

2017		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2017	10:30	ohne	klar	farblos	1,0	1,1	7,6	867
20.02.2017	11:10	ohne	klar	schw.gelbl	8,5	5,1	7,9	934
13.03.2017	11:20	ohne	klar	farblos	6,0	6,2	7,9	859
11.04.2017	11:20	ohne	klar	farblos	10,0	11,4	8,1	916
22.05.2017	12:15	ohne	klar	farblos	20,5	19,7	8,0	966
21.06.2017	11:55	ohne	klar	farblos	20,0	22,1	7,6	1320
25.07.2017	12:40	ohne	klar	farblos	16,5	19,5	7,8	798
21.08.2017	11:30	ohne	klar	schw.gelbl	20,0	18,1	7,6	841
26.09.2017	13:35	ohne	klar	farblos	17,0	15,1	7,7	1010
01.11.2017	11:40	ohne	klar	farblos	11,0	8,6	7,9	900
27.11.2017	11:30	ohne	klar	farblos	5,5	5,7	7,8	898
11.12.2017	12:40	ohne	klar	farblos	2,0	3,7	7,9	907
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	1,0	1,1	7,6	798
Max		-	-	-	20,5	22,1	8,1	1320
Mittel		-	-	-	11,5	11,4	7,8	935
10Quantil		-	-	-	2,4	3,8	7,6	843
50Quantil		-	-	-	10,5	10,0	7,8	904
90Quantil		-	-	-	20,0	19,7	8,0	1006
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	10:30	10,6	14,2	75	0,9	6,6	7,5	6,9
20.02.2017	11:10	10,7	12,8	84	0,8	10,0	6,2	5,3
13.03.2017	11:20	11,6	12,4	94	1,1	2,2	8,7	7,7
11.04.2017	11:20	10,5	10,9	96	1,1	5,6	7,7	6,4
22.05.2017	12:15	10,5	9,1	116	1,3	12,0	8,3	7,0
21.06.2017	11:55	6,3	8,7	73	1,3	7,2	6,7	5,5
25.07.2017	12:40	5,7	9,1	63	1,6	4,3	9,8	9,2
21.08.2017	11:30	5,9	9,4	63	1,8	< 2,0	12,0	11,0
26.09.2017	13:35	7,3	10,0	73	1,2	6,2	6,7	5,8
01.11.2017	11:40	9,2	11,7	79	1,2	4,9	8,3	7,0
27.11.2017	11:30	9,5	12,6	76	1,4	7,7	11,0	9,5
11.12.2017	12:40	10,7	13,2	81	1,0	4,8	9,2	8,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		5,7	8,6	63	0,8	<2,0	6,2	5,3
Max		11,6	14,2	116	1,8	12,0	12,0	11,0
Mittel		9,0	11,2	81	1,2	6,0	8,5	7,5
10Quantil		5,9	9,1	64	0,9	2,4	6,7	5,5
50Quantil		10,0	11,3	78	1,2	5,9	8,3	7,0
90Quantil		10,7	13,2	96	1,6	9,8	10,9	9,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.					n.eingeh.	

2017		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 674614		H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	10:30	3,4	0,62	0,48	1,6	0,07	0,02	13,0
20.02.2017	11:10	3,4	0,59	0,46	4,3	0,07	0,02	8,0
13.03.2017	11:20	3,1	0,08	0,06	0,6	0,10	0,03	19,0
11.04.2017	11:20	3,6	0,04	0,03	0,7	0,10	0,03	6,2
22.05.2017	12:15	5,9	< 0,03	< 0,02	0,4	0,07	0,02	1,0
21.06.2017	11:55	1,8	0,09	0,07	1,2	0,10	0,03	1,9
25.07.2017	12:40	1,4	0,05	0,04	0,9	0,03	0,01	2,4
21.08.2017	11:30	1,6	0,04	0,03	0,4	0,10	0,03	18,0
26.09.2017	13:35	1,8	0,13	0,10	1,3	0,16	0,05	4,9
01.11.2017	11:40	2,8	0,18	0,14	1,8	0,13	0,04	10,0
27.11.2017	11:30	2,4	0,15	0,12	1,0	0,20	0,06	34,0
11.12.2017	12:40	3,4	0,26	0,20	1,7	0,13	0,04	24,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,4	<0,03	<0,02	0,4	0,03	0,01	1,0
Max		5,9	0,62	0,48	4,3	0,20	0,06	34,0
Mittel		2,9	0,19	0,15	1,3	0,11	0,03	11,9
10Quantil		1,6	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	2,0
50Quantil		3,0	0,11	0,08	1,1	0,10	0,03	9,0
90Quantil		3,6	0,56	0,43	1,8	0,16	0,05	23,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	10:30	2,90	3,40	3,8	0,09	0,03
20.02.2017	11:10	1,80	2,28	2,6	0,06	0,02
13.03.2017	11:20	4,30	4,39	4,7	0,12	0,04
11.04.2017	11:20	1,40	1,46	2,0	0,06	0,02
22.05.2017	12:15	0,22	0,24	1,1	< 0,03	< 0,01
21.06.2017	11:55	0,42	0,52	1,1	0,18	0,06
25.07.2017	12:40	0,55	0,60	1,4	0,22	0,07
21.08.2017	11:30	4,10	4,16	4,9	0,37	0,12
26.09.2017	13:35	1,10	1,25	1,7	0,12	0,04
01.11.2017	11:40	2,30	2,48	2,9	0,18	0,06
27.11.2017	11:30	7,60	7,78	8,5	0,22	0,07
11.12.2017	12:40	5,50	5,74	6,1	0,15	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12
Min		0,22	0,24	1,1	<0,03	<0,01
Max		7,60	7,78	8,5	0,37	0,12
Mittel		2,68	2,86	3,4	0,15	0,05
10Quantil		0,43	0,53	1,1	0,06	0,02
50Quantil		2,05	2,38	2,8	0,14	0,04
90Quantil		5,38	5,60	6,0	0,22	0,07
JD-UQN		<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-				
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.

2017		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	10:30	0,12	65	130	42	7,6	110	11,0
20.02.2017	11:10	0,15	100	130	65	7,0	100	11,0
13.03.2017	11:20	0,10	68	140	42	6,9	110	11,0
11.04.2017	11:20	0,11	100	130	64	7,3	100	11,0
22.05.2017	12:15	0,15	140	110	88	6,9	91	9,5
21.06.2017	11:55	0,16	230	110	150	7,4	92	11,0
25.07.2017	12:40	0,16	80	92	52	7,4	94	9,8
21.08.2017	11:30	0,17	57	100	37	8,2	110	11,0
26.09.2017	13:35	0,12	130	120	83	7,7	98	9,9
01.11.2017	11:40	0,14	88	110	57	7,7	100	10,0
27.11.2017	11:30	0,17	53	120	32	7,8	120	10,0
11.12.2017	12:40	0,13	66	120	42	6,8	120	11,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,10	53	92	32	6,8	91	9,5
Max		0,17	230	140	150	8,2	120	11,0
Mittel		0,14	98	118	63	7,4	104	10,5
10Quantil		0,11	58	101	38	6,9	92	9,8
50Quantil		0,15	84	120	54	7,4	100	11,0
90Quantil		0,17	139	130	88	7,8	119	11,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CaCO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	10:30	17,9	318,6	3,2	10,6	3,8	232	17,0
20.02.2017	11:10	16,5	293,7	3,0	10,1	3,6	220	16,0
13.03.2017	11:20	17,9	318,6	3,2	10,4	3,7	226	12,0
11.04.2017	11:20	16,5	293,7	3,0	10,1	3,6	220	9,0
22.05.2017	12:15	14,9	265,2	2,7	9,2	3,3	201	7,7
21.06.2017	11:55	15,4	274,1	2,8	9,0	3,2	195	12,0
25.07.2017	12:40	15,4	274,1	2,8	10,4	3,7	226	15,0
21.08.2017	11:30	17,9	318,6	3,2	12,6	4,5	275	17,0
26.09.2017	13:35	16,0	284,8	2,9	10,6	3,8	232	16,0
01.11.2017	11:40	16,3	290,1	2,9	11,5	4,1	250	19,0
27.11.2017	11:30	19,1	340,0	3,4	12,9	4,6	281	17,0
11.12.2017	12:40	19,3	343,5	3,5	12,0	4,3	262	18,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		14,9	265,2	2,7	9,0	3,2	195	7,7
Max		19,3	343,5	3,4	12,9	4,6	281	19,0
Mittel		16,9	301,3	3,0	10,8	3,8	235	14,6
10Quantil		15,4	274,1	2,8	9,3	3,3	203	9,3
50Quantil		16,5	293,7	3,0	10,5	3,8	229	16,0
90Quantil		19,0	337,8	3,4	12,5	4,5	274	17,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010		
Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	0,3	-
20.02.2017	11:10	-	-	-	-	-	0,5	-
13.03.2017	11:20	-	-	-	-	-	0,3	-
11.04.2017	11:20	0,44	< 0,020	790	370	1,2	0,4	0,5
22.05.2017	12:15	-	-	-	-	-	0,4	-
21.06.2017	11:55	0,54	< 0,020	890	310	1,0	0,3	0,3
25.07.2017	12:40	0,85	< 0,020	830	210	1,3	0,3	0,4
21.08.2017	11:30	-	-	-	-	-	0,2	-
26.09.2017	13:35	0,45	< 0,020	700	320	0,9	0,4	0,4
01.11.2017	11:40	0,48	< 0,020	700	200	1,1	0,4	0,4
27.11.2017	11:30	-	-	-	-	-	0,3	-
11.12.2017	12:40	0,51	< 0,020	510	210	1,3	0,3	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	12	6
Min		0,44	<0,020	510	200	0,9	0,2	0,3
Max		0,85	<0,020	890	370	1,3	0,5	0,5
Mittel		0,55	<0,020	737	270	1,1	0,3	0,4
10Quantil		0,44	0,010	605	205	1,0	0,3	0,3
50Quantil		0,50	0,010	745	260	1,2	0,3	0,4
90Quantil		0,70	0,010	860	345	1,3	0,4	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch			-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	11:20	< 0,20	0,02	< 10	21,0	-	3,0	0,28
22.05.2017	12:15	-	-	-	60,0	28,0	-	-
21.06.2017	11:55	< 0,20	0,02	< 10	8,0	4,0	< 2,0	0,21
25.07.2017	12:40	< 0,20	0,01	< 10	5,0	3,0	< 2,0	< 0,15
21.08.2017	11:30	-	-	-	4,0	2,0	< 2,0	< 0,15
26.09.2017	13:35	< 0,20	0,02	< 10	2,0	2,0	< 2,0	< 0,15
01.11.2017	11:40	< 0,20	0,01	< 10	1,0	2,0	< 2,0	0,29
27.11.2017	11:30	-	-	-	-	-	3,0	0,62
11.12.2017	12:40	< 0,20	0,01	< 10	-	-	3,0	0,31
Anzahl		6	6	6	7	6	8	8
Min		<0,20	0,01	<10	1,0	2,0	<2,0	<0,15
Max		<0,20	0,02	<10	60,0	28,0	3,0	0,62
Mittel		<0,20	0,01	<10	14,4	6,8	<2,0	0,24
10Quantil		0,10	0,01	5	1,6	2,0	1,0	0,08
50Quantil		0,10	0,01	5	5,0	2,5	1,0	0,24
90Quantil		0,10	0,02	5	36,6	16,0	3,0	0,40
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-			<=1/2UQNch	>UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-			<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010		
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
22.05.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	11:55	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
25.07.2017	12:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
21.08.2017	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
26.09.2017	13:35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
01.11.2017	11:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
27.11.2017	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6
11.12.2017	12:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,6
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	11:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
22.05.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	11:55	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
25.07.2017	12:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
21.08.2017	11:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
26.09.2017	13:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
01.11.2017	11:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
27.11.2017	11:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
11.12.2017	12:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017	Aland	Wanzer				MST-Nr 410610		
OWK-Nr	MEL05OW01-00	FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 674614	H-Wert 5875010	
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	CLMEQUATI	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	11:20	< 20	< 3,0	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.05.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	11:55	< 20	< 3,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.07.2017	12:40	< 20	< 3,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.08.2017	11:30	< 20	< 3,0	< 0,03	-	-	-	-
26.09.2017	13:35	< 20	< 3,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.11.2017	11:40	< 20	< 3,0	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.11.2017	11:30	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
11.12.2017	12:40	< 20	< 3,0	< 0,03	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		8	8	6	5	6	6	6
Min		<20	<3,0	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<20	<3,0	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<20	<3,0	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		10	1,5	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		10	1,5	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		10	1,5	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		-			iO (BG)
ZHK-UQN		-	-		-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
22.05.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,024	< 0,00	< 0,010	< 0,010
25.07.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
21.08.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	13:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
01.11.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,015
27.11.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,029
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	0,024	<0,00	<0,010	0,029
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	0,011
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,014	0,00	0,005	0,022
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010		
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,05	< 0,040
22.05.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	0,50	< 0,05	< 0,040
25.07.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	1,10	< 0,05	< 0,040
21.08.2017	11:30	-	-	-	0	0,66	-	-
26.09.2017	13:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	0,76	< 0,05	< 0,040
01.11.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	0,49	< 0,05	< 0,040
27.11.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	0,16	< 0,05	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0	0,16	<0,05	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	0	1,10	<0,05	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0	0,61	<0,05	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0	0,32	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0	0,58	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0	0,93	0,02	0,020
JD-UQN			<=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
09.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,006
22.05.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	11:55	0,011	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
25.07.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
21.08.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	13:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
01.11.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
27.11.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2017	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		0,011	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	0,006
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,001
90Quantil		0,008	0,005	0,002	0,005	0,005	0,004	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010		
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
20.02.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	11:20	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
22.05.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	11:55	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
25.07.2017	12:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
21.08.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	13:35	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.11.2017	11:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.11.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
11.12.2017	12:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch		MST-Nr 417095		
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 670042		H-Wert 5849769		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2017	10:00	ohne	klar	schw.gelbl	-3,0	0,6	7,6	931
28.02.2017	10:00	ohne	klar	farblos	8,0	6,6	7,7	887
25.04.2017	10:30	ohne	klar	farblos	7,0	8,5	7,7	781
27.06.2017	10:10	ohne	klar	farblos	15,5	16,6	7,8	701
18.09.2017	09:55	ohne	klar	farblos	10,0	11,3	7,8	749
21.11.2017	10:15	ohne	klar	farblos	4,5	6,4	7,6	844
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	0,6	7,6	701
Max		-	-	-	15,5	16,6	7,8	931
Mittel		-	-	-	7,0	8,3	7,7	816
10Quantil		-	-	-	0,8	3,5	7,6	725
50Quantil		-	-	-	7,5	7,6	7,7	812
90Quantil		-	-	-	12,8	14,0	7,8	909
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	10:00	11,1	14,4	77	31,0	11,0	3,2	0,52
28.02.2017	10:00	10,4	12,3	85	38,0	11,0	2,3	0,22
25.04.2017	10:30	7,6	11,7	65	22,0	7,2	3,5	0,23
27.06.2017	10:10	6,6	9,7	68	3,2	5,2	1,7	0,09
18.09.2017	09:55	6,2	10,9	57	3,9	5,7	1,9	0,30
21.11.2017	10:15	9,7	12,3	79	9,6	7,8	2,3	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	9,7	57	3,2	5,2	1,7	0,09
Max		11,1	14,4	85	38,0	11,0	3,5	0,52
Mittel		8,6	11,9	72	18,0	8,0	2,5	0,27
10Quantil		6,4	10,3	61	3,6	5,4	1,8	0,16
50Quantil		8,6	12,0	72	15,8	7,5	2,3	0,26
90Quantil		10,8	13,4	82	34,5	11,0	3,4	0,41
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch			MST-Nr 417095	
OWK-Nr MEL05OW15-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 670042	H-Wert 5849769
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	10:00	0,40	1,3	0,10	0,03	21,0	4,70	5,13
28.02.2017	10:00	0,17	1,2	0,13	0,04	24,0	5,50	5,71
25.04.2017	10:30	0,18	1,5	0,07	0,02	2,1	0,47	0,67
27.06.2017	10:10	0,07	1,3	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,08
18.09.2017	09:55	0,23	2,7	0,10	0,03	2,3	0,51	0,77
21.11.2017	10:15	0,22	1,1	0,10	0,03	11,0	2,50	2,75
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	1,1	0,03	0,01	<0,4	<0,10	0,08
Max		0,40	2,7	0,13	0,04	24,0	5,50	5,71
Mittel		0,21	1,5	0,09	0,03	10,1	2,29	2,52
10Quantil		0,12	1,1	0,05	0,02	1,2	0,26	0,38
50Quantil		0,20	1,3	0,10	0,03	6,6	1,50	1,76
90Quantil		0,32	2,1	0,12	0,04	22,5	5,10	5,42
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.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	10:00	0,03	0,01	0,19	42	150
28.02.2017	10:00	0,06	0,02	0,10	40	140
25.04.2017	10:30	0,06	0,02	0,14	45	120
27.06.2017	10:10	0,15	0,05	0,10	45	95
18.09.2017	09:55	0,06	0,02	0,06	40	100
21.11.2017	10:15	0,12	0,04	0,06	39	120
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,06	39	95
Max		0,15	0,05	0,19	45	150
Mittel		0,08	0,03	0,11	42	121
10Quantil		0,05	0,02	0,06	40	98
50Quantil		0,06	0,02	0,10	41	120
90Quantil		0,14	0,04	0,16	45	145
JD-UQN				-		
ZHK-UQN				-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch		MST-Nr 417095		
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 670042		H-Wert 5849769		
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
17.01.2017	10:00	25	4,0	140	14,0	22,8	405,8	4,1
28.02.2017	10:00	24	4,2	130	13,0	21,2	377,4	3,8
25.04.2017	10:30	29	3,7	110	12,0	18,2	324,0	3,2
27.06.2017	10:10	28	3,1	93	10,0	15,3	272,3	2,7
18.09.2017	09:55	24	4,3	110	9,8	17,6	313,3	3,2
21.11.2017	10:15	23	4,2	130	11,0	20,7	368,5	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		23	3,1	93	9,8	15,3	272,3	2,7
Max		29	4,3	140	14,0	22,8	405,8	4,1
Mittel		26	3,9	119	11,6	19,3	343,5	3,4
10Quantil		24	3,4	102	9,9	16,5	292,8	2,9
50Quantil		24	4,1	120	11,5	19,4	346,2	3,5
90Quantil		28	4,2	135	13,5	22,0	391,6	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	10:00	13,2	4,7	287	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
28.02.2017	10:00	12,9	4,6	281	< 2,0	0,17	< 1,0	< 1,0
25.04.2017	10:30	11,8	4,2	256	< 2,0	0,23	< 1,0	< 1,0
27.06.2017	10:10	11,2	4,0	244	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
18.09.2017	09:55	12,9	4,6	281	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
21.11.2017	10:15	14,3	5,1	311	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11,2	4,0	244	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		14,3	5,1	311	<2,0	0,23	<1,0	<1,0
Mittel		12,7	4,5	277	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
10Quantil		11,5	4,1	250	1,0	0,08	0,5	0,5
50Quantil		12,9	4,6	281	1,0	0,08	0,5	0,5
90Quantil		13,8	4,9	299	1,0	0,20	0,5	0,5
JD-UQN					<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch		MST-Nr 417095		
OWK-Nr MEL05OW15-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 670042		H-Wert 5849769		
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	10:00	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
28.02.2017	10:00	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
25.04.2017	10:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
27.06.2017	10:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
18.09.2017	09:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
21.11.2017	10:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,1	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	10:00	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
28.02.2017	10:00	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
25.04.2017	10:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.06.2017	10:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
18.09.2017	09:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
21.11.2017	10:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Augraben (Biese)		oh. Wegbr. nordöstl. Packebusch			MST-Nr 417095	
OWK-Nr MEL05OW15-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 670042	H-Wert 5849769
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2017	10:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,2
18.09.2017	09:55	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
21.11.2017	10:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2
Anzahl		3	3	3	3	3	2	3
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	<0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00030	-	0,2
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	<0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,1
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,1
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00013	0,00005	0,00015	-	0,2
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338		H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2017	08:30	-	ohne	klar	schw.gelbl	6,5	4,7	7,7
11.04.2017	08:55	-	ohne	klar	farblos	7,0	11,2	8,3
22.05.2017	09:05	2,600	ohne	klar	farblos	14,5	18,3	8,2
21.06.2017	09:10	-	ohne	klar	farblos	16,0	21,8	7,7
25.07.2017	09:30	-	ohne	klar	schw.gelbl	15,5	18,7	7,7
21.08.2017	09:00	-	ohne	klar	farblos	15,0	16,7	7,5
26.09.2017	10:30	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,7	7,7
01.11.2017	09:00	-	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	9,0	8,6	7,8
11.12.2017	10:30	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,5	7,7
Anzahl		1	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	1,0	2,5	7,5
Max		-	-	-	-	16,0	21,8	8,3
Mittel		-	-	-	-	11,1	13,0	7,8
10Quantil		-	-	-	-	5,4	4,3	7,7
50Quantil		-	-	-	-	14,5	14,7	7,7
90Quantil		-	-	-	-	15,6	19,3	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
20.02.2017	08:30	646	12,1	12,9	94	1,0	17,0	8,3
11.04.2017	08:55	640	8,1	11,0	74	1,2	2,7	7,5
22.05.2017	09:05	539	7,3	9,4	78	1,4	6,1	8,1
21.06.2017	09:10	584	6,8	8,7	78	1,2	3,0	6,2
25.07.2017	09:30	570	6,6	9,3	71	1,7	3,6	9,1
21.08.2017	09:00	690	7,5	9,7	78	2,4	5,0	14,0
26.09.2017	10:30	613	7,4	10,1	73	1,2	3,8	6,9
01.11.2017	09:00	669	9,2	11,7	79	1,4	16,0	12,0
11.12.2017	10:30	732	11,4	13,7	83	1,2	24,0	13,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		539	6,6	8,7	71	1,0	2,7	6,2
Max		732	12,1	13,7	94	2,4	24,0	14,0
Mittel		631	8,5	10,7	79	1,4	9,0	9,5
10Quantil		564	6,8	9,2	73	1,2	2,9	6,8
50Quantil		640	7,5	10,1	78	1,2	5,0	8,3
90Quantil		698	11,5	13,1	85	1,8	18,4	13,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2017 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338		H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	08:30	6,1	3,3	0,30	0,23	1,4	0,07	0,02
11.04.2017	08:55	7,1	2,6	0,04	0,03	1,1	0,07	0,02
22.05.2017	09:05	7,3	3,2	0,21	0,16	7,8	0,16	0,05
21.06.2017	09:10	5,6	1,4	0,08	0,06	1,3	0,07	0,02
25.07.2017	09:30	8,4	1,6	0,05	0,04	0,7	0,10	0,03
21.08.2017	09:00	13,0	1,7	0,06	0,05	0,5	0,20	0,06
26.09.2017	10:30	6,2	2,0	0,08	0,06	0,8	0,10	0,03
01.11.2017	09:00	7,5	2,5	0,26	0,20	2,0	0,10	0,03
11.12.2017	10:30	10,0	3,5	0,33	0,26	1,3	0,10	0,03
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		5,6	1,4	0,04	0,03	0,5	0,07	0,02
Max		13,0	3,5	0,33	0,26	7,8	0,20	0,06
Mittel		7,9	2,4	0,16	0,12	1,9	0,11	0,03
10Quantil		6,0	1,6	0,05	0,04	0,6	0,07	0,02
50Quantil		7,3	2,5	0,08	0,06	1,3	0,10	0,03
90Quantil		10,6	3,3	0,31	0,24	3,2	0,17	0,05
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	08:30	4,9	1,10	1,35	1,9	0,09	0,03	0,13
11.04.2017	08:55	3,4	0,76	0,81	1,4	0,06	0,02	0,06
22.05.2017	09:05	1,8	0,40	0,61	1,2	0,12	0,04	0,12
21.06.2017	09:10	1,0	0,23	0,31	0,9	0,18	0,06	0,11
25.07.2017	09:30	1,7	0,38	0,45	1,1	0,25	0,08	0,14
21.08.2017	09:00	8,0	1,80	1,91	2,8	0,25	0,08	0,14
26.09.2017	10:30	2,4	0,54	0,63	1,2	0,18	0,06	0,10
01.11.2017	09:00	4,9	1,10	1,33	2,1	0,12	0,04	0,22
11.12.2017	10:30	13,0	2,90	3,19	3,9	0,12	0,04	0,16
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		1,0	0,23	0,31	0,9	0,06	0,02	0,06
Max		13,0	2,90	3,19	3,9	0,24	0,08	0,22
Mittel		4,6	1,02	1,18	1,8	0,15	0,05	0,13
10Quantil		1,6	0,35	0,42	1,1	0,09	0,03	0,09
50Quantil		3,4	0,76	0,81	1,4	0,12	0,04	0,13
90Quantil		9,0	2,02	2,17	3,0	0,24	0,08	0,17
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338		H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.02.2017	08:30	46,0	100	29	4,5	87	7,5	13,9
11.04.2017	08:55	45,0	100	29	5,0	87	7,6	13,9
22.05.2017	09:05	36,0	76	26	4,9	73	6,1	11,6
21.06.2017	09:10	49,0	83	34	5,6	71	6,2	11,4
25.07.2017	09:30	41,0	76	27	5,5	75	6,2	11,9
21.08.2017	09:00	41,0	89	27	5,5	96	6,8	15,0
26.09.2017	10:30	44,0	88	30	5,3	81	7,0	12,9
01.11.2017	09:00	46,0	93	29	4,9	92	7,8	14,7
11.12.2017	10:30	46,0	100	31	4,5	110	8,6	17,4
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		36,0	76	26	4,5	71	6,1	11,4
Max		49,0	100	34	5,6	110	8,6	17,4
Mittel		43,8	89	29	5,1	86	7,1	13,6
10Quantil		40,0	76	27	4,5	73	6,2	11,6
50Quantil		45,0	89	29	5,0	87	7,0	13,9
90Quantil		46,6	100	32	5,5	99	8,0	15,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
20.02.2017	08:30	247	2,5	8,1	2,9	177	15,0	0,37
11.04.2017	08:55	247	2,5	7,8	2,8	171	7,0	0,48
22.05.2017	09:05	206	2,1	7,0	2,5	153	8,7	-
21.06.2017	09:10	203	2,0	7,0	2,5	153	8,3	0,77
25.07.2017	09:30	212	2,1	8,1	2,9	177	12,0	-
21.08.2017	09:00	267	2,7	10,4	3,7	226	15,0	-
26.09.2017	10:30	230	2,3	8,1	2,9	177	12,0	0,58
01.11.2017	09:00	262	2,6	9,8	3,5	214	18,0	-
11.12.2017	10:30	310	3,1	10,4	3,7	226	18,0	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	4
Min		203	2,0	7,0	2,5	153	7,0	0,37
Max		310	3,1	10,4	3,7	226	18,0	0,77
Mittel		243	2,4	8,5	3,0	186	12,7	0,55
10Quantil		206	2,1	7,0	2,5	153	8,0	0,40
50Quantil		247	2,5	8,1	2,9	177	12,0	0,53
90Quantil		276	2,8	10,4	3,7	226	18,0	0,71
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338		H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	CD GEL	FE	MN	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:30	< 0,020	1060	210	0,9	0,4	0,3	< 0,20
11.04.2017	08:55	< 0,020	380	110	0,9	0,6	0,5	< 0,20
22.05.2017	09:05	-	-	-	-	0,5	-	-
21.06.2017	09:10	< 0,020	220	90	0,8	0,4	0,3	< 0,20
25.07.2017	09:30	-	-	-	-	0,3	-	-
21.08.2017	09:00	-	-	-	-	0,2	-	-
26.09.2017	10:30	< 0,020	340	70	0,8	0,4	0,3	< 0,20
01.11.2017	09:00	-	-	-	-	0,4	-	-
11.12.2017	10:30	-	-	-	-	0,3	-	-
Anzahl		4	4	4	4	9	4	4
Min		<0,020	220	70	0,8	0,2	0,3	<0,20
Max		<0,020	1060	210	0,9	0,6	0,5	<0,20
Mittel		<0,020	500	120	0,8	0,4	0,4	<0,20
10Quantil		0,010	256	76	0,8	0,3	0,3	0,10
50Quantil		0,010	360	100	0,8	0,4	0,3	0,10
90Quantil		0,010	856	180	0,9	0,5	0,5	0,10
JD-UQN		<=1/2UQNch			-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	08:30	0,02	< 10	-	-
11.04.2017	08:55	0,01	< 10	8,0	5,0
22.05.2017	09:05	-	-	10,0	9,0
21.06.2017	09:10	0,02	< 10	3,0	3,0
25.07.2017	09:30	-	-	2,0	3,0
21.08.2017	09:00	-	-	3,0	3,0
26.09.2017	10:30	0,02	< 10	2,0	3,0
01.11.2017	09:00	-	-	4,0	8,0
11.12.2017	10:30	-	-	-	-
Anzahl		4	4	7	7
Min		0,01	<10	2,0	3,0
Max		0,02	<10	10,0	9,0
Mittel		0,02	<10	4,6	4,9
10Quantil		0,01	5	2,0	3,0
50Quantil		0,02	5	3,0	3,0
90Quantil		0,02	5	8,8	8,4
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2017	09:20	-	ohne	klar	schw.gelbl	7,0	4,5	8,1
11.04.2017	09:40	-	ohne	klar	farblos	7,5	10,6	8,3
22.05.2017	10:40	2,930	ohne	klar	farblos	19,0	18,6	7,8
21.06.2017	10:00	-	ohne	klar	farblos	18,0	21,9	7,9
25.07.2017	11:20	-	ohne	klar	schw.gelbl	16,5	19,3	7,8
21.08.2017	09:45	-	ohne	klar	schw.gelbl	15,0	17,1	7,7
26.09.2017	12:10	-	ohne	klar	farblos	16,0	15,2	7,8
01.11.2017	10:00	-	ohne	klar	farblos	10,0	8,3	7,9
11.12.2017	11:20	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,6	7,9
Anzahl		1	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	1,0	2,6	7,7
Max		-	-	-	-	19,0	21,9	8,3
Mittel		-	-	-	-	12,2	13,1	7,9
10Quantil		-	-	-	-	5,8	4,1	7,8
50Quantil		-	-	-	-	15,0	15,2	7,9
90Quantil		-	-	-	-	18,2	19,8	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:20	673	12,1	13,0	93	1,0	20,0	8,4
11.04.2017	09:40	664	9,6	11,1	86	1,2	6,7	8,5
22.05.2017	10:40	588	8,1	9,3	87	1,3	8,5	8,8
21.06.2017	10:00	588	6,9	8,7	79	1,3	2,9	6,7
25.07.2017	11:20	571	7,7	9,2	84	1,8	5,3	10,0
21.08.2017	09:45	749	8,1	9,6	84	2,1	3,6	13,0
26.09.2017	12:10	658	8,0	10,0	80	1,5	9,9	7,9
01.11.2017	10:00	711	9,6	11,8	82	1,4	16,0	10,0
11.12.2017	11:20	788	11,4	13,6	84	1,2	18,0	13,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		571	6,9	8,7	79	1,0	2,9	6,7
Max		788	12,1	13,6	93	2,1	20,0	13,0
Mittel		666	9,1	10,7	84	1,4	10,1	9,6
10Quantil		585	7,5	9,1	80	1,2	3,5	7,7
50Quantil		664	8,1	10,0	84	1,3	8,5	8,8
90Quantil		757	11,5	13,1	88	1,9	18,4	13,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2017 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:20	6,0	3,7	0,39	0,30	4,4	0,07	0,02
11.04.2017	09:40	7,6	2,7	0,05	0,04	1,5	0,07	0,02
22.05.2017	10:40	7,5	3,9	0,22	0,17	3,7	0,20	0,06
21.06.2017	10:00	5,8	1,5	0,06	0,05	1,7	0,10	0,03
25.07.2017	11:20	9,1	2,0	0,09	0,07	1,5	0,10	0,03
21.08.2017	09:45	12,0	1,7	0,06	0,05	0,7	0,26	0,08
26.09.2017	12:10	6,5	3,0	0,27	0,21	3,4	0,30	0,09
01.11.2017	10:00	8,0	2,3	0,33	0,26	3,1	0,16	0,05
11.12.2017	11:20	11,0	4,8	0,40	0,31	2,4	0,13	0,04
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		5,8	1,5	0,05	0,04	0,7	0,07	0,02
Max		12,0	4,8	0,40	0,31	4,4	0,30	0,09
Mittel		8,2	2,8	0,21	0,16	2,5	0,15	0,05
10Quantil		6,0	1,7	0,06	0,05	1,3	0,07	0,02
50Quantil		7,6	2,7	0,22	0,17	2,4	0,13	0,04
90Quantil		11,2	4,1	0,39	0,30	3,8	0,27	0,08
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	09:20	6,2	1,40	1,72	2,3	0,09	0,03	0,15
11.04.2017	09:40	4,3	0,98	1,04	1,6	0,09	0,03	0,08
22.05.2017	10:40	2,5	0,57	0,80	1,5	0,12	0,04	0,13
21.06.2017	10:00	0,7	0,16	0,24	0,8	0,22	0,07	0,12
25.07.2017	11:20	1,6	0,37	0,47	1,3	0,28	0,09	0,15
21.08.2017	09:45	17,0	3,80	3,93	5,0	0,25	0,08	0,14
26.09.2017	12:10	3,0	0,68	0,98	1,7	0,15	0,05	0,15
01.11.2017	10:00	8,4	1,90	2,21	2,7	0,15	0,05	0,16
11.12.2017	11:20	22,0	4,90	5,25	5,7	0,15	0,05	0,17
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,7	0,16	0,24	0,8	0,09	0,03	0,08
Max		22,0	4,90	5,25	5,7	0,28	0,09	0,17
Mittel		7,3	1,64	1,85	2,5	0,17	0,05	0,14
10Quantil		1,4	0,33	0,42	1,2	0,09	0,03	0,11
50Quantil		4,3	0,98	1,04	1,7	0,15	0,05	0,15
90Quantil		18,0	4,02	4,19	5,1	0,25	0,08	0,16
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.02.2017	09:20	49,0	100	31	4,8	87	7,2	13,8
11.04.2017	09:40	48,0	110	31	5,3	88	7,4	14,0
22.05.2017	10:40	43,0	86	30	5,3	79	6,8	12,6
21.06.2017	10:00	47,0	82	32	5,3	72	5,8	11,4
25.07.2017	11:20	40,0	73	26	5,3	76	6,6	12,2
21.08.2017	09:45	44,0	92	27	6,1	110	8,3	17,3
26.09.2017	12:10	46,0	90	31	5,9	89	8,3	14,4
01.11.2017	10:00	48,0	95	30	5,5	99	9,0	15,9
11.12.2017	11:20	49,0	110	31	5,4	120	10,0	19,1
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		40,0	73	26	4,8	72	5,8	11,4
Max		49,0	110	32	6,1	120	10,0	19,1
Mittel		46,0	93	30	5,4	91	7,7	14,5
10Quantil		42,4	80	27	5,2	75	6,4	12,0
50Quantil		47,0	92	31	5,3	88	7,4	14,0
90Quantil		49,0	110	31	5,9	112	9,2	17,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
20.02.2017	09:20	246	2,5	8,7	3,1	189	15,0	0,36
11.04.2017	09:40	249	2,5	8,7	3,1	189	6,9	0,48
22.05.2017	10:40	224	2,3	7,6	2,7	165	9,1	-
21.06.2017	10:00	203	2,0	7,3	2,6	159	7,5	0,93
25.07.2017	11:20	217	2,2	8,1	2,9	177	11,0	-
21.08.2017	09:45	308	3,1	11,8	4,2	256	16,0	-
26.09.2017	12:10	256	2,6	9,2	3,3	201	13,0	0,74
01.11.2017	10:00	283	2,8	10,4	3,7	226	18,0	-
11.12.2017	11:20	340	3,4	11,2	4,0	244	18,0	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	4
Min		203	2,0	7,3	2,6	159	6,9	0,36
Max		340	3,4	11,8	4,2	256	18,0	0,93
Mittel		258	2,6	9,2	3,3	201	12,7	0,63
10Quantil		214	2,1	7,5	2,7	164	7,4	0,40
50Quantil		249	2,5	8,7	3,1	189	13,0	0,61
90Quantil		314	3,2	11,3	4,0	246	18,0	0,87
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	CD GEL	FE	MN	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	09:20	< 0,020	1130	200	0,9	0,4	0,4	< 0,20
11.04.2017	09:40	< 0,020	450	110	1,0	0,4	0,4	< 0,20
22.05.2017	10:40	-	-	-	-	0,4	-	-
21.06.2017	10:00	< 0,020	240	130	0,7	0,4	0,3	< 0,20
25.07.2017	11:20	-	-	-	-	0,3	-	-
21.08.2017	09:45	-	-	-	-	0,2	-	-
26.09.2017	12:10	< 0,020	880	240	0,8	0,4	0,3	< 0,20
01.11.2017	10:00	-	-	-	-	0,3	-	-
11.12.2017	11:20	-	-	-	-	0,2	-	-
Anzahl		4	4	4	4	9	4	4
Min		<0,020	240	110	0,7	0,2	0,3	<0,20
Max		<0,020	1130	240	1,0	0,4	0,4	<0,20
Mittel		<0,020	675	170	0,8	0,3	0,3	<0,20
10Quantil		0,010	303	116	0,8	0,2	0,3	0,10
50Quantil		0,010	665	165	0,8	0,4	0,3	0,10
90Quantil		0,010	1055	228	0,9	0,4	0,4	0,10
JD-UQN		<=1/2UQNch			-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2017	09:20	0,02	< 10	-	-	-	-	-
11.04.2017	09:40	0,01	< 10	15,0	7,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0
22.05.2017	10:40	-	-	22,0	15,0	-	-	-
21.06.2017	10:00	0,02	< 10	6,0	5,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0
25.07.2017	11:20	-	-	3,0	5,0	2,0	0,34	< 1,0
21.08.2017	09:45	-	-	3,0	2,0	-	-	-
26.09.2017	12:10	0,02	< 10	4,0	7,0	3,0	0,74	< 1,0
01.11.2017	10:00	-	-	3,0	7,0	3,0	0,62	< 1,0
11.12.2017	11:20	-	-	-	-	4,0	0,53	< 1,0
Anzahl		4	4	7	7	6	6	6
Min		0,01	<10	3,0	2,0	<2,0	<0,15	<1,0
Max		0,02	<10	22,0	15,0	4,0	0,74	<1,0
Mittel		0,02	<10	8,0	6,9	2,3	0,40	<1,0
10Quantil		0,01	5	3,0	3,8	1,0	0,08	0,5
50Quantil		0,02	5	4,0	7,0	2,5	0,44	0,5
90Quantil		0,02	5	17,8	10,2	3,5	0,68	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-			<=1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-			<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	09:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
22.05.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	10:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
25.07.2017	11:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
21.08.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	12:10	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0
01.11.2017	10:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0
11.12.2017	11:20	1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	1,0	1,5	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	1,0	1,5	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,2	0,5	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		0,8	0,0	0,5	0,5	0,5	1,1	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	09:40	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
22.05.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	10:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
25.07.2017	11:20	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
21.08.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	12:10	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
01.11.2017	10:00	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
11.12.2017	11:20	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Biese		unterhalb Osterburg					MST-Nr 417020	
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 686247	H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
20.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2017	09:40	< 3,0	-	-	-	-	-	-
22.05.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2017	10:00	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-
25.07.2017	11:20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8
21.08.2017	09:45	-	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	0,8
26.09.2017	12:10	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
01.11.2017	10:00	< 3,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
11.12.2017	11:20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,3
Max		<3,0	0,00300	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	0,8
Mittel		<3,0	0,00125	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5
10Quantil		1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,3
50Quantil		1,5	0,00075	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4
90Quantil		1,5	0,00250	0,00050	0,00012	0,00005	0,00015	0,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
20.02.2017	09:20	-
11.04.2017	09:40	-
22.05.2017	10:40	-
21.06.2017	10:00	0,2
25.07.2017	11:20	0,4
21.08.2017	09:45	0,4
26.09.2017	12:10	0,3
01.11.2017	10:00	0,3
11.12.2017	11:20	0,3
Anzahl		6
Min		0,2
Max		0,4
Mittel		0,3
10Quantil		0,2
50Quantil		0,3
90Quantil		0,4
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902		H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2017	10:00	-	ohne	klar	schw.gelbl	8,0	4,9	8,1
11.04.2017	10:25	-	ohne	klar	farblos	8,5	10,1	8,2
22.05.2017	11:20	3,400	ohne	klar	farblos	19,5	18,9	7,9
21.06.2017	10:30	-	ohne	klar	farblos	19,0	22,3	7,9
25.07.2017	11:55	-	ohne	klar	schw.gelbl	16,5	19,4	7,8
21.08.2017	10:30	-	ohne	klar	schw.gelbl	17,0	17,0	7,7
26.09.2017	12:30	-	ohne	klar	farblos	16,0	15,1	7,8
01.11.2017	10:40	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,8	8,0
11.12.2017	11:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,5	7,9
Anzahl		1	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	2,0	3,5	7,7
Max		-	-	-	-	19,5	22,3	8,2
Mittel		-	-	-	-	13,1	13,3	7,9
10Quantil		-	-	-	-	6,8	4,6	7,8
50Quantil		-	-	-	-	16,0	15,1	7,9
90Quantil		-	-	-	-	19,1	20,0	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
20.02.2017	10:00	775	11,7	12,8	91	1,0	22,0	8,0
11.04.2017	10:25	790	11,4	11,2	101	1,2	6,9	8,5
22.05.2017	11:20	657	8,0	9,2	87	1,3	13,0	9,3
21.06.2017	10:30	729	6,2	8,6	72	1,4	4,5	7,9
25.07.2017	11:55	657	6,1	9,1	67	1,6	8,0	10,0
21.08.2017	10:30	828	6,9	9,6	72	1,9	4,4	12,0
26.09.2017	12:30	808	7,4	10,0	74	1,4	9,5	8,3
01.11.2017	10:40	810	9,7	11,6	84	1,3	13,0	9,7
11.12.2017	11:45	878	11,7	13,3	88	1,0	15,0	12,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		657	6,1	8,6	67	1,0	4,4	7,9
Max		878	11,7	13,3	101	1,9	22,0	12,0
Mittel		770	8,8	10,6	82	1,3	10,7	9,5
10Quantil		657	6,2	9,0	71	1,0	4,5	8,0
50Quantil		790	8,0	10,0	84	1,3	9,5	9,3
90Quantil		838	11,7	12,9	93	1,7	16,4	12,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.



2017 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902		H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	10:00	6,2	3,4	0,46	0,36	5,3	0,07	0,02
11.04.2017	10:25	7,5	3,2	0,12	0,09	2,4	0,10	0,03
22.05.2017	11:20	7,6	4,5	0,19	0,15	4,0	0,20	0,06
21.06.2017	10:30	6,6	2,5	0,04	0,03	1,0	0,10	0,03
25.07.2017	11:55	9,0	2,0	0,14	0,11	2,4	0,16	0,05
21.08.2017	10:30	11,0	1,8	0,08	0,06	0,9	0,33	0,10
26.09.2017	12:30	6,9	2,5	0,32	0,25	4,0	0,26	0,08
01.11.2017	10:40	7,6	3,5	0,46	0,36	5,8	0,20	0,06
11.12.2017	11:45	9,2	4,1	0,40	0,31	2,7	0,16	0,05
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		6,2	1,8	0,04	0,03	0,9	0,07	0,02
Max		11,0	4,5	0,46	0,36	5,8	0,33	0,10
Mittel		8,0	3,1	0,25	0,19	3,2	0,18	0,05
10Quantil		6,5	2,0	0,07	0,05	1,0	0,09	0,03
50Quantil		7,6	3,2	0,19	0,15	2,7	0,16	0,05
90Quantil		9,6	4,2	0,46	0,36	5,4	0,27	0,08
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2017	10:00	8,9	2,00	2,38	2,9	0,15	0,05	0,21
11.04.2017	10:25	7,1	1,60	1,72	2,2	0,15	0,05	0,12
22.05.2017	11:20	2,5	0,57	0,78	1,5	0,15	0,05	0,17
21.06.2017	10:30	0,9	0,20	0,26	1,0	0,43	0,14	0,22
25.07.2017	11:55	2,4	0,55	0,71	1,6	0,40	0,13	0,22
21.08.2017	10:30	23,0	5,20	5,36	6,3	0,37	0,12	0,18
26.09.2017	12:30	5,8	1,30	1,63	2,2	0,28	0,09	0,19
01.11.2017	10:40	12,0	2,70	3,12	3,5	0,28	0,09	0,20
11.12.2017	11:45	30,0	6,80	7,16	7,6	0,22	0,07	0,18
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,9	0,20	0,26	1,0	0,15	0,05	0,12
Max		30,0	6,80	7,16	7,6	0,43	0,14	0,22
Mittel		10,3	2,32	2,57	3,2	0,27	0,09	0,19
10Quantil		2,1	0,48	0,62	1,4	0,15	0,05	0,16
50Quantil		7,1	1,60	1,72	2,2	0,28	0,09	0,19
90Quantil		24,4	5,52	5,72	6,6	0,40	0,13	0,22
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2017 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902		H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.02.2017	10:00	58,0	120	37	6,9	98	9,5	15,9
11.04.2017	10:25	65,0	120	43	7,8	98	9,8	16,0
22.05.2017	11:20	52,0	93	35	6,4	83	7,1	13,2
21.06.2017	10:30	71,0	88	52	7,8	78	7,4	12,6
25.07.2017	11:55	51,0	80	35	7,6	83	8,3	13,5
21.08.2017	10:30	46,0	100	30	8,4	120	11,0	19,3
26.09.2017	12:30	64,0	110	44	8,4	98	9,0	15,8
01.11.2017	10:40	56,0	110	36	7,7	110	9,5	17,6
11.12.2017	11:45	52,0	120	33	7,0	120	11,0	19,3
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		46,0	80	30	6,4	78	7,1	12,6
Max		71,0	120	52	8,4	120	11,0	19,3
Mittel		57,2	105	38	7,6	99	9,2	15,9
10Quantil		50,0	86	32	6,8	82	7,3	13,1
50Quantil		56,0	110	36	7,7	98	9,5	15,9
90Quantil		66,2	120	46	8,4	120	11,0	19,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
20.02.2017	10:00	283	2,8	10,4	3,7	226	15,0	0,43
11.04.2017	10:25	285	2,9	10,4	3,7	226	6,9	0,58
22.05.2017	11:20	235	2,4	8,7	3,1	189	8,5	-
21.06.2017	10:30	224	2,3	9,0	3,2	195	9,8	1,20
25.07.2017	11:55	240	2,4	9,5	3,4	207	12,0	-
21.08.2017	10:30	344	3,5	13,2	4,7	287	16,0	-
26.09.2017	12:30	281	2,8	11,2	4,0	244	15,0	0,80
01.11.2017	10:40	313	3,1	12,3	4,4	268	19,0	-
11.12.2017	11:45	344	3,5	13,2	4,7	287	17,0	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	4
Min		224	2,2	8,7	3,1	189	6,9	0,43
Max		344	3,4	13,2	4,7	287	19,0	1,20
Mittel		283	2,8	10,9	3,9	237	13,2	0,75
10Quantil		233	2,3	8,9	3,2	194	8,2	0,48
50Quantil		283	2,8	10,4	3,7	226	15,0	0,69
90Quantil		344	3,4	13,2	4,7	287	17,4	1,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902		H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	CD GEL	FE	MN	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:00	< 0,020	1210	220	1,0	0,4	0,4	< 0,20
11.04.2017	10:25	< 0,020	480	140	1,1	0,5	0,6	< 0,20
22.05.2017	11:20	-	-	-	-	0,3	-	-
21.06.2017	10:30	< 0,020	270	130	1,0	0,4	0,4	< 0,20
25.07.2017	11:55	-	-	-	-	0,3	-	-
21.08.2017	10:30	-	-	-	-	0,2	-	-
26.09.2017	12:30	< 0,020	790	210	0,9	0,4	0,4	< 0,20
01.11.2017	10:40	-	-	-	-	0,4	-	-
11.12.2017	11:45	-	-	-	-	0,3	-	-
Anzahl		4	4	4	4	9	4	4
Min		<0,020	270	130	0,9	0,2	0,4	<0,20
Max		<0,020	1210	220	1,1	0,5	0,6	<0,20
Mittel		<0,020	688	175	1,0	0,4	0,4	<0,20
10Quantil		0,010	333	133	0,9	0,3	0,4	0,10
50Quantil		0,010	635	175	1,0	0,4	0,4	0,10
90Quantil		0,010	1084	217	1,1	0,4	0,5	0,10
JD-UQN		<=1/2UQNch			-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2017	10:00	0,02	< 10	-	-
11.04.2017	10:25	0,01	< 10	15,0	8,0
22.05.2017	11:20	-	-	34,0	16,0
21.06.2017	10:30	0,02	< 10	19,0	7,0
25.07.2017	11:55	-	-	4,0	4,0
21.08.2017	10:30	-	-	3,0	3,0
26.09.2017	12:30	0,01	< 10	3,0	5,0
01.11.2017	10:40	-	-	3,0	5,0
11.12.2017	11:45	-	-	-	-
Anzahl		4	4	7	7
Min		0,01	<10	3,0	3,0
Max		0,02	<10	34,0	16,0
Mittel		0,01	<10	11,6	6,9
10Quantil		0,01	5	3,0	3,6
50Quantil		0,01	5	4,0	5,0
90Quantil		0,02	5	25,0	11,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Golle		unterhalb Osterburg-Kleingartenanlage, uh. KA OBG			MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 686285 H-Wert 5852960	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2017	09:40	KH=GH	ohne	klar	farblos	1,0	3,4	7,4
13.03.2017	09:40	KH=GH	stark fäkal.	schw.trüb	schw.gelbl	2,5	4,1	7,7
22.05.2017	09:45	KH=GH	schw. fäkal.	klar	schw.gelbl	17,5	16,6	8,5
25.07.2017	10:15	KH=GH	schw. fäkal.	klar	schw.grau	16,0	17,2	7,6
26.09.2017	11:00	KH=GH	ohne	klar	schw.gelbl	16,0	16,0	7,6
27.11.2017	10:00	leicht.Ölfilm	schw.fäkal	schw.trüb	schw.gelbl	4,5	7,0	7,4
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	3,4	7,4
Max		-	-	-	-	17,5	17,2	8,5
Mittel		-	-	-	-	9,6	10,7	7,7
10Quantil		-	-	-	-	1,8	3,8	7,4
50Quantil		-	-	-	-	10,2	11,5	7,6
90Quantil		-	-	-	-	16,8	16,9	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:40	1370	2,2	13,3	16	39,0	18,0	12,0
13.03.2017	09:40	1520	5,1	13,1	39	22,0	44,0	12,0
22.05.2017	09:45	1490	3,7	9,7	38	7,3	18,0	6,8
25.07.2017	10:15	279	7,1	9,6	74	13,0	6,2	7,0
26.09.2017	11:00	1430	5,8	9,8	59	4,1	12,0	4,8
27.11.2017	10:00	1280	1,3	12,1	11	12,0	18,0	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		279	1,3	9,6	11	4,1	6,2	4,8
Max		1520	7,1	13,3	74	39,0	44,0	12,0
Mittel		1228	4,2	11,3	40	16,2	19,4	8,4
10Quantil		780	1,8	9,6	14	5,7	9,1	5,8
50Quantil		1400	4,4	11,0	38	12,5	18,0	7,5
90Quantil		1505	6,4	13,2	66	30,5	31,0	12,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.

2017		Golle		unterhalb Osterburg-Kleingartenanlage, uh. KA OBG			MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 686285		H-Wert 5852960	
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	5,70	4,40	11,0	0,13	0,04	4,1	0,92
13.03.2017	09:40	31,00	24,00	130,1	0,13	0,04	1,1	0,25
22.05.2017	09:45	10,00	7,90	681,9	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10
25.07.2017	10:15	1,70	1,30	15,4	0,10	0,03	0,9	0,20
26.09.2017	11:00	2,40	1,90	20,8	0,33	0,10	2,1	0,48
27.11.2017	10:00	17,00	13,00	45,1	0,16	0,05	0,7	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,70	1,30	11,0	0,07	0,02	<0,4	<0,10
Max		31,00	24,00	681,9	0,33	0,10	4,1	0,92
Mittel		11,30	8,75	150,7	0,15	0,05	1,5	0,34
10Quantil		2,05	1,60	13,2	0,08	0,02	0,4	0,10
50Quantil		7,85	6,15	33,0	0,13	0,04	1,0	0,22
90Quantil		24,00	18,50	406,0	0,24	0,08	3,1	0,70
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
09.01.2017	09:40	5,36	2,39	0,78	1,07	200,0	70	160
13.03.2017	09:40	24,30	10,00	3,26	3,60	210,0	58	160
22.05.2017	09:45	7,92	5,15	1,68	2,05	220,0	74	170
25.07.2017	10:15	1,53	1,26	0,41	0,51	32,0	12	26
26.09.2017	11:00	2,48	3,96	1,29	1,49	210,0	79	160
27.11.2017	10:00	13,20	5,89	1,92	2,17	150,0	110	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,53	1,26	0,41	0,51	32,0	12	26
Max		24,30	10,00	3,26	3,60	220,0	110	170
Mittel		9,13	4,78	1,56	1,81	170,3	67	131
10Quantil		2,00	1,83	0,60	0,79	91,0	35	68
50Quantil		6,64	4,56	1,48	1,77	205,0	72	160
90Quantil		18,75	7,94	2,59	2,88	215,0	94	165
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 Golle		unterhalb Osterburg-Kleingartenanlage, uh. KA OBG					MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 686285					H-Wert 5852960	
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	29,0	86	9,7	14,3	255	2,5	15,7
13.03.2017	09:40	27,0	89	9,7	14,7	262	2,6	21,0
22.05.2017	09:45	31,0	94	9,9	15,4	274	2,8	18,5
25.07.2017	10:15	5,6	20	1,9	3,2	57	0,6	3,9
26.09.2017	11:00	31,0	97	9,6	15,8	281	2,8	17,4
27.11.2017	10:00	22,0	94	8,6	15,1	269	2,7	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	20	1,9	3,2	57	0,6	3,9
Max		31,0	97	9,9	15,8	281	2,8	21,0
Mittel		24,3	80	8,2	13,1	233	2,3	15,4
10Quantil		13,8	53	5,2	8,8	156	1,6	9,8
50Quantil		28,0	92	9,6	14,9	265	2,7	16,7
90Quantil		31,0	96	9,8	15,6	278	2,8	19,8
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	5,6	342
13.03.2017	09:40	7,5	458
22.05.2017	09:45	6,6	403
25.07.2017	10:15	1,4	85
26.09.2017	11:00	6,2	378
27.11.2017	10:00	5,7	348
Anzahl		6	6
Min		1,4	85
Max		7,5	458
Mittel		5,5	336
10Quantil		3,5	214
50Quantil		6,0	363
90Quantil		7,0	430
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017		Laugebach		unterhalb Gardelegen		MST-Nr 418070		
OWK-Nr MEL05OW08-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662072		H-Wert 5823324
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.05.2017	13:30	schw. chem.	klar	schw.gelbl	27,0	17,7	7,6	372
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2017	13:30	8,6	9,5	91	11,0	9,7	0,62	0,48
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	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2017	13:30	6,1	0,03	0,01	2,0	0,46	0,95	1,4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Laugebach		unterhalb Gardelegen				MST-Nr 418070		
OWK-Nr MEL05OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 662072	H-Wert 5823324	
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	CACO3	AS GEL	CD GEL	CU GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.05.2017	13:30	0,10	25,0	67	0	< 50,00	< 5,000	< 10,0
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	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.05.2017	13:30	430	< 0,010	100	< 10,0	< 40,00	< 40,00	< 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	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.05.2017	13:30	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Laugebach		unterhalb Gardelegen					MST-Nr 418070	
OWK-Nr MEL05OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 662072 H-Wert 5823324	
Datum	Uhrzeit	VINYLCOLOR	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.05.2017	13:30	< 0,100	7,0	0,77	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
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	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.05.2017	13:30	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 16,0	< 1,0	64,0
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	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	-
27.05.2017	13:30	< 1,0	< 1,0	13,0	278	4,0	24
Anzahl		1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Milde		oberhalb KA Gardelegen			MST-Nr 418021	
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662031		H-Wert 5823605	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.05.2017	14:05	ohne	klar	farblos	27,5	17,3	7,8	458
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	AOX	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2017	14:05	8,6	9,6	90	< 10,0	6,4	0,94	0,73
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	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2017	14:05	13,6	0,13	0,04	2,1	0,47	1,24	1,4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Milde	oberhalb KA Gardelegen				MST-Nr 418021	
OWK-Nr MEL05OW04-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 662031	H-Wert 5823605
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	CACO3	AS GEL	CD GEL	CU GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.05.2017	14:05	0,14	31,0	78	0	< 50,00	< 5,000	< 10,0
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	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.05.2017	14:05	90	< 0,010	80	< 10,0	< 40,00	< 40,00	< 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	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.05.2017	14:05	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Milde		oberhalb KA Gardelegen			MST-Nr 418021	
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662031		H-Wert 5823605	
Datum	Uhrzeit	VINYLCOLOR	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.05.2017	14:05	< 0,100	5,0	0,22	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
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	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
27.05.2017	14:05	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	83,0
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	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	-
27.05.2017	14:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	77	< 3,0	3
Anzahl		1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA			MST-Nr 418180	
OWK-Nr MEL05OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 671095	H-Wert 5836587
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2017	09:10	KH=GH	ohne	klar	farblos	-4,0	5,2	7,6
28.02.2017	09:00		ohne	klar	farblos	7,0	8,7	7,7
25.04.2017	09:30	KH=GH	ohne	klar	farblos	9,0	11,4	7,5
27.06.2017	09:00		ohne	klar	farblos	14,0	20,1	7,5
18.09.2017	09:10		ohne	klar	farblos	7,5	15,7	7,7
21.11.2017	09:20		ohne	klar	farblos	4,0	9,2	7,7
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	5,2	7,5
Max		-	-	-	-	14,0	20,1	7,7
Mittel		-	-	-	-	6,2	11,7	7,6
10Quantil		-	-	-	-	0,0	7,0	7,5
50Quantil		-	-	-	-	7,2	10,3	7,6
90Quantil		-	-	-	-	11,5	17,9	7,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	09:10	1760	8,9	12,7	70	8,9	7,9	-
28.02.2017	09:00	1460	9,6	11,6	82	17,0	6,1	4,8
25.04.2017	09:30	1230	6,6	10,9	61	< 2,0	6,4	5,5
27.06.2017	09:00	1460	6,2	9,0	69	11,0	5,9	4,6
18.09.2017	09:10	1620	6,0	9,9	61	2,5	5,1	4,1
21.11.2017	09:20	1320	8,3	11,5	72	11,0	6,8	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		1230	6,0	9,0	61	<2,0	5,1	4,1
Max		1760	9,6	12,7	82	17,0	7,9	5,5
Mittel		1475	7,6	10,9	69	8,6	6,4	4,8
10Quantil		1275	6,1	9,4	61	1,8	5,5	4,3
50Quantil		1460	7,4	11,2	70	10,0	6,2	4,8
90Quantil		1690	9,2	12,1	77	14,0	7,4	5,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2017 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA				MST-Nr 418180		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671095		H-Wert 5836587
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	09:10	4,2	0,64	0,50	2,3	0,07	0,02	3,5
28.02.2017	09:00	2,7	0,18	0,14	1,1	0,07	0,02	4,9
25.04.2017	09:30	4,4	1,00	0,81	4,8	0,30	0,09	6,2
27.06.2017	09:00	2,3	0,39	0,30	3,5	0,16	0,05	2,7
18.09.2017	09:10	1,9	0,14	0,11	1,5	0,13	0,04	3,6
21.11.2017	09:20	3,7	0,41	0,32	2,6	0,16	0,05	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	0,14	0,11	1,1	0,07	0,02	2,7
Max		4,4	1,00	0,81	4,8	0,30	0,09	7,1
Mittel		3,2	0,46	0,36	2,7	0,15	0,05	4,7
10Quantil		2,1	0,16	0,12	1,3	0,07	0,02	3,1
50Quantil		3,2	0,40	0,31	2,5	0,15	0,04	4,2
90Quantil		4,3	0,82	0,66	4,2	0,23	0,07	6,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
17.01.2017	09:10	0,80	1,32	0,37	0,12	0,32	300,0	110
28.02.2017	09:00	1,10	1,26	0,58	0,19	0,31	240,0	110
25.04.2017	09:30	1,40	2,30	0,68	0,22	0,27	200,0	73
27.06.2017	09:00	0,62	0,97	0,68	0,22	0,34	320,0	80
18.09.2017	09:10	0,82	0,97	0,71	0,23	0,32	260,0	90
21.11.2017	09:20	1,60	1,97	0,77	0,25	0,43	200,0	87
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,62	0,97	0,37	0,12	0,27	200,0	73
Max		1,60	2,30	0,77	0,25	0,43	320,0	110
Mittel		1,06	1,46	0,63	0,20	0,33	253,3	92
10Quantil		0,71	0,97	0,48	0,16	0,29	200,0	76
50Quantil		0,96	1,29	0,68	0,22	0,32	250,0	88
90Quantil		1,50	2,13	0,74	0,24	0,38	310,0	110
JD-UQN		<=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.	eingeh.

2017 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA				MST-Nr 418180		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671095		H-Wert 5836587
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
17.01.2017	09:10	240	21,0	96	9,9	15,7	279	2,8
28.02.2017	09:00	180	18,0	93	9,1	15,1	269	2,7
25.04.2017	09:30	160	16,0	72	6,6	11,6	206	2,1
27.06.2017	09:00	190	22,0	73	7,7	12,0	214	2,1
18.09.2017	09:10	230	22,0	87	6,8	13,7	244	2,5
21.11.2017	09:20	150	17,0	93	8,4	14,9	265	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		150	16,0	72	6,6	11,6	206	2,1
Max		240	22,0	96	9,9	15,7	279	2,8
Mittel		192	19,3	86	8,1	13,8	246	2,5
10Quantil		155	16,5	72	6,7	11,8	210	2,1
50Quantil		185	19,5	90	8,0	14,3	255	2,6
90Quantil		235	22,0	94	9,5	15,4	274	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	09:10	17,6	6,3	384	0,32	< 0,020	3,1	
28.02.2017	09:00	12,9	4,6	281	0,45	< 0,020	2,6	0,5
25.04.2017	09:30	11,8	4,2	256	0,47	< 0,020	2,4	0,3
27.06.2017	09:00	7,8	2,8	171	0,51	< 0,020	3,8	0,4
18.09.2017	09:10	18,8	6,7	409	0,51	< 0,020	2,9	0,5
21.11.2017	09:20	13,4	4,8	293	0,75	< 0,020	2,6	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		7,8	2,8	171	0,32	<0,020	2,4	0,3
Max		18,8	6,7	409	0,75	<0,020	3,8	0,5
Mittel		13,7	4,9	299	0,50	<0,020	2,9	0,4
10Quantil		9,8	3,5	214	0,38	0,010	2,5	0,3
50Quantil		13,2	4,7	287	0,49	0,010	2,8	0,5
90Quantil		18,2	6,5	396	0,63	0,010	3,4	0,5
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA				MST-Nr 418180		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671095 H-Wert 5836587		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	09:10	-	< 0,20	< 0,20	5,0	0,71	< 1,0	< 1,0
28.02.2017	09:00	1,3	< 0,20	0,02	-	-	-	-
25.04.2017	09:30	0,7	< 0,20	0,02	4,0	0,43	< 1,0	< 1,0
27.06.2017	09:00	1,5	< 0,20	0,02	7,0	1,40	< 1,0	1,0
18.09.2017	09:10	1,5	< 0,20	0,02	3,0	0,35	< 1,0	< 1,0
21.11.2017	09:20	1,3	< 0,20	0,02	11,0	3,00	2,0	3,0
Anzahl		5	6	6	5	5	5	5
Min		0,7	<0,20	0,02	3,0	0,35	<1,0	<1,0
Max		1,5	<0,20	<0,20	11,0	3,00	2,0	3,0
Mittel		1,3	<0,20	0,03	6,0	1,18	<1,0	1,1
10Quantil		1,0	0,10	0,02	3,4	0,38	0,5	0,5
50Quantil		1,3	0,10	0,02	5,0	0,71	0,5	0,5
90Quantil		1,5	0,10	0,06	9,4	2,36	1,4	2,2
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	09:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0
28.02.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2017	09:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
27.06.2017	09:00	2,0	2,0	< 1,0	1,0	4,4	< 1,0	< 10,0
18.09.2017	09:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
21.11.2017	09:20	4,0	3,0	1,0	5,0	12,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0
Max		4,0	3,0	<1,0	5,0	12,0	<1,0	<10,0
Mittel		1,2	1,3	<1,0	1,2	3,6	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0
90Quantil		3,2	2,6	0,8	3,4	9,0	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg, uh. Einleitung KA				MST-Nr 418180		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671095		H-Wert 5836587
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	09:10	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
28.02.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2017	09:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.06.2017	09:00	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
18.09.2017	09:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
21.11.2017	09:20	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		2,0	<20,0	3,0	<1,0	<5,0	<20	10,0
Mittel		<1,0	<20,0	1,4	<1,0	<5,0	<20	4,4
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	1,0	0,5	2,5	10	4,0
90Quantil		1,4	10,0	2,6	0,5	2,5	10	8,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Radegraben		oh. KA Bismark				MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671478		H-Wert 5836915
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2017	08:30	ohne	klar	farblos	-4,0	2,2	7,7	651
28.02.2017	08:25	ohne	klar	farblos	7,0	7,2	7,9	623
25.04.2017	09:00	ohne	klar	farblos	9,0	9,7	7,3	328
27.06.2017	08:20	ohne	klar	farblos	13,5	18,6	7,7	372
18.09.2017	08:40	ohne	klar	farblos	8,0	13,3	7,7	485
21.11.2017	08:20	ohne	klar	farblos	3,5	7,7	7,8	467
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	2,2	7,3	328
Max		-	-	-	13,5	18,6	7,9	651
Mittel		-	-	-	6,2	9,8	7,7	488
10Quantil		-	-	-	-0,2	4,7	7,5	350
50Quantil		-	-	-	7,5	8,7	7,7	476
90Quantil		-	-	-	11,2	16,0	7,8	637
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2017	08:30	9,8	13,8	71	< 2,0	3,1	-	3,0
28.02.2017	08:25	11,5	12,1	95	3,2	3,9	3,6	3,8
25.04.2017	09:00	8,0	11,4	70	5,5	7,0	5,1	7,3
27.06.2017	08:20	5,5	9,3	59	2,0	5,0	4,6	3,9
18.09.2017	08:40	6,3	10,4	60	< 2,0	3,7	3,3	1,7
21.11.2017	08:20	9,6	11,9	80	17,0	6,3	3,6	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		5,5	9,3	59	<2,0	3,1	3,3	1,7
Max		11,5	13,8	95	17,0	7,0	5,1	7,3
Mittel		8,4	11,5	72	5,0	4,8	4,0	4,0
10Quantil		5,9	9,8	60	1,0	3,4	3,4	2,4
50Quantil		8,8	11,6	70	2,6	4,4	3,6	3,8
90Quantil		10,6	13,0	88	11,2	6,6	4,9	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Radegraben		oh. KA Bismark			MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 671478		H-Wert 5836915		
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	
17.01.2017	08:30	1,30	1,00	4,6	0,13	0,04	4,9	1,10	
28.02.2017	08:25	0,49	0,38	4,1	0,10	0,03	7,5	1,70	
25.04.2017	09:00	1,90	1,50	5,3	0,26	0,08	8,0	1,80	
27.06.2017	08:20	0,68	0,53	9,1	0,30	0,09	3,7	0,83	
18.09.2017	08:40	0,15	0,12	1,3	0,20	0,06	5,8	1,30	
21.11.2017	08:20	0,64	0,50	4,7	0,16	0,05	7,1	1,60	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,15	0,12	1,3	0,10	0,03	3,7	0,83	
Max		1,90	1,50	9,1	0,30	0,09	8,0	1,80	
Mittel		0,86	0,67	4,8	0,19	0,06	6,2	1,39	
10Quantil		0,32	0,25	2,7	0,12	0,04	4,3	0,97	
50Quantil		0,66	0,52	4,6	0,18	0,06	6,4	1,45	
90Quantil		1,60	1,25	7,2	0,28	0,08	7,8	1,75	
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
17.01.2017	08:30	2,14	0,46	0,15	0,19	45,0	82	25
28.02.2017	08:25	2,11	0,55	0,18	0,24	34,0	97	18
25.04.2017	09:00	3,38	0,61	0,20	0,27	18,0	41	12
27.06.2017	08:20	1,45	0,92	0,30	0,35	20,0	48	12
18.09.2017	08:40	1,48	0,83	0,27	0,31	27,0	62	16
21.11.2017	08:20	2,15	0,68	0,22	0,32	21,0	45	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,45	0,46	0,15	0,19	18,0	41	12
Max		3,38	0,92	0,30	0,35	45,0	97	25
Mittel		2,12	0,67	0,22	0,28	27,5	62	16
10Quantil		1,46	0,51	0,16	0,22	19,0	43	12
50Quantil		2,12	0,64	0,21	0,29	24,0	55	14
90Quantil		2,76	0,87	0,29	0,34	39,5	90	22
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.	

2017 Radegraben		oh. KA Bismark				MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671478	H-Wert 5836915	
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
17.01.2017	08:30	7,0	70	7,9	11,6	206	2,1	7,0
28.02.2017	08:25	8,0	83	7,9	13,4	239	2,4	8,1
25.04.2017	09:00	5,5	37	3,5	6,0	107	1,1	4,2
27.06.2017	08:20	7,7	42	4,3	6,9	123	1,2	4,8
18.09.2017	08:40	8,9	60	5,3	9,6	171	1,7	7,0
21.11.2017	08:20	7,1	59	5,8	9,6	171	1,7	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	37	3,5	6,0	107	1,1	4,2
Max		8,9	83	7,9	13,4	239	2,4	8,1
Mittel		7,4	58	5,8	9,5	169	1,7	6,4
10Quantil		6,2	40	3,9	6,4	115	1,1	4,5
50Quantil		7,4	60	5,6	9,6	171	1,7	7,0
90Quantil		8,4	76	7,9	12,5	222	2,2	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.01.2017	08:30	2,5	153	0,57	< 0,020	< 0,5		-
28.02.2017	08:25	2,9	177	0,67	< 0,020	0,7	0,7	0,5
25.04.2017	09:00	1,5	92	0,65	< 0,020	0,7	0,4	0,3
27.06.2017	08:20	1,7	104	0,81	< 0,020	0,7	0,5	0,4
18.09.2017	08:40	2,5	153	0,95	< 0,020	0,8	0,6	0,5
21.11.2017	08:20	2,5	153	0,86	< 0,020	0,6	0,6	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		1,5	92	0,57	<0,020	<0,5	0,4	0,3
Max		2,9	177	0,95	<0,020	0,8	0,7	0,5
Mittel		2,3	139	0,75	<0,020	0,6	0,6	0,4
10Quantil		1,6	98	0,61	0,010	0,4	0,4	0,3
50Quantil		2,5	153	0,74	0,010	0,7	0,6	0,4
90Quantil		2,7	165	0,90	0,010	0,8	0,7	0,5
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Radegraben		oh. KA Bismark				MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671478	H-Wert 5836915	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	08:30	< 0,20	< 0,20	-	-	-	-	-
28.02.2017	08:25	< 0,20	0,03	5,0	0,53	< 1,0	< 1,0	0,0
25.04.2017	09:00	0,32	0,06	-	-	-	-	-
27.06.2017	08:20	< 0,20	0,02	-	-	-	-	-
18.09.2017	08:40	< 0,20	0,03	-	-	-	-	-
21.11.2017	08:20	< 0,20	0,03	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	1	1	1	1	1
Min		<0,20	0,02	-	-	-	-	-
Max		0,32	<0,20	-	-	-	-	-
Mittel		<0,20	0,05	-	-	-	-	-
10Quantil		0,10	0,02	-	-	-	-	-
50Quantil		0,10	0,03	-	-	-	-	-
90Quantil		0,21	0,08	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
17.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	08:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
25.04.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2017	08:40	-	-	-	-	-	-	-
21.11.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Radegraben		oh. KA Bismark				MST-Nr 418179	
OWK-Nr MEL05OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 671478	H-Wert 5836915
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
17.01.2017	08:30	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	08:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
25.04.2017	09:00	-	-	-	-	-	-
27.06.2017	08:20	-	-	-	-	-	-
18.09.2017	08:40	-	-	-	-	-	-
21.11.2017	08:20	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu		MST-Nr 418080			
OWK-Nr MEL05OW07-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662026		H-Wert 5821817	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
21.02.2017	00:00	ohne	klar	farblos	8,3	7,8	7,7	469	
28.03.2017	11:40	ohne	klar	farblos	17,0	8,9	7,7	494	
20.06.2017	12:10	ohne	klar	farblos	27,0	17,6	7,6	460	
21.08.2017	08:30	ohne	klar	farblos	13,0	13,5	7,7	490	
07.11.2017	09:35	ohne	klar	schw.gelbl	3,5	8,1	7,8	475	
18.12.2017	09:40	ohne	klar	schw.grau	-1,0	4,9	7,8	524	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-1,0	4,9	7,6	460	
Max		-	-	-	27,0	17,6	7,8	524	
Mittel		-	-	-	11,3	10,1	7,7	485	
10Quantil		-	-	-	1,2	6,4	7,6	464	
50Quantil		-	-	-	10,6	8,5	7,7	482	
90Quantil		-	-	-	22,0	15,6	7,8	509	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	00:00	10,5	11,9	88	11,0	5,0	3,3	0,28
28.03.2017	11:40	10,9	11,6	94	9,7	6,6	3,9	0,28
20.06.2017	12:10	9,4	9,5	99	6,5	4,2	4,0	0,45
21.08.2017	08:30	10,1	10,4	97	10,0	5,7	3,0	0,19
07.11.2017	09:35	10,6	11,8	90	4,5	6,4	2,7	0,32
18.12.2017	09:40	11,5	12,8	90	23,0	11,0	-	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		9,4	9,5	88	4,5	4,2	2,7	0,14
Max		11,5	12,8	99	23,0	11,0	4,0	0,45
Mittel		10,5	11,3	93	10,8	6,5	3,4	0,28
10Quantil		9,8	9,9	89	5,5	4,6	2,8	0,16
50Quantil		10,6	11,7	92	9,8	6,1	3,3	0,28
90Quantil		11,2	12,4	98	17,0	8,8	4,0	0,38
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2017		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu MST-Nr 418080					OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 662026		H-Wert 5821817	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL								
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l								
21.02.2017	00:00	0,22	1,6	0,03	0,01	3,2	0,73	0,96								
28.03.2017	11:40	0,22	1,8	0,07	0,02	5,8	1,30	1,54								
20.06.2017	12:10	0,35	4,4	0,07	0,02	0,8	0,18	0,55								
21.08.2017	08:30	0,15	1,8	0,10	0,03	3,8	0,85	1,03								
07.11.2017	09:35	0,25	2,3	0,07	0,02	2,3	0,53	0,80								
18.12.2017	09:40	0,11	0,8	0,07	0,02	11,0	2,40	2,53								
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6								
Min		0,11	0,8	0,03	0,01	0,8	0,18	0,55								
Max		0,35	4,4	0,10	0,03	11,0	2,40	2,53								
Mittel		0,22	2,1	0,07	0,02	4,5	1,00	1,24								
10Quantil		0,13	1,2	0,05	0,02	1,5	0,36	0,68								
50Quantil		0,22	1,8	0,07	0,02	3,5	0,79	1,00								
90Quantil		0,30	3,4	0,08	0,02	8,4	1,85	2,04								
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.	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
21.02.2017	00:00	0,15	0,05	0,13	27,0	74	16	2,0
28.03.2017	11:40	0,15	0,05	0,10	28,0	77	17	2,2
20.06.2017	12:10	0,22	0,07	0,14	32,0	73	20	1,7
21.08.2017	08:30	0,18	0,06	0,13	25,0	69	16	2,2
07.11.2017	09:35	0,22	0,07	0,12	27,0	69	17	2,3
18.12.2017	09:40	0,15	0,05	0,16	26,0	76	16	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,05	0,10	25,0	69	16	1,7
Max		0,22	0,07	0,16	32,0	77	20	2,3
Mittel		0,18	0,06	0,13	27,5	73	17	2,1
10Quantil		0,15	0,05	0,11	25,5	69	16	1,8
50Quantil		0,17	0,06	0,13	27,0	74	16	2,2
90Quantil		0,22	0,07	0,15	30,0	76	18	2,3
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2017 Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu MST-Nr 418080						
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 662026 H-Wert 5821817						
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
21.02.2017	00:00	66	4,7	10,3	183	1,8	5,9	2,1
28.03.2017	11:40	72	5,4	11,3	201	2,0	6,4	2,3
20.06.2017	12:10	64	3,9	9,9	176	1,8	5,6	2,0
21.08.2017	08:30	69	4,6	10,7	190	1,9	6,7	2,4
07.11.2017	09:35	69	4,9	10,8	192	1,9	6,7	2,4
18.12.2017	09:40	78	5,8	12,3	219	2,2	7,6	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		64	3,9	9,9	176	1,8	5,6	2,0
Max		78	5,8	12,3	219	2,2	7,6	2,7
Mittel		70	4,9	10,9	194	1,9	6,5	2,3
10Quantil		65	4,2	10,1	180	1,8	5,8	2,0
50Quantil		69	4,8	10,8	191	1,9	6,6	2,3
90Quantil		75	5,6	11,8	210	2,1	7,2	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.02.2017	00:00	128	< 2,0	0,20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
28.03.2017	11:40	140	< 2,0	0,32	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
20.06.2017	12:10	122	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
21.08.2017	08:30	146	< 2,0	0,26	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
07.11.2017	09:35	146	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
18.12.2017	09:40	165	4,0	0,44	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		122	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		165	4,0	0,44	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		141	<2,0	0,23	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		125	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		143	1,0	0,23	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		156	2,5	0,38	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu MST-Nr 418080				
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 662026					H-Wert 5821817	
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+D)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.02.2017	00:00	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
28.03.2017	11:40	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
20.06.2017	12:10	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
21.08.2017	08:30	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
07.11.2017	09:35	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
18.12.2017	09:40	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
21.02.2017	00:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
28.03.2017	11:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
20.06.2017	12:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
21.08.2017	08:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
07.11.2017	09:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
18.12.2017	09:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteiche Gahrns an Brücke uh.Vereinigu MST-Nr 418080			OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 662026		H-Wert 5821817	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS						
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l						
21.02.2017	00:00	-	-	-	-	-						
28.03.2017	11:40	-	-	-	-	-						
20.06.2017	12:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	< 0,2						
21.08.2017	08:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,2	< 0,2						
07.11.2017	09:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2						
18.12.2017	09:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2						
Anzahl		4	4	4	3	4						
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2						
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2	<0,2						
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2						
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1						
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1						
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,2	0,1						
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-							
ZHK-UQN		-	-	-	-							
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

2017		Uchte		Osterburg		MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
09.01.2017	09:15	100% Eis	-	ohne	klar	farblos	1,0	0,1
13.03.2017	10:10		-	ohne	klar	farblos	2,5	4,5
22.05.2017	10:15		0,521	ohne	klar	farblos	18,0	16,7
25.07.2017	10:50		-	ohne	klar	schw.gelbl	16,0	18,4
26.09.2017	11:30		-	ohne	klar	farblos	16,0	14,4
27.11.2017	10:30		-	ohne	klar	farblos	4,5	5,7
Anzahl		-	1	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,0	0,1
Max		-	-	-	-	-	18,0	18,4
Mittel		-	-	-	-	-	9,7	10,0
10Quantil		-	-	-	-	-	1,8	2,3
50Quantil		-	-	-	-	-	10,2	10,0
90Quantil		-	-	-	-	-	17,0	17,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:15	7,9	997	10,1	14,6	69	41,0	12,0
13.03.2017	10:10	8,0	1000	12,3	13,0	95	8,8	9,2
22.05.2017	10:15	8,1	903	8,3	9,7	86	6,6	10,0
25.07.2017	10:50	7,8	632	6,5	9,3	70	6,0	8,9
26.09.2017	11:30	8,0	991	7,6	10,2	75	3,9	8,8
27.11.2017	10:30	8,0	1040	10,0	12,6	80	14,0	9,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	632	6,5	9,3	69	3,9	8,8
Max		8,1	1040	12,3	14,6	95	41,0	12,0
Mittel		8,0	927	9,1	11,6	79	13,4	9,8
10Quantil		7,8	768	7,0	9,5	70	5,0	8,9
50Quantil		8,0	994	9,2	11,4	78	7,7	9,6
90Quantil		8,0	1020	11,2	13,8	90	27,5	11,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.

2017 Uchte		Osterburg					MST-Nr 417440	
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 686284 H-Wert 5853210	
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:15	7,3	5,0	1,10	0,84	5,2	0,16	0,05
13.03.2017	10:10	7,9	3,9	0,44	0,34	4,0	0,20	0,06
22.05.2017	10:15	8,4	5,4	0,42	0,33	12,0	0,16	0,05
25.07.2017	10:50	7,9	3,4	0,42	0,33	6,6	0,20	0,06
26.09.2017	11:30	8,1	2,6	0,28	0,22	5,1	0,33	0,10
27.11.2017	10:30	8,1	3,3	0,44	0,34	4,3	0,23	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	2,6	0,28	0,22	4,0	0,16	0,05
Max		8,4	5,4	1,10	0,84	12,0	0,33	0,10
Mittel		8,0	3,9	0,52	0,40	6,2	0,21	0,06
10Quantil		7,6	3,0	0,35	0,28	4,1	0,16	0,05
50Quantil		8,0	3,6	0,43	0,34	5,2	0,20	0,06
90Quantil		8,2	5,2	0,77	0,59	9,3	0,28	0,08
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:15	20,0	4,50	5,39	0,25	0,08	0,38	64,0
13.03.2017	10:10	38,0	8,50	8,90	0,28	0,09	0,20	60,0
22.05.2017	10:15	3,5	0,78	1,16	0,46	0,15	0,27	65,0
25.07.2017	10:50	2,7	0,60	0,99	0,58	0,19	0,27	43,0
26.09.2017	11:30	11,0	2,40	2,72	0,55	0,18	0,25	72,0
27.11.2017	10:30	53,0	12,00	12,40	0,43	0,14	0,23	47,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	0,60	0,99	0,24	0,08	0,20	43,0
Max		53,0	12,00	12,40	0,58	0,19	0,38	72,0
Mittel		21,4	4,80	5,26	0,42	0,14	0,27	58,5
10Quantil		3,1	0,69	1,08	0,26	0,08	0,22	45,0
50Quantil		15,5	3,45	4,06	0,44	0,15	0,26	62,0
90Quantil		45,5	10,25	10,65	0,57	0,18	0,32	68,5
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.

2017 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
09.01.2017	09:15	150	43	13,0	130	15,0	21,6	384
13.03.2017	10:10	150	37	12,0	140	17,0	23,5	418
22.05.2017	10:15	130	47	13,0	120	13,0	19,8	352
25.07.2017	10:50	76	31	8,9	80	8,9	13,2	235
26.09.2017	11:30	140	52	15,0	130	13,0	21,2	377
27.11.2017	10:30	130	28	10,0	150	16,0	24,7	440
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		76	28	8,9	80	8,9	13,2	235
Max		150	52	15,0	150	17,0	24,7	440
Mittel		129	40	12,0	125	13,8	20,7	368
10Quantil		103	30	9,4	100	11,0	16,5	294
50Quantil		135	40	12,5	130	14,0	21,4	381
90Quantil		150	50	14,0	145	16,5	24,1	429
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:15	3,9	14,0	5,0	305	0,60	< 0,020	1080
13.03.2017	10:10	4,2	14,0	5,0	305	0,69	< 0,020	500
22.05.2017	10:15	3,5	14,0	5,0	305	1,40	< 0,020	280
25.07.2017	10:50	2,4	9,8	3,5	214	1,10	< 0,020	290
26.09.2017	11:30	3,8	14,6	5,2	317	1,00	< 0,020	310
27.11.2017	10:30	4,4	16,5	5,9	360	0,89	< 0,020	400
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	9,8	3,5	214	0,60	<0,020	280
Max		4,4	16,5	5,9	360	1,40	<0,020	1080
Mittel		3,7	13,8	4,9	301	0,95	<0,020	477
10Quantil		2,9	11,9	4,2	260	0,64	0,010	285
50Quantil		3,8	14,0	5,0	305	0,94	0,010	355
90Quantil		4,3	15,6	5,6	338	1,25	0,010	790
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2017 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:15	200	0,9	0,4	0,3	< 0,20	0,01	16
13.03.2017	10:10	90	1,3	0,3	0,4	< 0,20	0,01	< 10
22.05.2017	10:15	280	1,4	0,3	0,4	< 0,20	0,01	< 10
25.07.2017	10:50	80	1,1	0,3	0,3	< 0,20	0,01	18
26.09.2017	11:30	60	1,1	0,3	0,3	< 0,20	0,01	< 10
27.11.2017	10:30	80	1,3	0,3	0,4	< 0,20	0,01	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		60	0,9	0,3	0,3	<0,20	0,01	<10
Max		280	1,4	0,4	0,4	<0,20	0,01	18
Mittel		132	1,2	0,3	0,4	<0,20	0,01	<10
10Quantil		70	1,0	0,3	0,3	0,10	0,01	5
50Quantil		85	1,2	0,3	0,4	0,10	0,01	5
90Quantil		240	1,4	0,4	0,4	0,10	0,01	17
JD-UQN			-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
09.01.2017	09:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-
13.03.2017	10:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	6,0
22.05.2017	10:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	3,0
25.07.2017	10:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	5,0
26.09.2017	11:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	3,0
27.11.2017	10:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	3,0
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	6,0
Mittel		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	4,6
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,0
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	5,0
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	6,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-		>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	10:10	1,80	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0
22.05.2017	10:15	0,60	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
25.07.2017	10:50	1,20	1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	2,0
26.09.2017	11:30	0,69	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.11.2017	10:30	1,60	< 1,0	< 1,0	2,0	2,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,60	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		1,80	<1,0	1,0	2,0	2,0	<1,0	2,0
Mittel		1,18	<1,0	<1,0	0,8	1,0	<1,0	0,6
10Quantil		0,64	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		1,20	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,0
90Quantil		1,72	0,8	1,0	1,6	1,6	0,5	1,6
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	10:10	3,8	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0
22.05.2017	10:15	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
25.07.2017	10:50	4,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
26.09.2017	11:30	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.11.2017	10:30	3,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		4,2	<1,0	<10,0	1,0	<20,0	2,0	<1,0
Mittel		2,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,2	<1,0
10Quantil		0,6	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		3,6	0,5	5,0	0,5	10,0	1,0	0,5
90Quantil		4,0	0,5	5,0	0,8	10,0	2,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284	H-Wert 5853210	
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	10:10	< 5,0	< 20	4,0	-	-	-	-
22.05.2017	10:15	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
25.07.2017	10:50	< 5,0	< 20	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
26.09.2017	11:30	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
27.11.2017	10:30	< 5,0	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	4	4	4	4
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<5,0	<20	5,0	0,00200	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	3,2	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		2,5	10	4,0	0,00050	0,00050	0,00008	0,00005
90Quantil		2,5	10	4,6	0,00155	0,00050	0,00010	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	09:15	-	-	-
13.03.2017	10:10	-	-	-
22.05.2017	10:15	< 0,00030	-	0,5
25.07.2017	10:50	< 0,00030	1,5	1,0
26.09.2017	11:30	< 0,00030	1,5	0,6
27.11.2017	10:30	< 0,00030	0,6	0,3
Anzahl		4	3	4
Min		<0,00030	0,6	0,3
Max		<0,00030	1,5	1,0
Mittel		<0,00030	1,2	0,6
10Quantil		0,00015	0,8	0,4
50Quantil		0,00015	1,5	0,6
90Quantil		0,00015	1,5	0,9
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt			MST-Nr 417400	
OWK-Nr MEL05OW17-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 692230	H-Wert 5838565
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2017	08:10	-	ohne	klar	farblos	0,5	3,4	7,6
13.03.2017	08:50	-	ohne	klar	farblos	-0,5	4,1	7,8
22.05.2017	08:20	0,338	ohne	klar	schw.gelbl	16,5	17,1	7,6
25.07.2017	08:25	-	ohne	klar	schw.gelbl	14,5	17,8	7,8
26.09.2017	08:55	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,1	7,7
27.11.2017	09:00	-	ohne	klar	farblos	3,5	5,6	7,8
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	3,4	7,6
Max		-	-	-	-	16,5	17,8	7,8
Mittel		-	-	-	-	8,2	10,4	7,7
10Quantil		-	-	-	-	0,0	3,8	7,6
50Quantil		-	-	-	-	9,0	9,8	7,8
90Quantil		-	-	-	-	15,8	17,5	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	08:10	998	9,9	13,3	74	20,0	9,8	3,7
13.03.2017	08:50	983	11,6	13,1	89	5,1	8,9	3,8
22.05.2017	08:20	874	5,7	9,6	59	4,6	9,7	2,7
25.07.2017	08:25	889	6,4	9,4	68	4,6	9,1	2,4
26.09.2017	08:55	1020	5,8	10,2	57	6,4	9,9	2,3
27.11.2017	09:00	1060	9,1	12,6	72	9,3	10,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		874	5,7	9,4	57	4,6	8,9	2,3
Max		1060	11,6	13,3	89	20,0	10,0	3,8
Mittel		971	8,1	11,4	70	8,3	9,6	3,0
10Quantil		882	5,8	9,5	58	4,6	9,0	2,3
50Quantil		990	7,8	11,4	70	5,8	9,8	2,8
90Quantil		1040	10,8	13,2	82	14,6	10,0	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt				MST-Nr 417400		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 692230 H-Wert 5838565		
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	08:10	0,80	0,62	2,5	0,20	0,06	16,0	3,60
13.03.2017	08:50	0,21	0,16	1,1	0,13	0,04	27,0	6,00
22.05.2017	08:20	0,35	0,27	3,2	0,20	0,06	2,9	0,65
25.07.2017	08:25	0,15	0,12	2,4	0,20	0,06	4,3	0,97
26.09.2017	08:55	0,22	0,17	2,0	0,20	0,06	8,0	1,80
27.11.2017	09:00	0,30	0,23	1,8	0,26	0,08	40,0	9,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,12	1,1	0,13	0,04	2,9	0,65
Max		0,80	0,62	3,2	0,26	0,08	40,0	9,00
Mittel		0,34	0,26	2,2	0,20	0,06	16,4	3,67
10Quantil		0,18	0,14	1,5	0,16	0,05	3,6	0,81
50Quantil		0,26	0,20	2,2	0,20	0,06	12,0	2,70
90Quantil		0,57	0,44	2,8	0,23	0,07	33,5	7,50
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
09.01.2017	08:10	4,28	0,22	0,07	0,26	72,0	130	53
13.03.2017	08:50	6,20	0,18	0,06	0,15	61,0	140	39
22.05.2017	08:20	0,98	0,55	0,18	0,29	61,0	110	47
25.07.2017	08:25	1,15	0,46	0,15	0,25	64,0	110	48
26.09.2017	08:55	2,03	0,31	0,10	0,20	79,0	120	63
27.11.2017	09:00	9,31	0,31	0,10	0,21	55,0	130	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,98	0,18	0,06	0,15	55,0	110	34
Max		9,31	0,55	0,18	0,29	79,0	140	63
Mittel		3,99	0,34	0,11	0,23	65,3	123	47
10Quantil		1,06	0,20	0,06	0,18	58,0	110	36
50Quantil		3,16	0,31	0,10	0,23	62,5	125	48
90Quantil		7,76	0,51	0,16	0,28	75,5	135	58
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt				MST-Nr 417400		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 692230		H-Wert 5838565
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	08:10	13,0	120	15,0	20,2	360	3,6	14,6
13.03.2017	08:50	12,0	130	17,0	22,1	393	3,9	14,3
22.05.2017	08:20	13,0	110	13,0	18,4	328	3,3	13,2
25.07.2017	08:25	15,0	110	14,0	18,6	331	3,3	13,7
26.09.2017	08:55	17,0	120	13,0	19,8	352	3,5	15,7
27.11.2017	09:00	11,0	140	16,0	23,3	415	4,2	16,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	110	13,0	18,4	328	3,3	13,2
Max		17,0	140	17,0	23,3	415	4,2	16,8
Mittel		13,5	122	14,7	20,4	363	3,6	14,7
10Quantil		11,5	110	13,0	18,5	329	3,3	13,4
50Quantil		13,0	120	14,5	20,0	356	3,6	14,4
90Quantil		16,0	135	16,5	22,7	404	4,0	16,2
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
09.01.2017	08:10	5,2	317	-	-	-	-	-
13.03.2017	08:50	5,1	311	-	-	-	-	-
22.05.2017	08:20	4,7	287	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
25.07.2017	08:25	4,9	299	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
26.09.2017	08:55	5,6	342	< 0,00100	< 0,00100	0,00150	< 0,00010	< 0,00030
27.11.2017	09:00	6,0	366	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4
Min		4,7	287	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		6,0	366	<0,00100	<0,00100	0,00150	<0,00010	<0,00030
Mittel		5,2	320	<0,00100	<0,00100	0,00046	<0,00010	<0,00030
10Quantil		4,8	293	0,00050	0,00050	0,00007	0,00005	0,00015
50Quantil		5,2	314	0,00075	0,00050	0,00015	0,00005	0,00015
90Quantil		5,8	354	0,00100	0,00050	0,00111	0,00005	0,00015
JD-UQN				-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt		MST-Nr 417400	
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 692230	H-Wert 5838565
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS		
		ng/l	ng/l		
09.01.2017	08:10	-	-		
13.03.2017	08:50	-	-		
22.05.2017	08:20	-	0,4		
25.07.2017	08:25	1,4	0,8		
26.09.2017	08:55	1,3	0,4		
27.11.2017	09:00	0,7	0,5		
Anzahl		3	4		
Min		0,7	0,4		
Max		1,4	0,8		
Mittel		1,1	0,5		
10Quantil		0,8	0,4		
50Quantil		1,3	0,4		
90Quantil		1,4	0,7		
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns				MST-Nr 418090		
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661589	H-Wert 5821347	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2017	11:10	ohne	klar	farblos	8,0	8,0	7,8	436
28.03.2017	11:25	ohne	klar	farblos	17,0	7,8	7,9	476
20.06.2017	11:40	ohne	klar	farblos	27,0	14,2	8,0	373
21.08.2017	09:15	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	7,9	455
07.11.2017	09:05	ohne	klar	farblos	3,0	7,9	8,0	445
18.12.2017	09:10	ohne	klar	farblos	-1,0	5,0	7,9	558
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	5,0	7,8	373
Max		-	-	-	27,0	14,2	8,0	558
Mittel		-	-	-	11,3	9,2	7,9	457
10Quantil		-	-	-	1,0	6,4	7,8	404
50Quantil		-	-	-	11,0	8,0	7,9	450
90Quantil		-	-	-	22,0	13,2	8,0	517
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	11:10	10,2	11,8	86	9,5	4,1	2,3	0,05
28.03.2017	11:25	10,3	11,9	87	< 2,0	4,0	2,0	0,04
20.06.2017	11:40	8,8	10,2	86	12,0	4,0	1,6	0,04
21.08.2017	09:15	9,0	10,7	84	2,0	3,7	1,4	0,04
07.11.2017	09:05	9,2	11,9	77	< 2,0	4,5	1,8	0,06
18.12.2017	09:10	11,5	12,8	90	9,2	6,3	-	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		8,8	10,2	77	<2,0	3,7	1,4	0,04
Max		11,5	12,8	90	12,0	6,3	2,3	0,06
Mittel		9,8	11,6	85	5,8	4,4	1,8	0,05
10Quantil		8,9	10,4	80	1,0	3,8	1,5	0,04
50Quantil		9,7	11,9	86	5,6	4,0	1,8	0,04
90Quantil		10,9	12,4	88	10,8	5,4	2,2	0,06
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns					MST-Nr 418090	
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 661589 H-Wert 5821347	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	11:10	0,04	0,4	< 0,03	< 0,01	4,2	0,96	1,00
28.03.2017	11:25	0,03	0,4	0,03	0,01	8,9	2,00	2,04
20.06.2017	11:40	0,03	0,7	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03
21.08.2017	09:15	0,03	0,5	0,07	0,02	7,1	1,60	1,65
07.11.2017	09:05	0,05	0,7	0,03	0,01	3,6	0,82	0,88
18.12.2017	09:10	0,04	0,4	0,07	0,02	19,0	4,20	4,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,4	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03
Max		0,05	0,7	0,07	0,02	19,0	4,20	4,26
Mittel		0,04	0,5	0,04	0,01	7,2	1,60	1,64
10Quantil		0,03	0,4	0,02	0,00	1,9	0,43	0,45
50Quantil		0,04	0,4	0,03	0,01	5,6	1,28	1,32
90Quantil		0,04	0,7	0,07	0,02	14,0	3,10	3,15
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2017	11:10	0,15	0,05	0,09	23,0	66	12	1,8
28.03.2017	11:25	0,12	0,04	0,06	23,0	67	12	2,0
20.06.2017	11:40	0,18	0,06	0,12	21,0	58	10	1,1
21.08.2017	09:15	0,18	0,06	0,09	21,0	58	11	1,9
07.11.2017	09:05	0,18	0,06	0,08	23,0	57	11	1,8
18.12.2017	09:10	0,15	0,05	0,09	23,0	67	13	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,06	21,0	57	10	1,1
Max		0,18	0,06	0,12	23,0	67	13	2,3
Mittel		0,16	0,05	0,09	22,3	62	12	1,8
10Quantil		0,14	0,04	0,07	21,0	58	10	1,5
50Quantil		0,17	0,06	0,09	23,0	62	12	1,8
90Quantil		0,18	0,06	0,10	23,0	67	12	2,2
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 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns				MST-Nr 418090		
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661589	H-Wert 5821347	
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
21.02.2017	11:10	65	4,8	10,2	182	1,8	5,9	2,1
28.03.2017	11:25	73	6,0	11,6	206	2,1	7,0	2,5
20.06.2017	11:40	56	3,3	8,6	153	1,5	5,0	1,8
21.08.2017	09:15	70	5,1	11,0	196	2,0	7,0	2,5
07.11.2017	09:05	69	5,2	10,9	194	1,9	7,0	2,5
18.12.2017	09:10	88	7,8	14,1	251	2,5	9,2	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		56	3,3	8,6	153	1,5	5,0	1,8
Max		88	7,8	14,1	251	2,5	9,2	3,3
Mittel		70	5,4	11,1	197	2,0	6,8	2,4
10Quantil		60	4,0	9,4	167	1,7	5,4	2,0
50Quantil		70	5,2	11,0	195	2,0	7,0	2,5
90Quantil		80	6,9	12,8	229	2,3	8,1	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
21.02.2017	11:10	128
28.03.2017	11:25	153
20.06.2017	11:40	110
21.08.2017	09:15	153
07.11.2017	09:05	153
18.12.2017	09:10	201
Anzahl		6
Min		110
Max		201
Mittel		150
10Quantil		119
50Quantil		153
90Quantil		177
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		