

2016		Breitung Bach		Ufrunger Zoll, Brücke		MST-Nr 313693		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637664		H-Wert 5705752		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2016	11:45	ohne	klar	farblos	8,0	4,3	8,1	1000
22.02.2016	11:30	ohne	klar	farblos	9,0	7,3	7,9	981
26.05.2016	11:45	ohne	klar	farblos	18,0	15,6	8,3	1240
28.07.2016	08:20	ohne	klar	farblos	16,0	19,0	7,9	1290
29.09.2016	08:20	ohne	klar	farblos	18,0	15,4	7,8	1210
16.11.2016	10:30	ohne	klar	farblos	5,0	5,6	8,2	1110
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	4,3	7,8	981
Max		-	-	-	18,0	19,0	8,3	1290
Mittel		-	-	-	12,3	11,2	8,0	1138
10Quantil		-	-	-	6,5	4,9	7,8	990
50Quantil		-	-	-	12,5	11,4	8,0	1160
90Quantil		-	-	-	18,0	17,3	8,2	1265
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	11:45	12,8	98	7,7	2,7	3,2	0,15	0,12
22.02.2016	11:30	11,4	95	50,0	5,2	2,4	0,14	0,11
26.05.2016	11:45	9,0	91	14,0	3,6	3,0	0,10	0,08
28.07.2016	08:20	7,6	83	13,0	3,5	2,0	0,18	0,14
29.09.2016	08:20	8,2	82	17,0	4,9	2,5	0,04	0,03
16.11.2016	10:30	10,5	83	4,8	3,8	3,8	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	82	4,8	2,7	2,0	<0,03	<0,02
Max		12,8	98	50,0	5,2	3,8	0,18	0,14
Mittel		9,9	89	17,8	4,0	2,8	0,10	0,08
10Quantil		7,9	82	6,2	3,1	2,2	0,03	0,02
50Quantil		9,8	87	13,5	3,7	2,8	0,12	0,10
90Quantil		12,1	96	33,5	5,1	3,5	0,16	0,13
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Breitunger Bach		Uftrunger Zoll, Brücke			MST-Nr 313693	
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 637664		H-Wert 5705752	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	11:45	0,0016	0,07	0,02	18,0	4,10	4,24	0,15
22.02.2016	11:30	0,0012	0,07	0,02	15,0	3,30	3,43	0,06
26.05.2016	11:45	0,0042	0,16	0,05	15,0	3,40	3,53	0,06
28.07.2016	08:20	0,0038	0,36	0,11	11,0	2,50	2,75	0,18
29.09.2016	08:20	0,0005	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,83	0,09
16.11.2016	10:30	0,0010	0,07	0,02	12,0	2,80	2,82	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0005	<0,07	<0,02	8,0	1,80	1,83	0,06
Max		0,0042	0,36	0,11	18,0	4,10	4,24	0,18
Mittel		0,0020	0,13	0,04	13,2	2,98	3,10	0,11
10Quantil		0,0007	0,05	0,02	9,5	2,15	2,29	0,06
50Quantil		0,0014	0,07	0,02	13,5	3,05	3,12	0,09
90Quantil		0,0040	0,26	0,08	16,5	3,75	3,88	0,17
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	11:45	0,05	0,07	17	290	12	2,4	180
22.02.2016	11:30	0,02	0,14	14	310	10	2,2	170
26.05.2016	11:45	0,02	0,04	19	440	12	2,5	240
28.07.2016	08:20	0,06	0,09	19	470	12	2,7	250
29.09.2016	08:20	0,03	0,07	22	430	13	3,1	230
16.11.2016	10:30	0,03	0,05	20	370	12	3,2	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,04	14	290	10	2,2	170
Max		0,06	0,14	22	470	13	3,2	250
Mittel		0,04	0,08	18	385	12	2,7	213
10Quantil		0,02	0,04	16	300	11	2,3	175
50Quantil		0,03	0,07	19	400	12	2,6	220
90Quantil		0,06	0,12	21	455	12	3,2	245
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2016		Breitunger Bach		Uftrunger Zoll, Brücke		MST-Nr 313693		
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637664		H-Wert 5705752
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.01.2016	11:45	19,0	29,6	527	5,3	11,2	4,0	244
22.02.2016	11:30	17,0	27,7	493	4,9	9,5	3,4	207
26.05.2016	11:45	24,0	39,1	696	7,0	13,2	4,7	287
28.07.2016	08:20	24,0	40,5	721	7,2	14,3	5,1	311
29.09.2016	08:20	24,0	37,7	671	6,7	14,3	5,1	311
16.11.2016	10:30	21,0	34,2	609	6,1	14,0	5,0	305
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17,0	27,7	493	4,9	9,5	3,4	207
Max		24,0	40,5	721	7,2	14,3	5,1	311
Mittel		21,5	34,8	619	6,2	12,8	4,6	278
10Quantil		18,0	28,6	510	5,1	10,4	3,7	226
50Quantil		22,5	36,0	640	6,4	13,6	4,8	296
90Quantil		24,0	39,8	708	7,1	14,3	5,1	311
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Haselbach		unterhalb Dietersdorfer Bach		MST-Nr 313386		
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639376		H-Wert 5710446
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2016	10:30	ohne	klar	farblos	6,0	5,1	8,2	262
22.02.2016	10:00	ohne	schw.trüb	schw.braun	8,0	6,7	8,0	259
26.05.2016	10:30	ohne	klar	farblos	15,5	11,4	8,2	287
28.07.2016	10:30	ohne	klar	farblos	18,0	15,2	8,4	345
29.09.2016	08:55	ohne	klar	farblos	18,0	13,1	8,0	393
16.11.2016	09:50	ohne	klar	farblos	4,0	5,2	8,1	337
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	5,1	8,0	259
Max		-	-	-	18,0	15,2	8,4	393
Mittel		-	-	-	11,6	9,5	8,2	314
10Quantil		-	-	-	5,0	5,2	8,0	260
50Quantil		-	-	-	11,8	9,0	8,1	312
90Quantil		-	-	-	18,0	14,2	8,3	369
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	10:30	13,3	104	9,7	3,2	2,3	0,04	0,03
22.02.2016	10:00	12,0	98	68,0	10,0	2,8	0,04	0,03
26.05.2016	10:30	10,6	97	6,0	2,2	1,7	< 0,03	< 0,02
28.07.2016	10:30	9,9	99	3,3	2,1	1,6	< 0,03	< 0,02
29.09.2016	08:55	9,7	93	6,4	2,8	1,4	< 0,03	< 0,02
16.11.2016	09:50	11,6	91	< 2,0	3,2	2,9	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	91	<2,0	2,1	1,4	<0,03	<0,02
Max		13,3	104	68,0	10,0	2,9	0,04	0,03
Mittel		11,2	97	15,7	3,9	2,1	<0,03	0,02
10Quantil		9,8	92	2,2	2,2	1,5	0,02	0,01
50Quantil		11,1	98	6,2	3,0	2,0	0,02	0,01
90Quantil		12,6	102	38,8	6,6	2,8	0,04	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Haselbach	unterhalb Dietersdorfer Bach				MST-Nr 313386	
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639376	H-Wert 5710446	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	10:30	0,0006	0,07	0,02	36,0	8,10	8,15	0,12
22.02.2016	10:00	0,0004	< 0,07	< 0,02	28,0	6,30	6,33	0,09
26.05.2016	10:30	0,0010	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	1,40	0,22
28.07.2016	10:30	0,0010	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10	0,28
29.09.2016	08:55	0,0010	< 0,07	< 0,02	4,0	0,91	0,91	0,18
16.11.2016	09:50	0,0010	< 0,07	< 0,02	18,0	4,00	4,00	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0004	<0,07	<0,02	4,0	0,91	0,91	0,09
Max		0,0010	0,07	0,02	36,0	8,10	8,15	0,28
Mittel		0,0008	<0,07	<0,02	16,2	3,64	3,65	0,18
10Quantil		0,0005	0,03	0,01	4,4	1,01	1,01	0,11
50Quantil		0,0010	0,03	0,01	12,1	2,70	2,70	0,18
90Quantil		0,0010	0,05	0,02	32,0	7,20	7,24	0,25
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	10:30	0,04	0,07	13	35	9	3,1	29
22.02.2016	10:00	0,03	0,15	10	33	7	2,7	23
26.05.2016	10:30	0,07	0,07	12	42	9	3,1	36
28.07.2016	10:30	0,09	0,10	15	47	11	3,5	44
29.09.2016	08:55	0,06	0,07	19	56	13	4,0	50
16.11.2016	09:50	0,06	0,07	18	57	11	4,5	39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,07	10	33	7	2,7	23
Max		0,09	0,15	19	57	13	4,5	50
Mittel		0,06	0,09	14	45	10	3,5	37
10Quantil		0,04	0,07	11	34	8	2,9	26
50Quantil		0,06	0,07	14	44	10	3,3	38
90Quantil		0,08	0,12	18	56	12	4,2	47
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2016		Haselbach		unterhalb Dietersdorfer Bach		MST-Nr 313386		
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639376		H-Wert 5710446
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.01.2016	10:30	5,6	5,3	94	1,0	1,9	0,7	41
22.02.2016	10:00	4,7	4,3	77	0,8	1,4	0,5	31
26.05.2016	10:30	6,8	6,6	117	1,2	4,2	1,5	92
28.07.2016	10:30	7,3	7,8	139	1,4	5,6	2,0	122
29.09.2016	08:55	8,4	8,9	158	1,6	6,4	2,3	140
16.11.2016	09:50	7,4	7,2	128	1,3	3,9	1,4	85
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	4,3	77	0,8	1,4	0,5	30
Max		8,4	8,9	158	1,6	6,4	2,3	140
Mittel		6,7	6,7	119	1,2	3,9	1,4	85
10Quantil		5,2	4,8	85	0,9	1,6	0,6	36
50Quantil		7,0	6,9	123	1,2	4,0	1,4	88
90Quantil		7,9	8,4	149	1,5	6,0	2,2	131
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Haselbach		unterhalb Schwenda, oberhalb KA		MST-Nr 313097		
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 640447		H-Wert 5713602
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2016	09:35	ohne	klar	farblos	7,0	6,7	7,7	517
22.02.2016	09:20	ohne	klar	farblos	9,0	6,7	7,7	510
26.05.2016	09:30	ohne	klar	farblos	13,0	12,1	7,7	523
28.07.2016	09:50	ohne	klar	farblos	18,5	17,0	7,5	492
29.09.2016	10:45	ohne	klar	farblos	20,0	14,8	7,5	532
16.11.2016	09:20	ohne	klar	farblos	4,5	7,5	7,8	403
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	6,7	7,5	403
Max		-	-	-	20,0	17,0	7,8	532
Mittel		-	-	-	12,0	10,8	7,6	496
10Quantil		-	-	-	5,8	6,7	7,5	448
50Quantil		-	-	-	11,0	9,8	7,7	514
90Quantil		-	-	-	19,2	15,9	7,8	528
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	09:35	11,9	97	< 2,0	2,8	1,9	0,04	0,03
22.02.2016	09:20	11,7	96	3,7	3,8	2,3	0,03	0,02
26.05.2016	09:30	9,4	88	6,7	2,9	1,8	0,05	0,04
28.07.2016	09:50	9,5	99	3,1	2,5	1,7	< 0,03	< 0,02
29.09.2016	10:45	8,5	84	21,0	5,1	1,8	0,04	0,03
16.11.2016	09:20	8,5	71	9,3	3,0	2,8	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	71	<2,0	2,5	1,7	<0,03	<0,02
Max		11,9	99	21,0	5,1	2,8	0,08	0,06
Mittel		9,9	89	7,5	3,4	2,1	0,04	0,03
10Quantil		8,5	78	2,0	2,6	1,8	0,02	0,02
50Quantil		9,4	92	5,2	3,0	1,8	0,04	0,03
90Quantil		11,8	98	15,2	4,4	2,6	0,06	0,05
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Haselbach		unterhalb Schwenda, oberhalb KA			MST-Nr 313097	
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640447		H-Wert 5713602	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	09:35	0,0002	< 0,07	< 0,02	39,0	8,90	8,93	0,31
22.02.2016	09:20	0,0001	< 0,07	< 0,02	39,0	8,70	8,72	0,34
26.05.2016	09:30	0,0004	0,07	0,02	27,0	6,00	6,06	0,37
28.07.2016	09:50	0,0010	0,07	0,02	18,0	4,10	4,12	0,34
29.09.2016	10:45	0,0002	0,07	0,02	20,0	4,60	4,65	0,46
16.11.2016	09:20	0,0006	0,07	0,02	23,0	5,10	5,18	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	18,0	4,10	4,12	0,31
Max		0,0010	<0,07	<0,02	39,0	8,90	8,93	0,46
Mittel		0,0004	<0,07	0,02	27,7	6,23	6,28	0,36
10Quantil		0,0002	0,03	0,01	19,0	4,35	4,38	0,32
50Quantil		0,0003	0,07	0,02	25,0	5,55	5,62	0,34
90Quantil		0,0008	0,07	0,02	39,0	8,80	8,82	0,41
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	09:35	0,10	0,14	50	64	28	19,0	49
22.02.2016	09:20	0,11	0,16	38	78	23	17,0	50
26.05.2016	09:30	0,12	0,14	40	74	23	24,0	53
28.07.2016	09:50	0,11	0,13	38	68	22	22,0	50
29.09.2016	10:45	0,15	0,19	40	79	24	26,0	56
16.11.2016	09:20	0,11	0,13	30	63	17	17,0	42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,13	30	63	17	17,0	42
Max		0,15	0,19	50	79	28	26,0	56
Mittel		0,12	0,15	39	71	23	20,8	50
10Quantil		0,11	0,13	34	64	20	17,0	46
50Quantil		0,11	0,14	39	71	23	20,5	50
90Quantil		0,14	0,18	45	78	26	25,0	54
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2016		Haselbach		unterhalb Schwenda, oberhalb KA			MST-Nr 313097	
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640447	H-Wert 5713602
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.01.2016	09:35	5,9	8,2	146	1,5	3,6	1,3	79
22.02.2016	09:20	5,3	8,2	146	1,5	3,1	1,1	67
26.05.2016	09:30	6,8	9,0	160	1,6	5,0	1,8	110
28.07.2016	09:50	7,1	8,6	153	1,5	5,3	1,9	116
29.09.2016	10:45	7,8	9,6	171	1,7	5,9	2,1	128
16.11.2016	09:20	5,5	7,1	126	1,3	3,9	1,4	85
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	7,1	126	1,3	3,1	1,1	67
Max		7,8	9,6	171	1,7	5,9	2,1	128
Mittel		6,4	8,5	150	1,5	4,5	1,6	98
10Quantil		5,4	7,6	136	1,4	3,4	1,2	73
50Quantil		6,4	8,4	150	1,5	4,4	1,6	98
90Quantil		7,4	9,3	166	1,7	5,6	2,0	122
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Haselbach		Uftrungen		MST-Nr 312735		
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637109		H-Wert 5706451
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2016	11:30	ohne	klar	farblos	7,0	4,8	8,2	288
22.02.2016	11:15	ohne	schw.trüb	schw.braun	9,0	7,1	7,9	252
26.05.2016	11:25	ohne	klar	farblos	17,5	13,4	7,9	392
28.07.2016	08:40	ohne	klar	farblos	17,0	15,4	7,6	443
29.09.2016	09:35	ohne	klar	farblos	18,0	14,3	7,6	481
16.11.2016	10:15	ohne	klar	farblos	4,5	7,5	7,9	431
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	4,8	7,6	252
Max		-	-	-	18,0	15,4	8,2	481
Mittel		-	-	-	12,2	10,4	7,8	381
10Quantil		-	-	-	5,8	5,9	7,6	270
50Quantil		-	-	-	13,0	10,4	7,9	412
90Quantil		-	-	-	17,8	14,8	8,0	462
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	11:30	12,9	100	6,8	3,2	3,4	0,21	0,16
22.02.2016	11:15	11,8	97	150,0	13,0	3,9	0,10	0,08
26.05.2016	11:25	9,1	87	5,7	2,9	4,7	1,00	0,78
28.07.2016	08:40	7,0	70	< 2,0	2,3	4,0	0,48	0,37
29.09.2016	09:35	5,5	54	< 2,0	2,5	2,5	0,36	0,28
16.11.2016	10:15	8,2	68	< 2,0	3,4	4,5	1,55	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	54	<2,0	2,3	2,5	0,10	0,08
Max		12,9	100	150,0	13,0	4,7	1,55	1,20
Mittel		9,1	79	27,6	4,6	3,8	0,62	0,48
10Quantil		6,2	61	1,0	2,4	3,0	0,16	0,12
50Quantil		8,6	78	3,4	3,0	4,0	0,42	0,32
90Quantil		12,4	98	78,4	8,2	4,6	1,27	0,99
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Haselbach		Uftrungen		MST-Nr 312735		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637109		H-Wert 5706451		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	11:30	0,0029	0,07	0,02	32,0	7,30	7,48	0,15
22.02.2016	11:15	0,0009	< 0,07	< 0,02	27,0	6,00	6,08	0,09
26.05.2016	11:25	0,0135	0,59	0,18	13,0	2,90	3,86	0,71
28.07.2016	08:40	0,0038	1,10	0,34	19,0	4,20	4,91	0,86
29.09.2016	09:35	0,0026	0,46	0,14	25,0	5,60	6,02	1,81
16.11.2016	10:15	0,0141	0,30	0,09	20,0	4,60	5,89	0,74
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0009	<0,07	<0,02	13,0	2,90	3,86	0,09
Max		0,0141	1,10	0,34	32,0	7,30	7,48	1,81
Mittel		0,0063	0,42	0,13	22,7	5,10	5,71	0,73
10Quantil		0,0018	0,05	0,02	16,0	3,55	4,38	0,12
50Quantil		0,0034	0,38	0,12	22,5	5,10	5,96	0,72
90Quantil		0,0138	0,84	0,26	29,5	6,65	6,78	1,33
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	11:30	0,05	0,08	14	38	10	3,1	32
22.02.2016	11:15	0,03	0,23	10	34	7	2,7	25
26.05.2016	11:25	0,23	0,28	15	52	12	3,4	49
28.07.2016	08:40	0,28	0,32	17	62	13	3,7	57
29.09.2016	09:35	0,59	0,63	21	65	17	5,7	59
16.11.2016	10:15	0,24	0,28	19	63	14	4,6	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,08	10	34	7	2,7	25
Max		0,59	0,63	21	65	17	5,7	59
Mittel		0,24	0,30	16	52	12	3,9	46
10Quantil		0,04	0,16	12	36	8	2,9	28
50Quantil		0,24	0,28	16	57	12	3,6	51
90Quantil		0,44	0,48	20	64	16	5,2	58
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2016		Haselbach		Uftrungen		MST-Nr 312735		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 637109		H-Wert 5706451		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.01.2016	11:30	6,3	5,9	105	1,1	2,7	1,0	59
22.02.2016	11:15	5,0	4,7	84	0,8	1,9	0,7	42
26.05.2016	11:25	9,6	9,1	162	1,6	6,2	2,2	134
28.07.2016	08:40	11,0	10,5	187	1,9	6,7	2,4	146
29.09.2016	09:35	11,0	10,8	192	1,9	7,0	2,5	153
16.11.2016	10:15	10,0	9,7	173	1,7	6,7	2,4	146
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	4,7	84	0,8	1,9	0,7	42
Max		11,0	10,8	192	1,9	7,0	2,5	153
Mittel		8,8	8,5	150	1,5	5,2	1,9	113
10Quantil		5,6	5,3	94	0,9	2,3	0,8	50
50Quantil		9,8	9,4	167	1,7	6,4	2,3	140
90Quantil		11,0	10,6	190	1,9	6,8	2,4	150
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Haselbach		unterhalb Schwenda, uh. KA		MST-Nr 311530		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 640635		H-Wert 5713410		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2016	09:50	ohne	klar	farblos	7,0	6,2	7,7	517
22.02.2016	09:30	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	7,9	508
26.05.2016	09:45	ohne	klar	farblos	13,0	12,8	8,0	546
28.07.2016	10:05	ohne	klar	farblos	18,5	16,9	7,8	557
29.09.2016	11:00	ohne	klar	farblos	21,0	14,6	7,6	538
16.11.2016	09:30	ohne	klar	farblos	4,5	7,9	8,0	442
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	6,2	7,6	442
Max		-	-	-	21,0	16,9	8,0	557
Mittel		-	-	-	12,2	10,8	7,8	518
10Quantil		-	-	-	5,8	6,3	7,6	475
50Quantil		-	-	-	11,0	10,4	7,8	528
90Quantil		-	-	-	19,8	15,8	8,0	552
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	09:50	12,1	98	2,3	2,8	2,0	< 0,03	< 0,02
22.02.2016	09:30	11,8	96	3,6	3,9	2,1	0,03	0,02
26.05.2016	09:45	9,9	94	8,2	2,8	1,2	< 0,03	< 0,02
28.07.2016	10:05	8,7	90	< 2,0	2,6	1,3	< 0,03	< 0,02
29.09.2016	11:00	8,6	85	< 2,0	2,9	1,5	0,03	0,02
16.11.2016	09:30	8,8	74	< 2,0	2,6	2,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	74	<2,0	2,6	1,2	<0,03	<0,02
Max		12,1	98	8,2	3,9	2,1	<0,03	<0,02
Mittel		10,0	90	2,8	2,9	1,7	<0,03	<0,02
10Quantil		8,6	80	1,0	2,6	1,2	0,02	0,01
50Quantil		9,4	92	1,6	2,8	1,8	0,02	0,01
90Quantil		12,0	97	5,9	3,4	2,1	0,03	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Haselbach		unterhalb Schwenda, uh. KA			MST-Nr 311530	
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640635		H-Wert 5713410	
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	09:50	0,0010	< 0,07	< 0,02	39,0	8,80	8,80	0,34
22.02.2016	09:30	0,0002	< 0,07	< 0,02	38,0	8,60	8,62	0,37
26.05.2016	09:45	0,0010	< 0,07	< 0,02	25,0	5,70	5,70	0,55
28.07.2016	10:05	0,0010	< 0,07	< 0,02	15,0	3,50	3,50	1,07
29.09.2016	11:00	0,0002	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60	4,62	0,46
16.11.2016	09:30	0,0010	< 0,07	< 0,02	21,0	4,80	4,80	0,43
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0002	<0,07	<0,02	15,0	3,50	3,50	0,34
Max		0,0010	<0,07	<0,02	39,0	8,80	8,80	1,07
Mittel		0,0007	<0,07	<0,02	26,3	6,00	6,01	0,54
10Quantil		0,0002	0,03	0,01	17,5	4,05	4,06	0,35
50Quantil		0,0010	0,03	0,01	23,0	5,25	5,25	0,44
90Quantil		0,0010	0,03	0,01	38,5	8,70	8,71	0,81
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	09:50	0,11	0,13	49	63	27	19,0	49
22.02.2016	09:30	0,12	0,16	37	75	22	17,0	49
26.05.2016	09:45	0,18	0,20	50	74	30	24,0	51
28.07.2016	10:05	0,35	0,36	58	72	37	24,0	47
29.09.2016	11:00	0,15	0,15	40	78	23	25,0	56
16.11.2016	09:30	0,14	0,16	37	64	21	19,0	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	0,13	37	63	21	17,0	44
Max		0,35	0,36	58	78	37	25,0	56
Mittel		0,18	0,19	45	71	27	21,3	49
10Quantil		0,12	0,14	37	64	22	18,0	46
50Quantil		0,15	0,16	44	73	25	21,5	49
90Quantil		0,26	0,28	54	76	34	24,5	54
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2016		Haselbach		unterhalb Schwenda, uh. KA			MST-Nr 311530	
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 640635	H-Wert 5713410
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.01.2016	09:50	5,8	8,2	146	1,5	3,4	1,2	73
22.02.2016	09:30	5,2	8,1	144	1,4	2,8	1,0	61
26.05.2016	09:45	6,8	8,7	155	1,6	4,5	1,6	98
28.07.2016	10:05	6,9	8,2	146	1,5	5,0	1,8	110
29.09.2016	11:00	7,7	9,6	171	1,7	5,9	2,1	128
16.11.2016	09:30	5,5	7,4	132	1,3	4,5	1,6	98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	7,4	132	1,3	2,8	1,0	61
Max		7,7	9,6	171	1,7	5,9	2,1	128
Mittel		6,3	8,4	149	1,5	4,4	1,6	95
10Quantil		5,4	7,8	138	1,4	3,1	1,1	67
50Quantil		6,3	8,2	146	1,5	4,5	1,6	98
90Quantil		7,3	9,1	163	1,6	5,4	2,0	119
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Jüdengrund			oh. Mdg. Thyra			MST-Nr 313684		
OWK-Nr SAL11OW05-00			FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 635419		H-Wert 5713364
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2016	09:00	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,3	7,8
22.02.2016	08:45	-	ohne	klar	farblos	9,0	6,8	8,2
26.05.2016	09:00	-	ohne	klar	farblos	13,5	10,4	8,3
28.07.2016	09:20	-	ohne	klar	farblos	18,5	14,0	8,2
29.09.2016	11:40	-	ohne	klar	farblos	20,0	12,9	8,3
16.11.2016	08:35	-	ohne	klar	farblos	4,0	5,4	8,3
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	4,3	7,8
Max		-	-	-	-	20,0	14,0	8,3
Mittel		-	-	-	-	11,8	9,0	8,2
10Quantil		-	-	-	-	5,0	4,8	8,0
50Quantil		-	-	-	-	11,2	8,6	8,2
90Quantil		-	-	-	-	19,2	13,4	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	09:00	236	13,5	104	3,4	2,2	1,8	2,0
22.02.2016	08:45	228	12,2	100	20,0	4,3	-	3,0
26.05.2016	09:00	343	10,6	95	5,6	1,4	1,0	1,7
28.07.2016	09:20	380	10,4	101	2,1	1,3	-	1,8
29.09.2016	11:40	384	10,0	95	3,4	1,6	1,1	1,8
16.11.2016	08:35	365	9,4	74	< 2,0	2,3	1,7	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6
Min		228	9,4	74	<2,0	1,3	1,0	1,7
Max		384	13,5	104	20,0	4,3	1,8	3,0
Mittel		323	11,0	95	5,9	2,2	1,4	2,2
10Quantil		232	9,7	84	1,6	1,4	1,0	1,8
50Quantil		354	10,5	98	3,4	1,9	1,4	1,9
90Quantil		382	12,8	102	12,8	3,3	1,8	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2016 Jüdengrund		oh. Mdg. Thyra				MST-Nr 313684		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635419		H-Wert 5713364
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	09:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30
22.02.2016	08:45	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60
26.05.2016	09:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56
28.07.2016	09:20	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,7	0,60
29.09.2016	11:40	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39
16.11.2016	08:35	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,1	0,48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	1,7	0,39
Max		<0,03	<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	7,1	1,60
Mittel		<0,03	<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	3,6	0,82
10Quantil		0,02	0,01	0,0010	0,03	0,01	1,9	0,44
50Quantil		0,02	0,01	0,0010	0,03	0,01	2,6	0,58
90Quantil		0,02	0,01	0,0010	0,03	0,01	6,4	1,45
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
26.01.2016	09:00	1,30	0,03	0,01	0,02	5	26	5
22.02.2016	08:45	1,60	0,03	0,01	0,06	4	23	4
26.05.2016	09:00	0,56	0,09	0,03	0,03	4	33	5
28.07.2016	09:20	0,60	0,09	0,03	0,03	5	33	6
29.09.2016	11:40	0,39	0,06	0,02	0,03	5	36	6
16.11.2016	08:35	0,48	< 0,03	< 0,01	0,01	6	38	6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,39	<0,03	<0,01	0,01	4	23	4
Max		1,60	0,09	0,03	0,06	6	38	6
Mittel		0,82	0,05	0,02	0,03	5	32	5
10Quantil		0,44	0,02	0,01	0,02	4	24	4
50Quantil		0,58	0,05	0,02	0,03	5	33	6
90Quantil		1,45	0,09	0,03	0,04	5	37	6
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Jüdengrund		oh. Mdg. Thyra				MST-Nr 313684		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635419		H-Wert 5713364
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
26.01.2016	09:00	0,7	30	6,0	5,6	100	1,0	4,5
22.02.2016	08:45	0,7	24	4,6	4,4	78	0,8	3,1
26.05.2016	09:00	0,9	51	11,0	9,7	173	1,7	7,8
28.07.2016	09:20	0,9	56	12,0	10,6	189	1,9	9,2
29.09.2016	11:40	1,0	59	13,0	11,3	201	2,0	9,8
16.11.2016	08:35	1,3	53	12,0	10,2	182	1,8	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	24	4,6	4,4	78	0,8	3,1
Max		1,3	59	13,0	11,3	201	2,0	9,8
Mittel		0,9	46	9,8	8,6	154	1,5	7,2
10Quantil		0,7	27	5,3	5,0	89	0,9	3,8
50Quantil		0,9	52	11,5	10,0	177	1,8	8,2
90Quantil		1,2	58	12,5	11,0	195	1,9	9,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	B GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2016	09:00	1,6	98	0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	0,1
22.02.2016	08:45	1,1	67	0,18	< 30	< 0,80	< 0,03	0,1
26.05.2016	09:00	2,8	171	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	0,2
28.07.2016	09:20	3,3	201	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	0,3
29.09.2016	11:40	3,5	214	0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	0,3
16.11.2016	08:35	3,1	189	0,02	< 30	< 0,80	< 0,03	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	67	<0,01	<30	<0,80	<0,03	0,1
Max		3,5	214	0,18	<30	<0,80	<0,03	0,3
Mittel		2,6	157	0,04	<30	<0,80	<0,03	0,2
10Quantil		1,4	82	0,00	15	0,40	0,02	0,1
50Quantil		3,0	180	0,01	15	0,40	0,02	0,2
90Quantil		3,4	208	0,10	15	0,40	0,02	0,3
JD-UQN				>UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle		MST-Nr 313475		
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 636318		H-Wert 5709183
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2016	11:10	ohne	klar	farblos	8,0	4,6	8,2	329
22.02.2016	10:45	ohne	trüb	stark braun	9,0	7,2	7,7	269
26.05.2016	11:00	ohne	klar	farblos	15,5	11,2	8,3	425
28.07.2016	09:00	ohne	klar	farblos	18,0	14,2	8,2	519
29.09.2016	10:05	ohne	klar	farblos	19,0	13,1	8,2	519
16.11.2016	09:00	ohne	klar	farblos	4,0	6,3	8,2	468
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	4,6	7,7	269
Max		-	-	-	19,0	14,2	8,3	519
Mittel		-	-	-	12,2	9,4	8,1	422
10Quantil		-	-	-	6,0	5,4	8,0	299
50Quantil		-	-	-	12,2	9,2	8,2	446
90Quantil		-	-	-	18,5	13,6	8,2	519
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	11:10	13,3	103	5,9	2,5	2,0	2,5	< 0,03
22.02.2016	10:45	12,0	99	220,0	21,0	2,9	3,4	< 0,03
26.05.2016	11:00	10,7	98	5,8	1,6	1,2	1,6	< 0,03
28.07.2016	09:00	8,7	85	< 2,0	1,2	1,0	1,6	< 0,03
29.09.2016	10:05	10,1	96	< 2,0	1,4	1,1	1,5	< 0,03
16.11.2016	09:00	10,8	87	9,3	2,4	2,0	2,8	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	85	<2,0	1,2	1,0	1,5	<0,03
Max		13,3	103	220,0	21,0	2,9	3,4	<0,03
Mittel		10,9	95	40,5	5,0	1,7	2,2	<0,03
10Quantil		9,4	86	1,0	1,3	1,0	1,6	0,02
50Quantil		10,8	97	5,8	2,0	1,6	2,0	0,02
90Quantil		12,6	101	114,6	11,8	2,4	3,1	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2016		Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle		MST-Nr 313475		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 636318	H-Wert 5709183	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2016	11:10	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,90
22.02.2016	10:45	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	15,0	3,50	3,50
26.05.2016	11:00	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10
28.07.2016	09:00	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20
29.09.2016	10:05	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	4,4	0,99	0,99
16.11.2016	09:00	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	4,4	0,99	0,99
Max		<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	17,0	3,90	3,90
Mittel		<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	8,6	1,98	1,98
10Quantil		0,01	0,0010	0,03	0,01	4,6	1,04	1,04
50Quantil		0,01	0,0010	0,03	0,01	5,3	1,20	1,20
90Quantil		0,01	0,0010	0,03	0,01	16,0	3,70	3,70
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
26.01.2016	11:10	< 0,03	< 0,01	0,02	31	40	18	2,4
22.02.2016	10:45	< 0,03	< 0,01	0,25	18	34	11	2,2
26.05.2016	11:00	0,03	0,01	0,02	22	64	15	2,4
28.07.2016	09:00	0,06	0,02	0,02	27	81	18	2,8
29.09.2016	10:05	0,03	0,01	0,02	26	84	17	2,8
16.11.2016	09:00	< 0,03	< 0,01	0,01	31	74	17	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,01	18	34	11	2,2
Max		0,06	0,02	0,25	31	84	18	2,9
Mittel		0,03	0,01	0,06	26	63	16	2,6
10Quantil		0,02	0,00	0,02	20	37	13	2,3
50Quantil		0,02	0,01	0,02	26	69	17	2,6
90Quantil		0,05	0,02	0,14	31	82	18	2,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle			MST-Nr 313475		
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 636318 H-Wert 5709183		
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	
26.01.2016	11:10	30	7,7	6,0	107	1,1	2,8	1,0	
22.02.2016	10:45	20	5,2	4,0	71	0,7	1,5	0,5	
26.05.2016	11:00	51	13,0	10,1	180	1,8	6,2	2,2	
28.07.2016	09:00	66	17,0	13,2	235	2,4	8,1	2,9	
29.09.2016	10:05	65	16,0	12,8	228	2,3	8,4	3,0	
16.11.2016	09:00	55	14,0	10,9	194	2,0	6,7	2,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		20	5,2	4,0	71	0,7	1,5	0,5	
Max		66	17,0	13,2	235	2,4	8,4	3,0	
Mittel		48	12,2	9,5	169	1,7	5,6	2,0	
10Quantil		25	6,4	5,0	89	0,9	2,2	0,8	
50Quantil		53	13,5	10,5	187	1,9	6,4	2,3	
90Quantil		66	16,5	13,0	231	2,3	8,2	3,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2016	11:10	61	1,20	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,8	100
22.02.2016	10:45	32	1,50	0,330	< 0,020	1,00	25,0	2030
26.05.2016	11:00	134	1,60	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,4	< 50
28.07.2016	09:00	177	2,30	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1	< 50
29.09.2016	10:05	183	1,80	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2	< 50
16.11.2016	09:00	146	1,20	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		32	1,20	<0,020	<0,020	<0,50	1,1	<50
Max		183	2,30	0,330	<0,020	1,00	25,0	2030
Mittel		122	1,60	0,063	<0,020	<0,50	5,3	372
10Quantil		47	1,20	0,010	0,010	0,25	1,1	25
50Quantil		140	1,55	0,010	0,010	0,25	1,3	25
90Quantil		180	2,05	0,170	0,010	0,62	13,4	1065
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2016		Krummschlacht		unterhalb Pulvermühle		MST-Nr 313475		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 636318		H-Wert 5709183		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2016	11:10	< 50	< 0,010	< 0,010	160	90	1,2	1,0
22.02.2016	10:45	< 50	0,054	< 0,010	1350	10	11,0	1,0
26.05.2016	11:00	< 50	< 0,010	< 0,010	40	10	< 0,5	< 0,5
28.07.2016	09:00	< 50	< 0,010	< 0,010	20	< 10	< 0,5	< 0,5
29.09.2016	10:05	< 50	< 0,010	< 0,010	30	< 10	< 0,5	< 0,5
16.11.2016	09:00	< 50	< 0,010	< 0,010	10	< 10	< 0,5	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	<0,010	<0,010	10	<10	<0,5	<0,5
Max		<50	0,054	<0,010	1350	90	11,0	1,0
Mittel		<50	0,013	<0,010	268	21	2,2	0,5
10Quantil		25	0,005	0,005	15	5	0,2	0,2
50Quantil		25	0,005	0,005	35	8	0,2	0,2
90Quantil		25	0,030	0,005	755	50	6,1	1,0
JD-UQN			-	-			-	-
ZHK-UQN			-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2016	11:10	1,0	0,35	< 0,20	< 0,20	< 10
22.02.2016	10:45	0,6	7,90	< 0,20	< 0,20	33
26.05.2016	11:00	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10
28.07.2016	09:00	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10
29.09.2016	10:05	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10
16.11.2016	09:00	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10
Max		1,0	7,90	<0,20	<0,20	33
Mittel		<0,5	1,44	<0,20	<0,20	10
10Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5
50Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5
90Quantil		0,8	4,12	0,10	0,10	19
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2016 Thyra		Rottleberode, Brücke oh. KA Rottleberode				MST-Nr 313658		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635057		H-Wert 5708255
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
25.07.2016	10:20		ohne	klar	farblos	23,0	14,7	7,8
22.08.2016	09:40		ohne	klar	farblos	17,5	14,1	8,2
26.09.2016	10:05		ohne	klar	farblos	14,5	11,2	8,0
27.10.2016	10:15	Schwimmstoffe	ohne	schw.trüb	schw.braun	9,0	8,7	8,2
29.11.2016	10:35		ohne	klar	farblos	-4,0	2,0	8,1
14.12.2016	10:10		ohne	klar	farblos	5,0	6,2	8,1
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	2,0	7,8
Max		-	-	-	-	23,0	14,7	8,2
Mittel		-	-	-	-	10,8	9,5	8,1
10Quantil		-	-	-	-	0,5	4,1	7,9
50Quantil		-	-	-	-	11,8	10,0	8,1
90Quantil		-	-	-	-	20,2	14,4	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	10:20	439	9,4	93	4,7	1,9	2,8	< 0,03
22.08.2016	09:40	401	10,2	100	4,0	2,1	1,6	< 0,03
26.09.2016	10:05	461	9,9	90	< 2,0	0,5	1,8	< 0,03
27.10.2016	10:15	363	12,2	105	80,0	14,0	3,0	< 0,03
29.11.2016	10:35	350	13,6	98	< 2,0	1,6	3,3	< 0,03
14.12.2016	10:10	350	9,7	78	< 2,0	2,0	2,9	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		350	9,4	78	<2,0	0,5	1,6	<0,03
Max		461	13,6	105	80,0	14,0	3,3	<0,03
Mittel		394	10,8	94	15,3	3,7	2,6	<0,03
10Quantil		350	9,6	84	1,0	1,0	1,7	0,02
50Quantil		382	10,0	96	2,5	2,0	2,8	0,02
90Quantil		450	12,9	102	42,4	8,0	3,2	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Thyra		Rottleberode, Brücke oh. KA Rottleberode				MST-Nr 313658		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635057		H-Wert 5708255
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	10:20	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
22.08.2016	09:40	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	11,0	2,40	2,40
26.09.2016	10:05	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	10,0	2,30	2,30
27.10.2016	10:15	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,70
29.11.2016	10:35	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	1,90
14.12.2016	10:10	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	7,5	1,70	1,70
Max		<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	11,0	2,40	2,40
Mittel		<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	9,0	2,02	2,02
10Quantil		0,01	0,0010	0,03	0,01	7,5	1,70	1,70
50Quantil		0,01	0,0010	0,03	0,01	8,9	2,00	2,00
90Quantil		0,01	0,0010	0,03	0,01	10,5	2,35	2,35
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
25.07.2016	10:20	0,18	0,06	0,07	19	57	12	3,3
22.08.2016	09:40	0,52	0,17	0,19	17	49	12	3,3
26.09.2016	10:05	0,12	0,04	0,05	22	65	13	3,5
27.10.2016	10:15	0,31	0,10	0,26	16	47	11	3,3
29.11.2016	10:35	0,22	0,07	0,08	16	47	11	2,6
14.12.2016	10:10	0,25	0,08	0,10	19	43	12	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,05	16	43	11	2,1
Max		0,52	0,17	0,26	22	65	13	3,5
Mittel		0,27	0,09	0,12	18	51	12	3,0
10Quantil		0,15	0,05	0,06	16	45	11	2,4
50Quantil		0,23	0,08	0,09	18	48	12	3,3
90Quantil		0,41	0,14	0,22	20	61	12	3,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Thyra		Rottleberode, Brücke oh. KA Rottleberode				MST-Nr 313658		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635057		H-Wert 5708255
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
25.07.2016	10:20	55	12,0	10,5	187	1,9	7,0	2,5
22.08.2016	09:40	52	11,0	9,8	174	1,8	7,0	2,5
26.09.2016	10:05	59	12,0	11,0	196	2,0	7,3	2,6
27.10.2016	10:15	45	10,0	8,6	153	1,5	6,2	2,2
29.11.2016	10:35	43	9,5	8,2	146	1,5	6,2	2,2
14.12.2016	10:10	41	9,0	7,8	139	1,4	5,3	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		41	9,0	7,8	139	1,4	5,3	1,9
Max		59	12,0	11,0	196	2,0	7,3	2,6
Mittel		49	10,6	9,3	166	1,7	6,5	2,3
10Quantil		42	9,2	8,0	142	1,4	5,8	2,0
50Quantil		48	10,5	9,2	164	1,6	6,6	2,4
90Quantil		57	12,0	10,8	191	1,9	7,2	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	10:20	153	-	-	-	-	-	-
22.08.2016	09:40	153	0,011	< 0,01	0,011	0,100	< 0,005	0,120
26.09.2016	10:05	159	-	-	-	-	-	-
27.10.2016	10:15	134	-	-	-	-	-	-
29.11.2016	10:35	134	-	-	-	-	-	-
14.12.2016	10:10	116	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	1	1	1	1	1	1
Min		116	-	-	-	-	-	-
Max		159	-	-	-	-	-	-
Mittel		142	-	-	-	-	-	-
10Quantil		125	-	-	-	-	-	-
50Quantil		144	-	-	-	-	-	-
90Quantil		156	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Thyra		Rottleberode, Brücke oh. KA Rottleberode				MST-Nr 313658		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635057		H-Wert 5708255
Datum	Uhrzeit	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	PARCETAMO	PRIMIDON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	10:20	-	-	-	-	-	-	-
22.08.2016	09:40	< 0,005	0,35	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,01	< 0,01
26.09.2016	10:05	-	-	-	-	-	-	-
27.10.2016	10:15	-	-	-	-	-	-	-
29.11.2016	10:35	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2016	10:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		-	-	-	-	-	-	-
Zust/Pot gut		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	10:20	-	-	-	-	-
22.08.2016	09:40	< 0,010	< 0,010	0,062	0,034	0,04
26.09.2016	10:05	-	-	-	-	-
27.10.2016	10:15	-	-	-	-	-
29.11.2016	10:35	-	-	-	-	-
14.12.2016	10:10	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		-	-	-	-	-
Zust/Pot gut		-	-	-	-	-

2016		Thyra		Rottleberode, unterhalb KA			MST-Nr 313631	
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 635008	H-Wert 5708027
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
25.07.2016	10:35		0,1	ohne	klar	farblos	23,0	15,8
22.08.2016	09:25		0,1	ohne	klar	farblos	17,0	14,3
26.09.2016	10:20		0,0	ohne	klar	farblos	14,5	12,7
27.10.2016	10:35	Schwimmstoffe	0,1	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	9,0
29.11.2016	10:55		0,1	ohne	klar	farblos	-4,0	1,6
14.12.2016	10:35		0,2	ohne	klar	farblos	5,0	6,4
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6
Min		-	0,0	-	-	-	-4,0	1,6
Max		-	0,2	-	-	-	23,0	15,8
Mittel		-	0,1	-	-	-	10,8	10,0
10Quantil		-	0,0	-	-	-	0,5	4,0
50Quantil		-	0,1	-	-	-	11,8	10,8
90Quantil		-	0,1	-	-	-	20,0	15,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	10:35	7,6	609	9,0	91	13,0	5,5	5,6
22.08.2016	09:25	8,1	425	9,6	94	3,4	2,1	1,8
26.09.2016	10:20	7,8	593	9,2	87	< 2,0	2,8	3,7
27.10.2016	10:35	8,1	401	12,1	105	44,0	6,0	3,7
29.11.2016	10:55	8,1	361	13,1	93	< 2,0	1,8	3,0
14.12.2016	10:35	8,0	376	9,8	79	< 2,0	2,1	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	361	9,0	79	<2,0	1,8	1,8
Max		8,1	609	13,1	105	44,0	6,0	5,6
Mittel		8,0	461	10,5	92	10,6	3,4	3,4
10Quantil		7,7	368	9,1	83	1,0	2,0	2,2
50Quantil		8,0	413	9,7	92	2,2	2,4	3,4
90Quantil		8,1	601	12,6	100	28,5	5,8	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.			eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.			eingeh.	eingeh.

2016 Thyra		Rottleberode, unterhalb KA					MST-Nr 313631	
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach					R-Wert 635008	H-Wert 5708027
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	10:35	1,80	1,40	0,0154	0,26	0,08	20,0	4,60
22.08.2016	09:25	0,13	0,10	0,0029	0,07	0,02	15,0	3,30
26.09.2016	10:20	2,70	2,10	0,0290	0,36	0,11	22,0	5,00
27.10.2016	10:35	0,04	0,03	0,0006	0,07	0,02	15,0	3,30
29.11.2016	10:55	0,14	0,11	0,0013	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90
14.12.2016	10:35	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0006	<0,07	<0,02	8,4	1,90
Max		2,70	2,10	0,0290	0,36	0,11	22,0	5,00
Mittel		0,80	0,62	0,0084	0,14	0,04	14,8	3,33
10Quantil		0,03	0,02	0,0008	0,03	0,01	8,4	1,90
50Quantil		0,14	0,11	0,0021	0,07	0,02	15,0	3,30
90Quantil		2,25	1,75	0,0222	0,31	0,10	21,0	4,80
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
25.07.2016	10:35	6,08	1,56	0,51	0,63	45	72	34
22.08.2016	09:25	3,42	0,74	0,24	0,27	20	51	15
26.09.2016	10:20	7,21	1,56	0,51	0,77	42	75	30
27.10.2016	10:35	3,35	0,77	0,25	0,36	21	51	16
29.11.2016	10:55	2,01	0,37	0,12	0,13	18	48	12
14.12.2016	10:35	1,90	0,43	0,14	0,16	17	45	12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,90	0,37	0,12	0,13	17	45	12
Max		7,21	1,56	0,51	0,77	45	75	34
Mittel		3,99	0,90	0,30	0,39	27	57	20
10Quantil		1,95	0,40	0,13	0,15	18	46	12
50Quantil		3,38	0,75	0,24	0,32	20	51	16
90Quantil		6,64	1,56	0,51	0,70	44	74	32
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Thyra		Rottleberode, unterhalb KA				MST-Nr 313631		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635008		H-Wert 5708027
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
25.07.2016	10:35	10,0	59	13,0	11,3	201	2,0	7,6
22.08.2016	09:25	4,2	53	11,0	10,0	178	1,8	7,0
26.09.2016	10:20	8,7	61	13,0	11,5	205	2,1	7,8
27.10.2016	10:35	4,1	46	10,0	8,7	155	1,6	6,2
29.11.2016	10:55	2,8	44	9,7	8,4	150	1,5	5,3
14.12.2016	10:35	2,5	41	9,1	7,8	139	1,4	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	41	9,1	7,8	139	1,4	5,3
Max		10,0	61	13,0	11,5	205	2,1	7,8
Mittel		5,4	51	11,0	9,6	171	1,7	6,6
10Quantil		2,6	42	9,4	8,1	144	1,4	5,4
50Quantil		4,2	50	10,5	9,4	166	1,7	6,6
90Quantil		9,4	60	13,0	11,4	203	2,0	7,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	10:35	2,7	165	0,270	0,72	0,013	0,640	< 0,005
22.08.2016	09:25	2,5	153	0,014	0,02	0,016	0,200	< 0,005
26.09.2016	10:20	2,8	171	0,270	0,41	0,054	0,460	< 0,005
27.10.2016	10:35	2,2	134	0,110	0,06	0,011	0,210	< 0,005
29.11.2016	10:55	1,9	116	0,097	0,07	0,005	0,100	0,036
14.12.2016	10:35	2,0	122	0,020	0,03	0,006	0,120	0,012
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	116	0,014	0,02	0,005	0,100	<0,005
Max		2,8	171	0,270	0,72	0,054	0,640	0,036
Mittel		2,4	144	0,130	0,22	0,017	0,288	0,010
10Quantil		2,0	119	0,017	0,02	0,006	0,110	0,002
50Quantil		2,4	144	0,104	0,06	0,012	0,205	0,002
90Quantil		2,8	168	0,270	0,56	0,035	0,550	0,024
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Thyra		Rottleberode, unterhalb KA				MST-Nr 313631		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635008		H-Wert 5708027
Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	PARCETAMO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	10:35	2,400	0,011	0,58	0,019	2,200	0,027	< 0,01
22.08.2016	09:25	0,410	< 0,005	0,63	< 0,010	0,630	0,012	< 0,01
26.09.2016	10:20	2,000	0,010	2,00	0,260	0,430	0,021	< 0,01
27.10.2016	10:35	0,680	< 0,005	0,26	0,013	0,360	2,800	< 0,01
29.11.2016	10:55	0,280	0,009	0,29	< 0,010	0,330	< 0,005	< 0,01
14.12.2016	10:35	0,300	< 0,005	0,20	< 0,010	0,044	0,320	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,280	< 0,005	0,20	< 0,010	0,044	< 0,005	< 0,01
Max		2,400	0,011	2,00	0,260	2,200	2,800	< 0,01
Mittel		1,012	0,006	0,66	0,051	0,666	0,530	< 0,01
10Quantil		0,290	0,002	0,23	0,005	0,187	0,007	0,00
50Quantil		0,545	0,006	0,43	0,009	0,395	0,024	0,00
90Quantil		2,200	0,010	1,32	0,140	1,415	1,560	0,00
JD-UQN		-	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	10:35	0,39	< 0,010	0,043	1,000	0,002	0,64
22.08.2016	09:25	0,07	< 0,010	0,025	0,180	0,039	0,13
26.09.2016	10:20	0,43	< 0,010	0,080	0,380	0,230	0,61
27.10.2016	10:35	0,14	< 0,010	0,029	0,290	0,005	0,19
29.11.2016	10:55	0,03	< 0,010	< 0,010	0,120	0,002	0,07
14.12.2016	10:35	0,03	< 0,010	< 0,010	0,120	0,001	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		0,03	< 0,010	< 0,010	0,120	0,001	0,07
Max		0,43	< 0,010	0,080	1,000	0,230	0,64
Mittel		0,18	< 0,010	0,031	0,348	0,047	0,29
10Quantil		0,03	0,005	0,005	0,120	0,002	0,07
50Quantil		0,10	0,005	0,027	0,235	0,004	0,16
90Quantil		0,41	0,005	0,062	0,690	0,134	0,62
JD-UQN				-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 Thyra		Thyramühle				MST-Nr 313198		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635517		H-Wert 5713049
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
25.07.2016	09:45	0,1	ohne	klar	farblos	21,5	16,6	7,9
22.08.2016	09:00	0,1	ohne	klar	farblos	15,0	14,4	7,9
26.09.2016	09:40	0,0	ohne	klar	farblos	11,0	11,8	7,8
27.10.2016	09:40	0,1	ohne	klar	farblos	8,0	8,4	8,0
29.11.2016	10:10	0,1	ohne	klar	farblos	-6,0	1,2	8,0
14.12.2016	09:42	0,1	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	8,0
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-6,0	1,2	7,8
Max		0,1	-	-	-	21,5	16,6	8,0
Mittel		0,1	-	-	-	9,1	9,7	7,9
10Quantil		0,0	-	-	-	-0,5	3,4	7,8
50Quantil		0,1	-	-	-	9,5	10,1	8,0
90Quantil		0,1	-	-	-	18,2	15,5	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	09:45	373	9,5	98	3,8	2,7	3,7	< 0,03
22.08.2016	09:00	327	9,3	91	2,4	2,5	2,1	< 0,03
26.09.2016	09:40	392	9,0	83	< 2,0	2,2	3,2	0,12
27.10.2016	09:40	325	12,0	102	< 2,0	3,1	2,5	< 0,03
29.11.2016	10:10	310	13,2	93	< 2,0	2,3	3,7	< 0,03
14.12.2016	09:42	312	9,8	78	3,5	2,6	2,6	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		310	9,0	78	<2,0	2,2	2,1	<0,03
Max		392	13,2	102	3,8	3,1	3,7	0,12
Mittel		340	10,5	91	2,1	2,6	3,0	0,03
10Quantil		311	9,2	80	1,0	2,2	2,3	0,02
50Quantil		326	9,6	92	1,7	2,6	2,9	0,02
90Quantil		382	12,6	100	3,6	2,9	3,7	0,07
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Thyra		Thyramühle				MST-Nr 313198		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635517		H-Wert 5713049
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	09:45	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
22.08.2016	09:00	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,70
26.09.2016	09:40	0,09	0,0012	0,20	0,06	9,3	2,10	2,25
27.10.2016	09:40	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,70
29.11.2016	10:10	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	1,90
14.12.2016	09:42	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	6,6	1,50	1,50
Max		0,09	0,0012	0,20	0,06	9,3	2,10	2,25
Mittel		0,02	0,0010	<0,07	0,02	8,1	1,83	1,86
10Quantil		0,01	0,0010	0,03	0,01	7,0	1,60	1,60
50Quantil		0,01	0,0010	0,03	0,01	8,0	1,80	1,80
90Quantil		0,05	0,0011	0,12	0,03	9,3	2,10	2,17
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	09:45	0,68	0,22	0,25	12	41	10	2,8
22.08.2016	09:00	0,61	0,20	0,24	11	36	9	2,4
26.09.2016	09:40	0,89	0,29	0,35	14	46	11	3,1
27.10.2016	09:40	0,37	0,12	0,15	14	41	11	2,4
29.11.2016	10:10	0,31	0,10	0,13	14	41	10	2,1
14.12.2016	09:42	0,22	0,07	0,12	14	39	10	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,07	0,12	11	36	9	1,9
Max		0,89	0,29	0,35	14	46	11	3,1
Mittel		0,51	0,17	0,21	13	41	10	2,4
10Quantil		0,26	0,08	0,12	12	38	10	2,0
50Quantil		0,49	0,16	0,20	14	41	10	2,4
90Quantil		0,78	0,26	0,30	14	44	11	3,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Thyra		Thyramühle				MST-Nr 313198		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635517		H-Wert 5713049
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
25.07.2016	09:45	47	9,8	8,8	157	1,6	6,7	2,4
22.08.2016	09:00	43	9,3	8,2	146	1,5	6,4	2,3
26.09.2016	09:40	50	11,0	9,5	169	1,7	7,3	2,6
27.10.2016	09:40	40	8,8	7,6	135	1,4	5,6	2,0
29.11.2016	10:10	38	8,6	7,3	130	1,3	5,0	1,8
14.12.2016	09:42	36	8,1	6,9	123	1,2	5,0	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		36	8,1	6,9	123	1,2	5,0	1,8
Max		50	11,0	9,5	169	1,7	7,3	2,6
Mittel		42	9,3	8,0	143	1,4	6,0	2,2
10Quantil		37	8,4	7,1	126	1,3	5,0	1,8
50Quantil		42	9,0	7,9	141	1,4	6,0	2,2
90Quantil		48	10,4	9,2	163	1,6	7,0	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
25.07.2016	09:45	146
22.08.2016	09:00	140
26.09.2016	09:40	159
27.10.2016	09:40	122
29.11.2016	10:10	110
14.12.2016	09:42	110
Anzahl		6
Min		110
Max		159
Mittel		131
10Quantil		110
50Quantil		131
90Quantil		152
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016 Thyra		oberhalb KA Stolberg				MST-Nr 313196		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635631		H-Wert 5713685
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.07.2016	09:25	ohne	klar	farblos	21,5	16,7	8,1	309
22.08.2016	08:50	ohne	klar	farblos	15,0	14,3	8,1	278
26.09.2016	09:10	ohne	klar	farblos	10,5	11,1	8,0	330
27.10.2016	09:15	ohne	klar	farblos	8,0	8,0	8,1	289
29.11.2016	09:50	ohne	klar	farblos	-6,0	0,4	8,2	266
14.12.2016	09:20	ohne	klar	farblos	4,0	5,3	8,2	276
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	0,4	8,0	266
Max		-	-	-	21,5	16,7	8,2	330
Mittel		-	-	-	8,8	9,3	8,1	291
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,8	8,0	271
50Quantil		-	-	-	9,2	9,6	8,1	284
90Quantil		-	-	-	18,2	15,5	8,2	320
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	09:25	9,3	96	3,9	1,7	2,2	< 0,03	< 0,02
22.08.2016	08:50	9,6	94	< 2,0	2,9	1,7	0,12	0,09
26.09.2016	09:10	9,7	88	< 2,0	1,6	1,8	< 0,03	< 0,02
27.10.2016	09:15	11,7	99	< 2,0	2,9	2,4	< 0,03	< 0,02
29.11.2016	09:50	13,6	94	< 2,0	1,8	3,1	< 0,03	< 0,02
14.12.2016	09:20	10,0	79	< 2,0	2,4	3,9	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	79	<2,0	1,6	1,7	<0,03	<0,02
Max		13,6	99	3,9	2,9	3,9	0,12	0,09
Mittel		10,6	92	<2,0	2,2	2,5	0,03	0,02
10Quantil		9,4	84	1,0	1,6	1,8	0,02	0,01
50Quantil		9,8	94	1,0	2,1	2,3	0,02	0,01
90Quantil		12,6	98	2,4	2,9	3,5	0,07	0,05
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Thyra		oberhalb KA Stolberg				MST-Nr 313196		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635631		H-Wert 5713685
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	09:25	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	0,61	0,06
22.08.2016	08:50	0,0026	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	0,59	0,12
26.09.2016	09:10	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,56	0,06
27.10.2016	09:15	0,0010	< 0,07	< 0,02	3,9	0,89	0,89	0,06
29.11.2016	09:50	0,0010	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20	0,06
14.12.2016	09:20	0,0010	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,00	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0010	<0,07	<0,02	2,2	0,50	0,56	0,06
Max		0,0026	<0,07	<0,02	5,3	1,20	1,20	0,12
Mittel		0,0013	<0,07	<0,02	3,5	0,79	0,81	0,07
10Quantil		0,0010	0,03	0,01	2,4	0,53	0,57	0,06
50Quantil		0,0010	0,03	0,01	3,3	0,75	0,75	0,06
90Quantil		0,0018	0,03	0,01	4,8	1,10	1,10	0,09
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	09:25	0,02	0,03	7	31	7	1,4	41
22.08.2016	08:50	0,04	0,05	10	29	8	1,5	38
26.09.2016	09:10	0,02	0,03	10	36	8	1,7	44
27.10.2016	09:15	0,02	0,02	12	37	9	1,6	36
29.11.2016	09:50	0,02	0,02	11	34	8	1,5	32
14.12.2016	09:20	0,02	0,02	13	34	8	1,4	32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,02	7	29	7	1,4	32
Max		0,04	0,05	13	37	9	1,7	44
Mittel		0,02	0,03	10	34	8	1,5	37
10Quantil		0,02	0,02	8	30	7	1,4	32
50Quantil		0,02	0,02	10	34	8	1,5	37
90Quantil		0,03	0,04	12	36	9	1,6	42
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2016 Thyra		oberhalb KA Stolberg				MST-Nr 313196		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635631		H-Wert 5713685
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.07.2016	09:25	8,6	7,7	137	1,4	6,4	2,3	140
22.08.2016	08:50	8,3	7,2	128	1,3	5,9	2,1	128
26.09.2016	09:10	9,5	8,3	148	1,5	6,7	2,4	146
27.10.2016	09:15	8,1	6,9	123	1,2	5,0	1,8	110
29.11.2016	09:50	7,6	6,2	110	1,1	4,8	1,7	104
14.12.2016	09:20	7,2	6,1	109	1,1	4,8	1,7	104
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,2	6,1	109	1,1	4,8	1,7	104
Max		9,5	8,3	148	1,5	6,7	2,4	146
Mittel		8,2	7,1	126	1,3	5,6	2,0	122
10Quantil		7,4	6,2	109	1,1	4,8	1,7	104
50Quantil		8,2	7,0	125	1,3	5,4	2,0	119
90Quantil		9,0	8,0	142	1,4	6,6	2,3	143
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Thyra		Berga		MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00				FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639426		H-Wert 5702494
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
25.07.2016	11:05		0,1	ohne	klar	farblos	24,0	15,2
22.08.2016	10:05		0,1	ohne	klar	farblos	18,5	14,8
26.09.2016	10:45		0,1	ohne	klar	farblos	16,5	12,2
27.10.2016	11:05	Schwimmstoffe	0,2	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	9,0
29.11.2016	11:30		0,3	ohne	klar	farblos	-2,0	2,3
14.12.2016	11:00		0,2	ohne	klar	farblos	5,0	7,0
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6
Min		-	0,1	-	-	-	-2,0	2,3
Max		-	0,3	-	-	-	24,0	15,2
Mittel		-	0,2	-	-	-	11,8	10,1
10Quantil		-	0,1	-	-	-	1,5	4,6
50Quantil		-	0,1	-	-	-	12,8	10,6
90Quantil		-	0,3	-	-	-	21,2	15,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	11:05	8,0	956	9,7	97	3,1	2,2	1,4
22.08.2016	10:05	8,1	915	9,7	96	4,7	2,2	1,4
26.09.2016	10:45	8,1	980	10,3	96	2,5	2,0	1,0
27.10.2016	11:05	8,2	772	12,1	105	46,0	6,3	2,0
29.11.2016	11:30	8,1	681	13,3	97	3,2	2,5	1,5
14.12.2016	11:00	8,1	727	9,3	77	< 2,0	1,9	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	681	9,3	77	<2,0	1,9	1,0
Max		8,2	980	13,3	105	46,0	6,3	2,0
Mittel		8,1	838	10,7	95	10,1	2,8	1,5
10Quantil		8,0	704	9,5	86	1,8	2,0	1,2
50Quantil		8,1	844	10,0	96	3,2	2,2	1,4
90Quantil		8,1	968	12,7	101	25,3	4,4	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.			eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.			eingeh.	

2016 Thyra		Berga				MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639426		H-Wert 5702494
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	11:05	2,5	0,04	0,03	0,0008	0,10	0,03	16,0
22.08.2016	10:05	2,0	0,04	0,03	0,0009	0,10	0,03	17,0
26.09.2016	10:45	2,0	0,03	0,02	0,0005	0,07	0,02	17,0
27.10.2016	11:05	3,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	15,0
29.11.2016	11:30	3,5	0,08	0,06	0,0007	0,07	0,02	15,0
14.12.2016	11:00	3,3	0,06	0,05	0,0009	0,10	0,03	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	<0,03	<0,02	0,0005	<0,07	<0,02	15,0
Max		3,5	0,08	0,06	0,0010	0,10	0,03	17,0
Mittel		2,7	0,04	0,03	0,0008	0,08	0,02	15,8
10Quantil		2,0	0,02	0,02	0,0006	0,05	0,02	15,0
50Quantil		2,8	0,04	0,03	0,0008	0,08	0,02	15,5
90Quantil		3,4	0,07	0,06	0,0010	0,10	0,03	17,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
25.07.2016	11:05	3,60	3,66	0,22	0,07	0,09	23	320
22.08.2016	10:05	3,80	3,86	0,34	0,11	0,12	23	310
26.09.2016	10:45	3,80	3,84	0,22	0,07	0,11	26	340
27.10.2016	11:05	3,30	3,30	0,28	0,09	0,16	21	240
29.11.2016	11:30	3,40	3,48	0,15	0,05	0,08	20	200
14.12.2016	11:00	3,30	3,38	0,31	0,10	0,11	20	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,30	3,30	0,15	0,05	0,08	20	200
Max		3,80	3,86	0,34	0,11	0,16	26	340
Mittel		3,53	3,59	0,25	0,08	0,11	22	270
10Quantil		3,30	3,34	0,18	0,06	0,08	20	205
50Quantil		3,50	3,57	0,25	0,08	0,11	22	275
90Quantil		3,80	3,85	0,32	0,11	0,14	24	330
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016		Thyra		Berga		MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 639426		H-Wert 5702494		
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
25.07.2016	11:05	14	3,0	160	19,0	26,8	477	4,8
22.08.2016	10:05	14	3,2	160	19,0	26,8	477	4,8
26.09.2016	10:45	14	3,1	170	20,0	28,4	506	5,1
27.10.2016	11:05	13	3,2	120	16,0	20,5	365	3,7
29.11.2016	11:30	12	2,9	110	14,0	18,6	331	3,3
14.12.2016	11:00	12	2,9	110	14,0	18,6	331	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12	2,9	110	14,0	18,6	331	3,3
Max		14	3,2	170	20,0	28,4	506	5,1
Mittel		13	3,1	138	17,0	23,3	414	4,1
10Quantil		12	2,9	110	14,0	18,6	331	3,3
50Quantil		14	3,0	140	17,5	23,6	421	4,2
90Quantil		14	3,2	165	19,5	27,6	491	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	8,1	2,9	177	1,20	< 0,020	< 0,010	0,5
22.08.2016	10:05	8,1	2,9	177	1,90	< 0,020	< 0,010	< 0,5
26.09.2016	10:45	8,1	2,9	177	1,00	< 0,020	< 0,010	< 0,5
27.10.2016	11:05	7,6	2,7	165	1,00	< 0,020	< 0,010	0,5
29.11.2016	11:30	7,3	2,6	159	1,10	< 0,020	< 0,010	< 0,5
14.12.2016	11:00	7,0	2,5	153	1,00	0,030	< 0,010	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	2,5	153	1,00	<0,020	<0,010	<0,5
Max		8,1	2,9	177	1,90	0,030	<0,010	0,5
Mittel		7,7	2,8	168	1,20	<0,020	<0,010	<0,5
10Quantil		7,2	2,6	156	1,00	0,010	0,005	0,2
50Quantil		7,8	2,8	171	1,05	0,010	0,005	0,4
90Quantil		8,1	2,9	177	1,55	0,020	0,005	0,5
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN						<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Thyra		Berga				MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639426		H-Wert 5702494
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CLMEQUATI	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05	0,023	0,02	< 0,001
22.08.2016	10:05	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05	0,079	< 0,01	< 0,001
26.09.2016	10:45	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05	0,035	< 0,01	< 0,001
27.10.2016	11:05	0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05	0,027	< 0,01	0,001
29.11.2016	11:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05	0,035	< 0,01	0,003
14.12.2016	11:00	0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,05	0,024	< 0,01	0,004
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<0,05	0,023	<0,01	<0,001
Max		0,5	<0,20	<0,20	<0,05	0,079	0,02	0,004
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	<0,05	0,037	0,01	0,002
10Quantil		0,2	0,10	0,10	0,02	0,024	0,00	0,000
50Quantil		0,4	0,10	0,10	0,02	0,031	0,00	0,001
90Quantil		0,5	0,10	0,10	0,02	0,057	0,01	0,004
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	0,029	< 0,005	0,081	< 0,005	0,31	0,013	0,062
22.08.2016	10:05	0,031	< 0,005	0,100	< 0,005	0,34	0,022	0,650
26.09.2016	10:45	0,015	< 0,005	0,076	< 0,005	0,18	0,014	0,040
27.10.2016	11:05	0,048	< 0,005	0,130	< 0,005	0,20	0,010	0,080
29.11.2016	11:30	0,040	0,010	0,093	< 0,005	0,28	0,017	0,085
14.12.2016	11:00	0,056	< 0,005	0,120	< 0,005	0,20	0,017	0,047
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,015	<0,005	0,076	<0,005	0,18	0,010	0,040
Max		0,056	0,010	0,130	<0,005	0,34	0,022	0,650
Mittel		0,036	<0,005	0,100	<0,005	0,25	0,016	0,161
10Quantil		0,022	0,002	0,078	0,002	0,19	0,012	0,044
50Quantil		0,036	0,002	0,096	0,002	0,24	0,016	0,071
90Quantil		0,052	0,006	0,125	0,002	0,32	0,020	0,368
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Thyra		Berga				MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639426		H-Wert 5702494
Datum	Uhrzeit	IOPROMID	PARCETAMO	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	0,006	< 0,01	0,01	< 0,010	< 0,010	0,042	0,003
22.08.2016	10:05	0,095	< 0,01	0,02	< 0,010	< 0,010	0,054	< 0,001
26.09.2016	10:45	0,039	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,016	0,004
27.10.2016	11:05	0,370	< 0,01	0,03	< 0,010	< 0,010	0,064	0,001
29.11.2016	11:30	0,006	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,046	0,002
14.12.2016	11:00	0,085	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,054	0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,006	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,016	< 0,001
Max		0,370	< 0,01	0,03	< 0,010	< 0,010	0,064	0,006
Mittel		0,100	< 0,01	0,01	< 0,010	< 0,010	0,046	0,003
10Quantil		0,006	0,00	0,00	0,005	0,005	0,029	0,001
50Quantil		0,062	0,00	0,01	0,005	0,005	0,050	0,002
90Quantil		0,232	0,00	0,02	0,005	0,005	0,059	0,005
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	EPXCONAZO	TBCONAZOL	A-CPRMETRIN	DICOFOL	CLFNVPHS	CLPYRFOSE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
22.08.2016	10:05	0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	10:45	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
27.10.2016	11:05	0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010
29.11.2016	11:30	0,03	-	-	-	-	-	-
14.12.2016	11:00	0,03	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	4	4	4	3	4	4
Min		0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
Max		0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,02	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
50Quantil		0,03	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
90Quantil		0,03	0,005	0,005	0,005	0,200	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Thyra		Berga				MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639426		H-Wert 5702494
Datum	Uhrzeit	DICHLORVO	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	ATRAZIN	IRGAROL
		µg/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.08.2016	10:05	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	10:45	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.10.2016	11:05	< 0,010	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.11.2016	11:30	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2016	11:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNch	>1/2UQNök			<=1/2UQNch	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SIMAZIN	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.08.2016	10:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.10.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.11.2016	11:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2016	11:00	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Thyra		Berga				MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639426		H-Wert 5702494
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
22.08.2016	10:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
26.09.2016	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
27.10.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
29.11.2016	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
14.12.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
22.08.2016	10:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
26.09.2016	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
27.10.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
29.11.2016	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
14.12.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002
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	0,002
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	0,001
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Thyra		Berga				MST-Nr 311060		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 639426		H-Wert 5702494
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	11:05	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
22.08.2016	10:05	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.09.2016	10:45	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.10.2016	11:05	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
29.11.2016	11:30	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
14.12.2016	11:00	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
25.07.2016	11:05	< 0,003
22.08.2016	10:05	< 0,003
26.09.2016	10:45	< 0,003
27.10.2016	11:05	< 0,003
29.11.2016	11:30	< 0,003
14.12.2016	11:00	< 0,003
Anzahl		6
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016 Thyra		Stolberg				MST-Nr 311040		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635701		H-Wert 5714418
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
25.07.2016	09:05	0,0	ohne	klar	farblos	21,0	17,0	8,4
22.08.2016	08:35	0,0	ohne	klar	farblos	14,5	14,5	8,2
26.09.2016	08:50	0,0	ohne	klar	farblos	10,5	11,2	8,0
27.10.2016	08:50	0,1	ohne	klar	farblos	8,0	8,1	8,0
29.11.2016	09:30	0,1	ohne	klar	farblos	-6,0	0,6	8,2
14.12.2016	09:00	0,1	ohne	klar	farblos	4,0	5,1	8,5
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-6,0	0,6	8,0
Max		0,1	-	-	-	21,0	17,0	8,5
Mittel		0,1	-	-	-	8,7	9,4	8,2
10Quantil		0,0	-	-	-	-1,0	2,8	8,0
50Quantil		0,1	-	-	-	9,2	9,6	8,2
90Quantil		0,1	-	-	-	17,8	15,8	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	09:05	295	10,3	107	< 2,0	1,6	-	1,9
22.08.2016	08:35	270	9,4	93	4,2	2,4	2,0	1,7
26.09.2016	08:50	321	9,8	89	< 2,0	2,1	1,6	1,5
27.10.2016	08:50	283	11,6	98	2,9	3,7	2,7	2,6
29.11.2016	09:30	260	13,5	94	< 2,0	2,3	1,7	3,2
14.12.2016	09:00	328	10,7	84	3,0	3,2	2,2	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		260	9,4	84	<2,0	1,6	1,6	1,5
Max		328	13,5	107	4,2	3,7	2,7	3,2
Mittel		293	10,9	94	2,2	2,6	2,0	2,2
10Quantil		265	9,6	86	1,0	1,8	1,6	1,6
50Quantil		289	10,5	94	2,0	2,3	2,0	2,2
90Quantil		324	12,6	102	3,6	3,4	2,5	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2016 Thyra		Stolberg				MST-Nr 311040		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635701		H-Wert 5714418
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.07.2016	09:05	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57
22.08.2016	08:35	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47
26.09.2016	08:50	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52
27.10.2016	08:50	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00
29.11.2016	09:30	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20
14.12.2016	09:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	2,1	0,47
Max		<0,03	<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	5,3	1,20
Mittel		<0,03	<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	3,5	0,79
10Quantil		0,02	0,01	0,0010	0,03	0,01	2,2	0,50
50Quantil		0,02	0,01	0,0010	0,03	0,01	3,4	0,78
90Quantil		0,02	0,01	0,0010	0,03	0,01	4,8	1,10
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
25.07.2016	09:05	0,57	0,09	0,03	0,04	8	30	7
22.08.2016	08:35	0,47	0,09	0,03	0,09	9	28	7
26.09.2016	08:50	0,52	0,06	0,02	0,04	11	34	8
27.10.2016	08:50	1,00	0,06	0,02	0,03	13	36	10
29.11.2016	09:30	1,20	0,03	0,01	0,03	13	34	8
14.12.2016	09:00	1,00	0,06	0,02	0,04	25	34	9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,47	0,03	0,01	0,03	8	28	7
Max		1,20	0,09	0,03	0,09	25	36	10
Mittel		0,79	0,07	0,02	0,05	13	33	8
10Quantil		0,50	0,05	0,02	0,03	8	29	7
50Quantil		0,78	0,06	0,02	0,04	12	34	8
90Quantil		1,10	0,09	0,03	0,06	19	35	9
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Thyra		Stolberg				MST-Nr 311040		
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 635701		H-Wert 5714418
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
25.07.2016	09:05	1,3	39	8,3	7,4	132	1,3	6,2
22.08.2016	08:35	1,4	36	7,9	6,9	123	1,2	5,9
26.09.2016	08:50	1,7	43	9,2	8,1	144	1,5	6,4
27.10.2016	08:50	1,8	34	7,8	6,6	117	1,2	4,8
29.11.2016	09:30	2,0	31	7,3	6,0	107	1,1	3,9
14.12.2016	09:00	12,0	31	7,2	6,0	107	1,1	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	31	7,2	6,0	107	1,1	3,9
Max		12,0	43	9,2	8,1	144	1,4	6,4
Mittel		3,4	36	8,0	6,8	122	1,2	5,2
10Quantil		1,4	31	7,2	6,0	107	1,1	4,0
50Quantil		1,8	35	7,8	6,8	120	1,2	5,4
90Quantil		7,0	41	8,8	7,8	138	1,4	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	HG GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.07.2016	09:05	2,2	134	0,92	< 0,020	< 0,010	0,5	< 0,5
22.08.2016	08:35	2,1	128	0,83	< 0,020	< 0,010	0,6	0,6
26.09.2016	08:50	2,3	140	0,91	< 0,020	< 0,010	0,6	0,6
27.10.2016	08:50	1,7	104	0,72	< 0,020	< 0,010	0,9	0,6
29.11.2016	09:30	1,4	85	0,55	< 0,020	< 0,010	0,5	0,5
14.12.2016	09:00	1,5	92	0,55	0,023	< 0,010	2,1	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	85	0,55	<0,020	<0,010	0,5	<0,5
Max		2,3	140	0,92	0,023	<0,010	2,1	2,1
Mittel		1,9	114	0,75	<0,020	<0,010	0,9	0,8
10Quantil		1,4	88	0,55	0,010	0,005	0,5	0,4
50Quantil		1,9	116	0,77	0,010	0,005	0,6	0,6
90Quantil		2,2	137	0,92	0,016	0,005	1,5	1,4
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Thyra		Stolberg		MST-Nr 311040	
OWK-Nr SAL11OW05-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach		R-Wert 635701	H-Wert 5714418
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO		
		µg/l	µg/l		
25.07.2016	09:05	< 0,20	< 0,20		
22.08.2016	08:35	< 0,20	< 0,20		
26.09.2016	08:50	< 0,20	< 0,20		
27.10.2016	08:50	< 0,20	< 0,20		
29.11.2016	09:30	< 0,20	< 0,20		
14.12.2016	09:00	< 0,20	< 0,20		
Anzahl		6	6		
Min		<0,20	<0,20		
Max		<0,20	<0,20		
Mittel		<0,20	<0,20		
10Quantil		0,10	0,10		
50Quantil		0,10	0,10		
90Quantil		0,10	0,10		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					