

2016		Alte Dumme		Str.-Br. Hestedt-Henningen (K 1378)			MST-Nr 419390	
OWK-Nr MEL06OW23-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 633410	H-Wert 5859636
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
19.01.2016	11:10		ohne	klar	farblos	-6,0	0,4	7,9
14.03.2016	11:00		ohne	klar	farblos	1,5	3,5	8,0
31.05.2016	10:40		ohne	klar	farblos	18,5	17,3	7,8
04.07.2016	10:45		ohne	klar	farblos	19,0	15,1	8,0
27.09.2016	10:30	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	16,0	14,3	7,8
08.11.2016	10:45		ohne	klar	farblos	3,5	5,5	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	0,4	7,8
Max		-	-	-	-	19,0	17,3	8,0
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,4	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-2,2	2,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,8	9,9	7,9
90Quantil		-	-	-	-	18,8	16,2	8,0
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
19.01.2016	11:10	692	12,1	14,5	84	25,0	9,3	6,4
14.03.2016	11:00	643	11,8	13,3	89	9,6	7,5	5,8
31.05.2016	10:40	568	6,4	9,6	67	10,0	8,6	6,8
04.07.2016	10:45	557	8,1	10,0	81	4,0	5,0	4,5
27.09.2016	10:30	546	8,2	10,2	80	24,0	4,5	3,7
08.11.2016	10:45	553	9,0	12,6	71	5,3	5,1	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		546	6,4	9,6	67	4,0	4,5	3,7
Max		692	12,1	14,5	89	25,0	9,3	6,8
Mittel		593	9,3	11,7	79	13,0	6,7	5,3
10Quantil		550	7,2	9,8	69	4,6	4,8	4,1
50Quantil		562	8,6	11,4	80	9,8	6,3	5,2
90Quantil		668	12,0	13,9	86	24,5	9,0	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2016		Alte Dumme		Str.-Br. Hestedt-Henningen (K 1378)			MST-Nr 419390	
OWK-Nr MEL06OW23-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 633410	H-Wert 5859636
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	11:10	3,8	0,26	0,20	0,0012	0,10	0,03	27,0
14.03.2016	11:00	2,7	0,17	0,13	0,0014	0,10	0,03	15,0
31.05.2016	10:40	3,4	0,37	0,29	0,0054	0,43	0,13	13,0
04.07.2016	10:45	2,2	0,10	0,08	0,0020	0,10	0,03	4,9
27.09.2016	10:30	2,4	0,04	0,03	0,0004	< 0,03	< 0,01	2,4
08.11.2016	10:45	2,0	0,17	0,13	0,0013	0,07	0,02	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	0,04	0,03	0,0004	<0,03	<0,01	2,4
Max		3,8	0,37	0,29	0,0054	0,43	0,13	27,0
Mittel		2,8	0,19	0,14	0,0020	0,14	0,04	11,1
10Quantil		2,1	0,07	0,06	0,0008	0,04	0,01	3,4
50Quantil		2,6	0,17	0,13	0,0014	0,10	0,03	9,0
90Quantil		3,6	0,32	0,24	0,0037	0,26	0,08	21,0
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
19.01.2016	11:10	6,10	6,33	0,09	0,03	0,19	40	97
14.03.2016	11:00	3,40	3,56	0,09	0,03	0,13	39	97
31.05.2016	10:40	2,90	3,32	0,22	0,07	0,18	30	76
04.07.2016	10:45	1,10	1,21	0,22	0,07	0,10	32	83
27.09.2016	10:30	0,55	0,58	0,06	0,02	0,19	31	74
08.11.2016	10:45	1,00	1,15	0,15	0,05	0,11	32	83
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,55	0,58	0,06	0,02	0,10	30	74
Max		6,10	6,33	0,22	0,07	0,19	40	97
Mittel		2,51	2,69	0,14	0,05	0,15	34	85
10Quantil		0,78	0,86	0,08	0,02	0,11	30	75
50Quantil		2,00	2,26	0,12	0,04	0,16	32	83
90Quantil		4,75	4,94	0,22	0,07	0,19	40	97
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016		Alte Dumme		Str-Br. Hestedt-Henningen (K 1378)			MST-Nr 419390	
OWK-Nr MEL06OW23-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 633410	H-Wert 5859636
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
19.01.2016	11:10	19	5,6	100	8,1	15,9	283	2,8
14.03.2016	11:00	19	5,4	97	7,4	15,3	272	2,7
31.05.2016	10:40	16	5,7	79	5,6	12,3	219	2,2
04.07.2016	10:45	16	4,8	83	6,0	13,0	231	2,3
27.09.2016	10:30	17	4,4	82	5,8	12,8	228	2,3
08.11.2016	10:45	16	5,0	81	5,7	12,6	224	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16	4,4	79	5,6	12,3	219	2,2
Max		19	5,7	100	8,1	15,9	283	2,8
Mittel		17	5,1	87	6,4	13,6	243	2,4
10Quantil		16	4,6	80	5,6	12,4	222	2,2
50Quantil		16	5,2	82	5,9	12,9	230	2,3
90Quantil		19	5,6	98	7,8	15,6	278	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	11:10	9,5	3,4	207	0,36	< 0,020	60	< 0,010
14.03.2016	11:00	9,2	3,3	201	0,37	< 0,020	60	< 0,010
31.05.2016	10:40	8,1	2,9	177	0,70	< 0,020	110	< 0,010
04.07.2016	10:45	8,1	2,9	177	0,54	< 0,020	90	< 0,010
27.09.2016	10:30	8,4	3,0	183	0,45	< 0,020	90	< 0,010
08.11.2016	10:45	7,8	2,8	171	0,39	< 0,020	130	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	2,8	171	0,36	<0,020	60	<0,010
Max		9,5	3,4	207	0,70	<0,020	130	<0,010
Mittel		8,5	3,1	186	0,47	<0,020	90	<0,010
10Quantil		8,0	2,8	174	0,36	0,010	60	0,005
50Quantil		8,2	3,0	180	0,42	0,010	90	0,005
90Quantil		9,4	3,4	204	0,62	0,010	120	0,005
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Alte Dumme		Str-Br. Hestedt-Henningen (K 1378)			MST-Nr 419390	
OWK-Nr MEL06OW23-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 633410	H-Wert 5859636
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
19.01.2016	11:10	150	0,9	0,4	< 0,20	< 0,20	< 10	
14.03.2016	11:00	170	0,7	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10	
31.05.2016	10:40	110	0,9	0,4	< 0,20	< 0,20	< 10	
04.07.2016	10:45	50	0,5	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10	
27.09.2016	10:30	130	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
08.11.2016	10:45	140	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		50	<0,5	0,3	<0,20	<0,20	<10	
Max		170	0,9	<0,5	<0,20	<0,20	<10	
Mittel		125	0,6	0,3	<0,20	<0,20	<10	
10Quantil		80	0,2	0,2	0,10	0,10	5	
50Quantil		135	0,6	0,3	0,10	0,10	5	
90Quantil		160	0,9	0,4	0,10	0,10	5	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Alte Dumme		Str.-Br. Hestedt-Andorf		MST-Nr 419389		
OWK-Nr MEL06OW23-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 633717		H-Wert 5858960		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
19.01.2016	10:40		ohne	klar	farblos	-6,0	0,1	7,9
14.03.2016	10:25		ohne	klar	farblos	1,5	3,4	8,0
31.05.2016	10:10		ohne	klar	schw.gelb	18,0	17,3	7,8
04.07.2016	10:10		ohne	klar	farblos	18,0	15,5	8,0
27.09.2016	10:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	16,0	14,6	7,8
08.11.2016	10:15		ohne	klar	farblos	2,5	5,3	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	0,1	7,8
Max		-	-	-	-	18,0	17,3	8,0
Mittel		-	-	-	-	8,3	9,4	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-2,2	1,8	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,2	10,0	7,9
90Quantil		-	-	-	-	18,0	16,4	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	10:40	681	12,6	14,6	86	14,0	8,9	3,6
14.03.2016	10:25	631	12,1	13,3	91	17,0	9,0	2,8
31.05.2016	10:10	567	6,7	9,6	70	12,0	8,8	3,0
04.07.2016	10:10	548	8,3	9,9	84	4,0	5,2	2,0
27.09.2016	10:00	534	7,5	10,1	74	9,7	5,0	2,0
08.11.2016	10:15	547	9,5	12,7	75	3,9	4,9	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		534	6,7	9,6	70	3,9	4,9	2,0
Max		681	12,6	14,6	91	17,0	9,0	3,6
Mittel		585	9,5	11,7	80	10,1	7,0	2,7
10Quantil		540	7,1	9,7	72	4,0	5,0	2,0
50Quantil		558	8,9	11,4	80	10,8	7,0	2,8
90Quantil		656	12,4	14,0	88	15,5	9,0	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.



2016		Alte Dumme		Str.-Br. Hestedt-Andorf			MST-Nr 419389	
OWK-Nr MEL06OW23-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 633717		H-Wert 5858960	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	10:40	0,22	0,17	0,0010	0,10	0,03	27,0	6,20
14.03.2016	10:25	0,15	0,12	0,0012	0,10	0,03	15,0	3,50
31.05.2016	10:10	0,31	0,24	0,0045	0,39	0,12	14,0	3,10
04.07.2016	10:10	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	5,3	1,20
27.09.2016	10:00	0,04	0,03	0,0005	< 0,03	< 0,01	2,3	0,53
08.11.2016	10:15	0,09	0,07	0,0006	0,07	0,02	6,2	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0005	<0,03	<0,01	2,3	0,53
Max		0,31	0,24	0,0045	0,39	0,12	27,0	6,20
Mittel		0,14	0,11	0,0015	0,12	0,04	11,6	2,66
10Quantil		0,03	0,02	0,0006	0,04	0,01	3,8	0,86
50Quantil		0,12	0,10	0,0010	0,08	0,02	10,1	2,25
90Quantil		0,26	0,20	0,0028	0,25	0,08	21,0	4,85
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
19.01.2016	10:40	6,40	0,09	0,03	0,13	39	95	18
14.03.2016	10:25	3,65	0,09	0,03	0,15	37	95	18
31.05.2016	10:10	3,46	0,22	0,07	0,20	31	79	16
04.07.2016	10:10	1,22	0,22	0,07	0,12	31	82	16
27.09.2016	10:00	0,56	0,06	0,02	0,12	30	74	16
08.11.2016	10:15	1,49	0,15	0,05	0,10	32	84	16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,56	0,06	0,02	0,10	30	74	16
Max		6,40	0,22	0,07	0,20	39	95	18
Mittel		2,80	0,14	0,05	0,14	33	85	17
10Quantil		0,89	0,08	0,02	0,11	30	76	16
50Quantil		2,48	0,12	0,04	0,12	32	83	16
90Quantil		5,03	0,22	0,07	0,18	38	95	18
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.	



2016		Alte Dumme		Str.-Br. Hestedt-Andorf		MST-Nr 419389		
OWK-Nr MEL06OW23-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 633717		H-Wert 5858960		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
19.01.2016	10:40	5,6	100	7,8	15,8	281	2,8	9,5
14.03.2016	10:25	5,4	94	7,2	14,8	263	2,6	9,0
31.05.2016	10:10	5,8	79	5,6	12,3	219	2,2	8,1
04.07.2016	10:10	4,8	82	5,9	12,8	228	2,3	7,8
27.09.2016	10:00	4,7	79	5,7	12,4	221	2,2	8,1
08.11.2016	10:15	5,1	81	5,7	12,6	224	2,3	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	79	5,6	12,3	219	2,2	7,6
Max		5,8	100	7,8	15,8	281	2,8	9,5
Mittel		5,2	86	6,3	13,4	239	2,4	8,4
10Quantil		4,8	79	5,6	12,4	220	2,2	7,7
50Quantil		5,2	82	5,8	12,7	226	2,3	8,1
90Quantil		5,7	97	7,5	15,3	272	2,7	9,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
19.01.2016	10:40	3,4	207
14.03.2016	10:25	3,2	195
31.05.2016	10:10	2,9	177
04.07.2016	10:10	2,8	171
27.09.2016	10:00	2,9	177
08.11.2016	10:15	2,7	165
Anzahl		6	6
Min		2,7	165
Max		3,4	207
Mittel		3,0	182
10Quantil		2,8	168
50Quantil		2,9	177
90Quantil		3,3	201
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2016		Baarser Mühlengraben		westlich Winterfeld, Weg-Br. oh. Mdg.			MST-Nr 419205	
OWK-Nr MEL06OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 647297		H-Wert 5845183	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.02.2016	10:30	ohne	klar	schw.gelb	6,5	5,7	7,7	720
26.04.2016	11:05	ohne	klar	farblos	6,0	7,1	8,0	601
27.06.2016	11:00	ohne	klar	farblos	21,0	16,3	7,6	561
02.08.2016	11:45	ohne	klar	farblos	17,0	15,4	7,7	560
01.11.2016	11:45	ohne	klar	farblos	10,0	10,4	7,9	591
14.12.2016	11:00	ohne	klar	farblos	8,0	7,7	7,8	664
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	5,7	7,6	560
Max		-	-	-	21,0	16,3	8,0	720
Mittel		-	-	-	11,4	10,4	7,8	616
10Quantil		-	-	-	6,2	6,4	7,6	560
50Quantil		-	-	-	9,0	9,0	7,8	596
90Quantil		-	-	-	19,0	15,8	8,0	692
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
23.02.2016	10:30	10,3	12,6	82	6,9	14,0	12,0	2,8
26.04.2016	11:05	10,7	12,1	88	4,3	5,4	5,1	1,9
27.06.2016	11:00	7,4	9,8	76	6,3	6,4	4,8	1,3
02.08.2016	11:45	7,4	10,0	74	< 2,0	4,5	4,4	1,6
01.11.2016	11:45	12,1	11,2	108	8,8	5,6	4,0	2,5
14.12.2016	11:00	7,7	11,9	65	5,8	6,0	5,7	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	9,8	65	<2,0	4,5	4,0	1,3
Max		12,1	12,6	108	8,8	14,0	12,0	2,8
Mittel		9,3	11,3	82	5,5	7,0	6,0	1,9
10Quantil		7,4	9,8	70	2,6	5,0	4,2	1,3
50Quantil		9,0	11,6	79	6,0	5,8	4,9	1,8
90Quantil		11,4	12,4	98	7,8	10,2	8,8	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.



2016		Baarser Mühlengraben		westlich Winterfeld, Weg-Br. oh. Mdg.			MST-Nr 419205	
OWK-Nr MEL06OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 647297		H-Wert 5845183	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	10:30	0,05	0,04	0,0003	0,07	0,02	33,0	7,40
26.04.2016	11:05	0,04	0,03	0,0004	0,03	0,01	1,5	0,34
27.06.2016	11:00	0,05	0,04	0,0004	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
02.08.2016	11:45	0,05	0,04	0,0005	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12
01.11.2016	11:45	0,05	0,04	0,0006	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11
14.12.2016	11:00	0,18	0,14	0,0013	0,10	0,03	5,3	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,0003	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,18	0,14	0,0013	0,10	0,03	33,0	7,40
Mittel		0,07	0,06	0,0006	0,04	0,01	6,8	1,54
10Quantil		0,04	0,04	0,0003	0,02	0,00	0,4	0,08
50Quantil		0,05	0,04	0,0005	0,02	0,01	1,0	0,23
90Quantil		0,12	0,09	0,0009	0,08	0,02	19,2	4,30
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	10:30	7,46	0,09	0,03	0,08	30	99	17
26.04.2016	11:05	0,38	0,06	0,02	0,05	33	87	20
27.06.2016	11:00	0,04	0,18	0,06	0,12	34	66	22
02.08.2016	11:45	0,16	0,15	0,05	0,07	33	65	22
01.11.2016	11:45	0,15	0,06	0,02	0,08	31	79	20
14.12.2016	11:00	1,37	0,06	0,02	0,05	34	100	20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,06	0,02	0,05	30	65	17
Max		7,46	0,18	0,06	0,12	34	100	22
Mittel		1,59	0,10	0,03	0,08	32	83	20
10Quantil		0,10	0,06	0,02	0,05	30	66	18
50Quantil		0,27	0,08	0,02	0,08	33	83	20
90Quantil		4,42	0,17	0,06	0,10	34	100	22
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016		Baarser Mühlengraben		westlich Winterfeld, Weg-Br. oh. Mdg.			MST-Nr 419205	
OWK-Nr MEL06OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 647297		H-Wert 5845183	
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
23.02.2016	10:30	110	9,2	17,5	312	3,1	11,2	4,0
26.04.2016	11:05	88	6,5	13,8	246	2,5	9,5	3,4
27.06.2016	11:00	79	5,9	12,4	221	2,2	9,5	3,4
02.08.2016	11:45	78	5,6	12,2	217	2,2	10,1	3,6
01.11.2016	11:45	90	6,8	14,2	253	2,5	9,8	3,5
14.12.2016	11:00	100	7,3	15,7	279	2,8	10,1	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		78	5,6	12,2	217	2,2	9,5	3,4
Max		110	9,2	17,5	312	3,1	11,2	4,0
Mittel		91	6,9	14,3	255	2,6	10,0	3,6
10Quantil		78	5,8	12,3	219	2,2	9,5	3,4
50Quantil		89	6,6	14,0	249	2,5	10,0	3,6
90Quantil		105	8,2	16,6	295	3,0	10,6	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:30	244	< 0,01	0,66	40	< 0,020	130	< 0,010
26.04.2016	11:05	207	< 0,01	0,48	40	< 0,020	70	< 0,010
27.06.2016	11:00	207	< 0,01	0,88	40	< 0,020	150	< 0,010
02.08.2016	11:45	220	< 0,01	0,68	40	< 0,020	80	< 0,010
01.11.2016	11:45	214	< 0,01	0,53	50	< 0,020	< 50	< 0,010
14.12.2016	11:00	220	< 0,01	0,40	40	< 0,020	70	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		207	<0,01	0,40	40	<0,020	<50	<0,010
Max		244	<0,01	0,88	50	<0,020	150	<0,010
Mittel		219	<0,01	0,61	42	<0,020	88	<0,010
10Quantil		207	0,00	0,44	40	0,010	48	0,005
50Quantil		217	0,00	0,60	40	0,010	75	0,005
90Quantil		232	0,00	0,78	45	0,010	140	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN			-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Baarser Mühlengraben		westlich Winterfeld, Weg-Br. oh. Mdg.			MST-Nr 419205	
OWK-Nr MEL06OW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 647297						H-Wert 5845183
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:30	80	1,6	0,3	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
26.04.2016	11:05	150	0,5	0,3	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
27.06.2016	11:00	130	1,4	0,6	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
02.08.2016	11:45	50	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
01.11.2016	11:45	110	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
14.12.2016	11:00	120	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		50	<0,5	0,3	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03
Max		150	1,6	0,6	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03
Mittel		107	0,7	0,3	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03
10Quantil		65	0,2	0,2	0,10	0,10	0,40	0,02
50Quantil		115	0,4	0,3	0,10	0,10	0,40	0,02
90Quantil		140	1,5	0,4	0,10	0,10	0,40	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
23.02.2016	10:30	< 10
26.04.2016	11:05	< 10
27.06.2016	11:00	< 10
02.08.2016	11:45	< 10
01.11.2016	11:45	< 10
14.12.2016	11:00	< 10
Anzahl		6
Min		<10
Max		<10
Mittel		<10
10Quantil		5
50Quantil		5
90Quantil		5
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016		Beeke (Dumme)		nördl. Wallstawe, uh. Grenzgraben Tylsen-Wallstawe			MST-Nr 419351	
OWK-Nr MEL06OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 636448 H-Wert 5852671	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	12:20	ohne	klar	farblos	2,5	3,7	7,7	725
28.04.2016	10:00	schw. modrig	klar	farblos	5,0	6,9	8,0	668
30.06.2016	10:30	ohne	klar	schw.gelb	18,5	15,9	7,8	714
30.08.2016	09:55	ohne	klar	farblos	17,5	15,1	7,5	615
24.10.2016	10:20	ohne	klar	farblos	4,5	6,8	7,9	609
08.12.2016	10:35	ohne	klar	farblos	8,0	3,2	7,9	726
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,5	3,2	7,5	609
Max		-	-	-	18,5	15,9	8,0	726
Mittel		-	-	-	9,3	8,6	7,8	676
10Quantil		-	-	-	3,5	3,4	7,6	612
50Quantil		-	-	-	6,5	6,8	7,8	691
90Quantil		-	-	-	18,0	15,5	8,0	726
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
15.02.2016	12:20	10,6	13,2	80	27,0	12,0	3,5	0,46
28.04.2016	10:00	10,6	12,2	87	15,0	10,0	-	0,70
30.06.2016	10:30	7,3	9,8	74	5,7	9,5	10,0	1,30
30.08.2016	09:55	7,7	10,0	77	3,2	8,3	4,8	0,35
24.10.2016	10:20	9,0	12,2	74	3,0	5,4	3,7	0,18
08.12.2016	10:35	9,5	13,4	71	7,5	8,7	14,0	6,40
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		7,3	9,8	71	3,0	5,4	3,5	0,18
Max		10,6	13,4	87	27,0	12,0	14,0	6,40
Mittel		9,1	11,8	77	10,2	9,0	7,2	1,57
10Quantil		7,5	9,9	72	3,1	6,8	3,6	0,26
50Quantil		9,2	12,2	76	6,6	9,1	4,8	0,58
90Quantil		10,6	13,3	84	21,0	11,0	12,4	3,85
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.



2016 Beeke (Dumme)		nördl. Wallstawe, uh. Grenzgraben Tylsen-Wallstawe					MST-Nr 419351	
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 636448 H-Wert 5852671	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	12:20	0,36	0,0020	0,07	0,02	29,0	6,50	6,88
28.04.2016	10:00	0,54	0,0074	0,07	0,02	6,6	1,50	2,06
30.06.2016	10:30	1,00	0,0173	0,20	0,06	2,2	0,49	1,55
30.08.2016	09:55	0,27	0,0022	0,26	0,08	6,6	1,50	1,85
24.10.2016	10:20	0,14	0,0015	0,16	0,05	7,5	1,70	1,89
08.12.2016	10:35	5,00	0,0395	< 0,03	< 0,01	1,4	0,32	5,32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,14	0,0015	<0,03	<0,01	1,4	0,32	1,55
Max		5,00	0,0394	0,26	0,08	29,0	6,50	6,88
Mittel		1,22	0,0116	0,13	0,04	8,9	2,00	3,26
10Quantil		0,20	0,0017	0,04	0,01	1,8	0,40	1,70
50Quantil		0,45	0,0048	0,12	0,04	6,6	1,50	1,98
90Quantil		3,00	0,0284	0,23	0,07	18,2	4,10	6,10
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	12:20	0,22	0,07	0,17	43	85	21	5,9
28.04.2016	10:00	0,22	0,07	0,20	42	110	21	5,8
30.06.2016	10:30	0,92	0,30	0,52	41	100	21	10,0
30.08.2016	09:55	0,64	0,21	0,29	42	94	24	11,0
24.10.2016	10:20	0,46	0,15	0,22	38	100	21	6,7
08.12.2016	10:35	2,94	0,96	1,17	45	110	25	9,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,07	0,17	38	85	21	5,8
Max		2,94	0,96	1,17	45	110	25	11,0
Mittel		0,90	0,29	0,43	42	100	22	8,2
10Quantil		0,22	0,07	0,18	40	90	21	5,8
50Quantil		0,55	0,18	0,26	42	100	21	8,3
90Quantil		1,93	0,63	0,84	44	110	24	10,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2016 Beeke (Dumme)		nördl. Wallstawe, uh. Grenzgraben Tylsen-Wallstawe					MST-Nr 419351	
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 636448					H-Wert 5852671	
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
15.02.2016	12:20	100	7,7	15,8	281	2,8	10,4	3,7
28.04.2016	10:00	100	7,3	15,7	279	2,8	9,8	3,5
30.06.2016	10:30	110	7,1	17,0	303	3,0	10,6	3,8
30.08.2016	09:55	77	5,9	12,1	215	2,2	7,6	2,7
24.10.2016	10:20	88	6,6	13,8	246	2,5	7,8	2,8
08.12.2016	10:35	98	6,3	15,2	271	2,7	10,4	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		77	5,9	12,1	215	2,2	7,6	2,7
Max		110	7,7	17,0	303	3,0	10,6	3,8
Mittel		96	6,8	14,9	266	2,7	9,4	3,4
10Quantil		82	6,1	13,0	231	2,3	7,7	2,8
50Quantil		99	6,8	15,4	275	2,8	10,1	3,6
90Quantil		105	7,5	16,4	292	2,9	10,5	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
15.02.2016	12:20	226
28.04.2016	10:00	214
30.06.2016	10:30	232
30.08.2016	09:55	165
24.10.2016	10:20	171
08.12.2016	10:35	226
Anzahl		6
Min		165
Max		232
Mittel		206
10Quantil		168
50Quantil		220
90Quantil		229
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016 Benkendorfer Vorfluter		oh. Mdg., ca. 2 km nordwestlich Mahlsdorf, uh. Wegüberführung MST-Nr 419115						
OWK-Nr MEL06OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648607 H-Wert 5852146						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	13:10	ohne	klar	farblos	2,5	4,4	7,8	929
28.04.2016	08:10	ohne	klar	farblos	4,5	6,7	8,0	868
30.06.2016	08:45	ohne	klar	farblos	16,5	16,6	7,9	782
30.08.2016	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	7,9	763
24.10.2016	08:35	ohne	klar	farblos	4,0	7,1	8,1	830
08.12.2016	12:20	ohne	klar	farblos	8,0	4,7	8,1	828
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,5	4,4	7,8	763
Max		-	-	-	16,5	16,6	8,1	929
Mittel		-	-	-	8,4	8,9	8,0	833
10Quantil		-	-	-	3,2	4,6	7,8	772
50Quantil		-	-	-	6,2	6,9	8,0	829
90Quantil		-	-	-	15,8	15,2	8,1	898
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
15.02.2016	13:10	13,3	13,0	102	8,0	10,0	3,7	0,49
28.04.2016	08:10	9,8	12,2	80	2,4	6,6	-	0,08
30.06.2016	08:45	6,4	9,7	66	2,5	6,9	1,7	0,05
30.08.2016	09:00	9,1	10,3	88	7,9	6,6	4,1	0,93
24.10.2016	08:35	9,3	12,1	77	2,1	5,5	4,3	1,20
08.12.2016	12:20	13,3	12,9	103	3,0	4,9	5,5	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		6,4	9,7	66	2,1	4,9	1,7	0,05
Max		13,3	13,0	103	8,0	10,0	5,5	1,50
Mittel		10,2	11,7	86	4,3	6,8	3,9	0,71
10Quantil		7,8	10,0	72	2,2	5,2	2,5	0,06
50Quantil		9,6	12,1	84	2,8	6,6	4,1	0,71
90Quantil		13,3	13,0	102	8,0	8,4	5,0	1,35
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016 Benkendorfer Vorfluter		oh. Mdg., ca. 2 km nordwestlich Mahlsdorf, uh. Wegüberführung MST-Nr 419115						
OWK-Nr MEL06OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648607 H-Wert 5852146						
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	13:10	0,38	0,0026	0,13	0,04	41,0	9,30	9,72
28.04.2016	08:10	0,06	0,0008	0,13	0,04	10,0	2,30	2,40
30.06.2016	08:45	0,04	0,0009	0,16	0,05	3,1	0,70	0,79
30.08.2016	09:00	0,72	0,0134	0,26	0,08	3,6	0,82	1,62
24.10.2016	08:35	0,90	0,0154	0,20	0,06	6,2	1,40	2,36
08.12.2016	12:20	1,20	0,0176	0,07	0,02	6,6	1,50	2,72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,0008	0,07	0,02	3,1	0,70	0,79
Max		1,20	0,0176	0,26	0,08	41,0	9,30	9,72
Mittel		0,55	0,0085	0,16	0,05	11,8	2,67	3,27
10Quantil		0,05	0,0009	0,10	0,03	3,4	0,76	1,20
50Quantil		0,55	0,0080	0,15	0,04	6,4	1,45	2,38
90Quantil		1,05	0,0165	0,23	0,07	25,5	5,80	6,22
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	13:10	0,40	0,13	0,20	56	110	22	7,5
28.04.2016	08:10	0,37	0,12	0,17	53	130	20	8,5
30.06.2016	08:45	0,83	0,27	0,33	43	100	17	10,0
30.08.2016	09:00	0,89	0,29	0,40	47	97	19	13,0
24.10.2016	08:35	1,07	0,35	0,42	49	110	18	8,4
08.12.2016	12:20	0,80	0,26	0,32	47	120	18	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,37	0,12	0,17	43	97	17	7,5
Max		1,07	0,35	0,42	56	130	22	13,0
Mittel		0,73	0,24	0,31	49	111	19	9,2
10Quantil		0,38	0,12	0,18	45	98	18	7,6
50Quantil		0,81	0,26	0,32	48	110	18	8,4
90Quantil		0,98	0,32	0,41	54	125	21	11,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2016 Benkendorfer Vorfluter		oh. Mdg., ca. 2 km nordwestlich Mahlsdorf, uh. Wegüberführung MST-Nr 419115						
OWK-Nr MEL06OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648607 H-Wert 5852146						
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
15.02.2016	13:10	140	14,0	22,8	406	4,1	14,3	5,1
28.04.2016	08:10	130	13,0	21,2	377	3,8	14,0	5,0
30.06.2016	08:45	110	10,0	17,7	315	3,2	12,6	4,5
30.08.2016	09:00	110	11,0	17,9	319	3,2	12,3	4,4
24.10.2016	08:35	130	11,0	20,7	368	3,7	13,7	4,9
08.12.2016	12:20	130	10,0	20,5	365	3,7	13,7	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	10,0	17,7	315	3,2	12,3	4,4
Max		140	14,0	22,8	406	4,1	14,3	5,1
Mittel		125	11,5	20,1	358	3,6	13,4	4,8
10Quantil		110	10,0	17,8	317	3,2	12,4	4,4
50Quantil		130	11,0	20,6	367	3,7	13,7	4,9
90Quantil		135	13,5	22,0	392	3,9	14,2	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2016	13:10	311	0,69	< 0,020	< 50	< 0,010	60	1,1
28.04.2016	08:10	305	0,90	< 0,020	130	< 0,010	100	1,0
30.06.2016	08:45	275	1,90	< 0,020	60	< 0,010	110	1,0
30.08.2016	09:00	268	1,70	< 0,020	70	< 0,010	180	1,0
24.10.2016	08:35	299	0,93	< 0,020	60	< 0,010	60	0,8
08.12.2016	12:20	299	0,73	< 0,020	60	< 0,010	150	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		268	0,69	<0,020	<50	<0,010	60	0,7
Max		311	1,90	<0,020	130	<0,010	180	1,1
Mittel		293	1,14	<0,020	68	<0,010	110	0,9
10Quantil		272	0,71	0,010	42	0,005	60	0,7
50Quantil		299	0,92	0,010	60	0,005	105	1,0
90Quantil		308	1,80	0,010	100	0,005	165	1,0
JD-UQN				<=1/2UQNch		-		-
ZHK-UQN				-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Benkendorfer Vorfluter		oh. Mdg., ca. 2 km nordwestlich Mahlsdorf, uh. Wegüberführung, MST-Nr 419115						
OWK-Nr MEL06OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648607 H-Wert 5852146						
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.02.2016	13:10	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	-	-	-
28.04.2016	08:10	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010	< 0,400
30.06.2016	08:45	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010	< 0,400
30.08.2016	09:00	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010	< 0,400
24.10.2016	08:35	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010	-
08.12.2016	12:20	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	4	4	3
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<0,010	<0,010	<0,400
Max		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<0,010	<0,010	<0,400
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<0,010	<0,010	<0,400
10Quantil		0,2	0,10	0,10	5	0,005	0,005	0,200
50Quantil		0,2	0,10	0,10	5	0,005	0,005	0,200
90Quantil		0,2	0,10	0,10	5	0,005	0,005	0,200
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2016	13:10	-	-	-	-	-	-	-
28.04.2016	08:10	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.06.2016	08:45	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.08.2016	09:00	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.10.2016	08:35	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.12.2016	12:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNök			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Benkendorfer Vorfluter		oh. Mdg., ca. 2 km nordwestlich Mahlsdorf, uh. Wegüberführung MST-Nr 419115						
OWK-Nr MEL06OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648607 H-Wert 5852146						
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2016	13:10	-	-	-	-	-	-	-
28.04.2016	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.06.2016	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.08.2016	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.10.2016	08:35	< 0,010	0,440	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.12.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,440	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	0,092	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,266	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2016	13:10	-	-	-	-	-	-	-
28.04.2016	08:10	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
30.06.2016	08:45	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
30.08.2016	09:00	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
24.10.2016	08:35	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
08.12.2016	12:20	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-		-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Benkendorfer Vorfluter		oh. Mdg., ca. 2 km nordwestlich Mahlsdorf, uh. Wegüberführung, MST-Nr 419115						
OWK-Nr MEL06OW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648607 H-Wert 5852146						
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2016	13:10	-	-	-	-	-	-	-
28.04.2016	08:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
30.06.2016	08:45	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
30.08.2016	09:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
24.10.2016	08:35	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
08.12.2016	12:20	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2016	13:10	-	-	-	-
28.04.2016	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.06.2016	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
30.08.2016	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
24.10.2016	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
08.12.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2016 Bornsener Bach			Dankensen			MST-Nr 419310		
OWK-Nr MEL06OW14-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 628859 H-Wert 5844523		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2016	08:45		ohne	klar	schw.gelb	3,5	4,7	7,7
01.03.2016	09:30		ohne	klar	farblos	1,0	4,0	7,5
23.05.2016	10:30		ohne	klar	farblos	19,0	15,2	7,8
12.07.2016	08:30		ohne	klar	farblos	19,5	14,1	8,1
28.09.2016	09:10	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	15,0	12,8	8,1
10.11.2016	09:10		ohne	klar	farblos	2,0	6,5	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	4,0	7,5
Max		-	-	-	-	19,5	15,2	8,1
Mittel		-	-	-	-	10,0	9,5	7,8
10Quantil		-	-	-	-	1,5	4,4	7,6
50Quantil		-	-	-	-	9,2	9,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	19,2	14,6	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	08:45	727	11,5	12,9	89	38,0	13,0	8,9
01.03.2016	09:30	764	13,1	13,1	100	12,0	6,6	6,1
23.05.2016	10:30	699	10,8	10,0	108	11,0	4,8	4,5
12.07.2016	08:30	695	9,9	10,2	97	16,0	4,1	3,7
28.09.2016	09:10	685	9,3	10,5	88	26,0	5,8	3,4
10.11.2016	09:10	726	11,5	12,3	93	8,0	4,8	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		685	9,3	10,0	88	8,0	4,1	3,4
Max		764	13,1	13,1	108	38,0	13,0	8,9
Mittel		716	11,0	11,5	96	18,5	6,5	5,1
10Quantil		690	9,6	10,1	88	9,5	4,4	3,6
50Quantil		712	11,2	11,4	95	14,0	5,3	4,4
90Quantil		746	12,3	13,0	104	32,0	9,8	7,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2016		Bornsener Bach		Dankensen		MST-Nr 419310		
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 628859	H-Wert 5844523	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	08:45	3,6	0,18	0,14	0,0008	0,10	0,03	44,0
01.03.2016	09:30	2,8	0,05	0,04	0,0001	0,07	0,02	62,0
23.05.2016	10:30	2,7	0,06	0,05	0,0008	0,16	0,05	58,0
12.07.2016	08:30	4,1	0,05	0,04	0,0012	0,20	0,06	62,0
28.09.2016	09:10	2,7	0,06	0,05	0,0014	0,16	0,05	58,0
10.11.2016	09:10	2,5	0,12	0,09	0,0010	0,16	0,05	53,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	0,05	0,04	0,0001	0,07	0,02	44,0
Max		4,1	0,18	0,14	0,0014	0,20	0,06	62,0
Mittel		3,1	0,09	0,07	0,0009	0,14	0,04	56,2
10Quantil		2,6	0,05	0,04	0,0005	0,08	0,02	48,5
50Quantil		2,8	0,06	0,05	0,0009	0,16	0,05	58,0
90Quantil		3,8	0,15	0,12	0,0013	0,18	0,06	62,0
JD-UQN				-			-	>UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
13.01.2016	08:45	10,00	10,20	0,43	0,14	0,28	42	110
01.03.2016	09:30	14,00	14,10	0,31	0,10	0,17	44	110
23.05.2016	10:30	13,00	13,10	0,25	0,08	0,15	41	110
12.07.2016	08:30	14,00	14,10	0,22	0,07	0,17	41	110
28.09.2016	09:10	13,00	13,10	0,22	0,07	0,16	40	110
10.11.2016	09:10	12,00	12,10	0,18	0,06	0,10	42	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,00	10,20	0,18	0,06	0,10	40	110
Max		14,00	14,10	0,43	0,14	0,28	44	120
Mittel		12,67	12,78	0,27	0,09	0,17	42	112
10Quantil		11,00	11,15	0,20	0,06	0,12	40	110
50Quantil		13,00	13,10	0,23	0,08	0,16	42	110
90Quantil		14,00	14,10	0,37	0,12	0,23	43	115
JD-UQN		>UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016		Bornsener Bach		Dankensen		MST-Nr 419310		
OWK-Nr MEL06OW14-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 628859		H-Wert 5844523
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
13.01.2016	08:45	18	9,5	100	9,2	16,1	287	2,9
01.03.2016	09:30	21	9,4	110	9,0	17,5	312	3,1
23.05.2016	10:30	19	8,8	97	8,3	15,5	276	2,8
12.07.2016	08:30	18	8,7	95	7,9	15,1	269	2,7
28.09.2016	09:10	18	9,0	94	7,8	15,0	267	2,7
10.11.2016	09:10	20	9,3	99	7,7	15,6	278	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		18	8,7	94	7,7	15,0	267	2,7
Max		21	9,5	110	9,2	17,5	312	3,1
Mittel		19	9,1	99	8,3	15,8	281	2,8
10Quantil		18	8,8	94	7,8	15,0	268	2,7
50Quantil		18	9,2	98	8,1	15,6	277	2,8
90Quantil		20	9,4	105	9,1	16,8	299	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2016	08:45	8,7	3,1	189
01.03.2016	09:30	8,1	2,9	177
23.05.2016	10:30	7,0	2,5	153
12.07.2016	08:30	7,0	2,5	153
28.09.2016	09:10	6,7	2,4	146
10.11.2016	09:10	7,3	2,6	159
Anzahl		6	6	6
Min		6,7	2,4	146
Max		8,7	3,1	189
Mittel		7,5	2,7	163
10Quantil		6,8	2,4	150
50Quantil		7,2	2,6	156
90Quantil		8,4	3,0	183
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016 Brietzer Teichgraben			westlich Brietzer Wasser, zwischen den Teichen			MST-Nr 419361		
OWK-Nr MEL06OW16-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 641533 H-Wert 5860567		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	°C	°C
18.01.2016	11:20		-	ohne	klar	schw.gelb	-4,0	2,2
29.03.2016	10:30		-	ohne	klar	schw.gelb	6,9	7,0
30.05.2016	10:50		-	ohne	klar	schw.gelb	22,0	18,5
19.07.2016	10:40		-	ohne	klar	schw.gelb	20,0	17,7
27.09.2016	10:50	Niedrigwasser	-	ohne	klar	schw.gelb	17,0	14,3
14.11.2016	10:50		-	ohne	klar	schw.gelb	-1,0	3,1
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	-4,0	2,2
Max		-	-	-	-	-	22,0	18,5
Mittel		-	-	-	-	-	10,2	10,5
10Quantil		-	-	-	-	-	-2,5	2,7
50Quantil		-	-	-	-	-	12,0	10,6
90Quantil		-	-	-	-	-	21,0	18,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:20	7,0	570	8,9	13,8	65	3,4	23,0
29.03.2016	10:30	7,3	559	9,8	12,1	81	2,8	20,0
30.05.2016	10:50	7,0	658	3,5	9,3	38	8,8	31,0
19.07.2016	10:40	7,1	739	5,0	9,5	53	16,0	25,0
27.09.2016	10:50	7,0	681	2,8	10,2	27	7,1	15,0
14.11.2016	10:50	7,1	722	7,2	13,5	54	11,0	21,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	559	2,8	9,3	27	2,8	15,0
Max		7,3	739	9,8	13,8	81	16,0	31,0
Mittel		7,1	655	6,2	11,4	53	8,2	22,5
10Quantil		7,0	564	3,2	9,4	32	3,1	17,5
50Quantil		7,0	670	6,1	11,1	54	8,0	22,0
90Quantil		7,2	730	9,4	13,6	73	13,5	28,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.



2016		Brietzer Teichgraben		westlich Brietzer Wasser, zwischen den Teichen			MST-Nr 419361	
OWK-Nr MEL06OW16-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 641533		H-Wert 5860567		
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	11:20	20,0	3,5	0,40	0,31	0,0003	0,07	0,02
29.03.2016	10:30	19,0	2,0	0,09	0,07	0,0002	0,07	0,02
30.05.2016	10:50	27,0	3,7	0,40	0,31	0,0011	0,07	0,02
19.07.2016	10:40	21,0	2,9	0,49	0,38	0,0015	< 0,03	< 0,01
27.09.2016	10:50	13,0	3,0	0,31	0,24	0,0006	< 0,03	< 0,01
14.11.2016	10:50	17,0	4,0	0,68	0,53	0,0007	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	2,0	0,09	0,07	0,0002	<0,03	<0,01
Max		27,0	4,0	0,68	0,53	0,0015	0,07	0,02
Mittel		19,5	3,2	0,40	0,31	0,0007	0,05	0,02
10Quantil		15,0	2,4	0,20	0,16	0,0002	0,02	0,00
50Quantil		19,5	3,2	0,40	0,31	0,0006	0,07	0,02
90Quantil		24,0	3,8	0,58	0,46	0,0013	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
18.01.2016	11:20	10,0	2,30	2,63	0,40	0,13	0,21	45
29.03.2016	10:30	6,6	1,50	1,59	0,52	0,17	0,24	47
30.05.2016	10:50	< 0,4	< 0,10	0,33	1,29	0,42	0,81	51
19.07.2016	10:40	< 0,4	< 0,10	0,38	2,12	0,69	1,20	53
27.09.2016	10:50	0,4	0,10	0,34	1,20	0,39	1,15	60
14.11.2016	10:50	3,7	0,84	1,39	0,52	0,17	0,26	62
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,33	0,40	0,13	0,21	45
Max		10,0	2,30	2,63	2,12	0,69	1,20	62
Mittel		3,5	0,81	1,11	1,01	0,33	0,64	53
10Quantil		0,2	0,05	0,34	0,46	0,15	0,22	46
50Quantil		2,1	0,47	0,88	0,86	0,28	0,54	52
90Quantil		8,3	1,90	2,11	1,70	0,55	1,17	61
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.



2016		Brietzer Teichgraben		westlich Brietzer Wasser, zwischen den Teichen			MST-Nr 419361	
OWK-Nr MEL06OW16-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 641533			H-Wert 5860567	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
18.01.2016	11:20	87	27	18,0	65	7,8	10,9	194
29.03.2016	10:30	89	28	19,0	61	7,2	10,2	182
30.05.2016	10:50	76	29	18,0	80	8,6	13,2	235
19.07.2016	10:40	92	30	18,0	96	9,0	15,5	276
27.09.2016	10:50	110	37	31,0	64	7,5	10,7	190
14.11.2016	10:50	120	35	23,0	75	8,2	12,4	221
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		76	27	18,0	61	7,2	10,2	182
Max		120	37	31,0	96	9,0	15,5	276
Mittel		96	31	21,2	74	8,0	12,2	216
10Quantil		82	28	18,0	62	7,4	10,4	186
50Quantil		90	30	18,5	70	8,0	11,6	207
90Quantil		115	36	27,0	88	8,8	14,4	255
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:20	1,9	5,9	2,1	128	< 0,01	1,70	-
29.03.2016	10:30	1,8	5,9	2,1	128	< 0,01	1,90	50
30.05.2016	10:50	2,4	9,8	3,5	214	< 0,01	3,80	70
19.07.2016	10:40	2,8	11,5	4,1	250	< 0,01	4,10	120
27.09.2016	10:50	1,9	6,4	2,3	140	< 0,01	2,50	100
14.11.2016	10:50	2,2	7,0	2,5	153	< 0,01	1,50	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		1,8	5,9	2,1	128	<0,01	1,50	50
Max		2,8	11,5	4,1	250	<0,01	4,10	120
Mittel		2,2	7,8	2,8	169	<0,01	2,58	78
10Quantil		1,9	5,9	2,1	128	0,00	1,60	50
50Quantil		2,1	6,7	2,4	146	0,00	2,20	70
90Quantil		2,6	10,6	3,8	232	0,00	3,95	112
JD-UQN						<=1/2UQNöK		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Brietzer Teichgraben		westlich Brietzer Wasser, zwischen den Teichen			MST-Nr 419361	
OWK-Nr MEL06OW16-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 641533		H-Wert 5860567		
Datum	Uhrzeit	BA GEL	CD GEL	CO GEL	CR GEL	FE GEL	MN GEL	MO GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:20	-	< 0,020	-	0,64	680	180	-
29.03.2016	10:30	47,00	0,023	1,30	0,53	500	120	< 0,50
30.05.2016	10:50	44,00	< 0,020	2,60	0,54	1810	590	< 0,50
19.07.2016	10:40	70,00	< 0,020	0,62	< 0,50	710	290	< 0,50
27.09.2016	10:50	54,00	< 0,020	0,71	< 0,50	960	260	< 0,50
14.11.2016	10:50	51,00	< 0,020	0,84	0,84	370	120	< 0,50
Anzahl		5	6	5	6	6	6	5
Min		44,00	<0,020	0,62	<0,50	370	120	<0,50
Max		70,00	0,023	2,60	0,84	1810	590	<0,50
Mittel		53,20	<0,020	1,21	0,51	838	260	<0,50
10Quantil		45,20	0,010	0,66	0,25	435	120	0,25
50Quantil		51,00	0,010	0,84	0,54	695	220	0,25
90Quantil		63,60	0,016	2,08	0,74	1385	440	0,25
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-				-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	11:20	3,9	0,8	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	-
29.03.2016	10:30	3,8	0,4	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,2
30.05.2016	10:50	3,5	0,4	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,2
19.07.2016	10:40	2,6	0,3	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,2
27.09.2016	10:50	1,8	0,4	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,1
14.11.2016	10:50	2,9	0,3	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		1,8	0,3	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	0,1
Max		3,9	0,8	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	0,2
Mittel		3,1	0,4	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	0,2
10Quantil		2,2	0,3	0,10	0,10	0,40	0,02	0,1
50Quantil		3,2	0,4	0,10	0,10	0,40	0,02	0,2
90Quantil		3,8	0,6	0,10	0,10	0,40	0,02	0,2
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Brietzer Teichgraben			westlich Brietzer Wasser, zwischen den Teichen	MST-Nr 419361
OWK-Nr MEL06OW16-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach	R-Wert 641533 H-Wert 5860567
Datum	Uhrzeit	ZN GEL		
		µg/l		
18.01.2016	11:20	< 10		
29.03.2016	10:30	< 10		
30.05.2016	10:50	< 10		
19.07.2016	10:40	< 10		
27.09.2016	10:50	< 10		
14.11.2016	10:50	< 10		
Anzahl		6		
Min		<10		
Max		<10		
Mittel		<10		
10Quantil		5		
50Quantil		5		
90Quantil		5		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016		Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200 m oh. Mdg.			MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 644896 H-Wert 5858281	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2016	12:40	ohne	klar	farblos	-5,0	0,8	8,0	701
14.03.2016	12:35	ohne	klar	farblos	4,0	4,3	8,2	651
31.05.2016	12:15	ohne	klar	farblos	19,0	17,6	7,9	587
04.07.2016	12:40	ohne	klar	farblos	21,0	16,0	8,1	584
27.09.2016	12:20	ohne	klar	farblos	18,0	14,9	8,2	560
08.11.2016	12:20	ohne	klar	farblos	5,0	6,3	8,0	567
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	0,8	7,9	560
Max		-	-	-	21,0	17,6	8,2	701
Mittel		-	-	-	10,3	10,0	8,1	608
10Quantil		-	-	-	-0,5	2,6	8,0	564
50Quantil		-	-	-	11,5	10,6	8,0	586
90Quantil		-	-	-	20,0	16,8	8,2	676
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	12:40	12,7	14,3	89	30,0	11,0	3,8	0,21
14.03.2016	12:35	13,9	13,0	107	9,6	7,1	3,0	0,13
31.05.2016	12:15	7,4	9,5	78	16,0	8,5	3,3	0,27
04.07.2016	12:40	11,0	9,8	112	2,8	4,8	2,5	0,04
27.09.2016	12:20	11,9	10,1	118	2,8	3,7	2,2	< 0,03
08.11.2016	12:20	10,2	12,4	82	3,8	5,4	2,8	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	9,5	78	2,8	3,7	2,2	<0,03
Max		13,9	14,3	118	30,0	11,0	3,8	0,27
Mittel		11,2	11,5	98	10,8	6,8	2,9	0,12
10Quantil		8,8	9,6	80	2,8	4,2	2,4	0,03
50Quantil		11,4	11,2	98	6,7	6,2	2,9	0,10
90Quantil		13,3	13,6	115	23,0	9,8	3,6	0,24
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016		Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200 m oh. Mdg.			MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 644896		H-Wert 5858281	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	12:40	0,16	0,0013	0,10	0,03	31,0	7,00	7,19
14.03.2016	12:35	0,10	0,0017	0,10	0,03	18,0	4,00	4,13
31.05.2016	12:15	0,21	0,0053	0,36	0,11	14,0	3,20	3,52
04.07.2016	12:40	0,03	0,0010	0,07	0,02	5,3	1,20	1,25
27.09.2016	12:20	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	3,5	0,80	0,80
08.11.2016	12:20	0,05	0,0006	0,07	0,02	4,9	1,10	1,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0006	<0,03	<0,01	3,5	0,80	0,80
Max		0,21	0,0053	0,36	0,11	31,0	7,00	7,19
Mittel		0,09	0,0018	0,12	0,04	12,8	2,88	3,01
10Quantil		0,02	0,0008	0,04	0,01	4,2	0,95	0,98
50Quantil		0,08	0,0012	0,08	0,02	9,6	2,20	2,38
90Quantil		0,18	0,0035	0,23	0,07	24,5	5,50	5,66
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	12:40	0,06	0,02	0,21	40	100	19	5,8
14.03.2016	12:35	0,09	0,03	0,10	39	100	19	5,7
31.05.2016	12:15	0,25	0,08	0,21	32	83	17	6,1
04.07.2016	12:40	0,18	0,06	0,12	35	88	18	5,0
27.09.2016	12:20	0,06	0,02	0,09	33	87	17	5,0
08.11.2016	12:20	0,12	0,04	0,09	33	91	17	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,09	32	83	17	5,0
Max		0,24	0,08	0,21	40	100	19	6,1
Mittel		0,13	0,04	0,14	35	92	18	5,5
10Quantil		0,06	0,02	0,09	32	85	17	5,0
50Quantil		0,11	0,04	0,11	34	90	18	5,5
90Quantil		0,21	0,07	0,21	40	100	19	5,9
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.		



2016		Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200 m oh. Mdg.			MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 644896	
							H-Wert 5858281	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
19.01.2016	12:40	110	8,3	17,3	308	3,1	9,5	3,4
14.03.2016	12:35	98	7,6	15,5	276	2,8	9,0	3,2
31.05.2016	12:15	84	6,1	13,2	235	2,4	8,4	3,0
04.07.2016	12:40	85	5,9	13,3	237	2,4	8,4	3,0
27.09.2016	12:20	80	6,0	12,6	224	2,2	7,8	2,8
08.11.2016	12:20	82	6,0	12,9	230	2,3	7,8	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		80	5,9	12,6	224	2,2	7,8	2,8
Max		110	8,3	17,3	308	3,1	9,5	3,4
Mittel		90	6,6	14,1	252	2,5	8,5	3,0
10Quantil		81	6,0	12,8	227	2,3	7,8	2,8
50Quantil		84	6,0	13,2	236	2,4	8,4	3,0
90Quantil		104	8,0	16,4	292	2,9	9,2	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	207	-	0,35	-	< 0,020	< 50	< 0,010
14.03.2016	12:35	195	-	0,35	-	< 0,020	< 50	< 0,010
31.05.2016	12:15	183	< 0,01	0,65	40	< 0,020	110	< 0,010
04.07.2016	12:40	183	< 0,01	0,52	< 30	< 0,020	100	< 0,010
27.09.2016	12:20	171	< 0,01	0,49	40	< 0,020	100	< 0,010
08.11.2016	12:20	171	< 0,01	0,35	< 30	< 0,020	120	< 0,010
Anzahl		6	4	6	4	6	6	6
Min		171	<0,01	0,35	<30	<0,020	<50	<0,010
Max		207	<0,01	0,65	40	<0,020	120	<0,010
Mittel		185	<0,01	0,45	<30	<0,020	80	<0,010
10Quantil		171	0,00	0,35	15	0,010	25	0,005
50Quantil		183	0,00	0,42	28	0,010	100	0,005
90Quantil		201	0,00	0,58	40	0,010	115	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN			-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Dumme	Salzwedel, Steintorstraße, 200 m oh. Mdg.				MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 644896	H-Wert 5858281		
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	140	0,9	< 0,5	< 0,20	< 0,20	-	-
14.03.2016	12:35	120	0,8	< 0,5	< 0,20	< 0,20	-	-
31.05.2016	12:15	110	1,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
04.07.2016	12:40	80	0,6	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
27.09.2016	12:20	80	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
08.11.2016	12:20	100	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4
Min		80	<0,5	<0,5	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03
Max		140	1,0	<0,5	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03
Mittel		105	0,6	<0,5	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03
10Quantil		80	0,2	0,2	0,10	0,10	0,40	0,02
50Quantil		105	0,7	0,2	0,10	0,10	0,40	0,02
90Quantil		130	0,9	0,2	0,10	0,10	0,40	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN GEL	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	-	< 10	-	< 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,005
14.03.2016	12:35	-	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,005	< 0,005
31.05.2016	12:15	0,5	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,008	< 0,005
04.07.2016	12:40	0,4	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,006	< 0,005
27.09.2016	12:20	0,3	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,005	< 0,005
08.11.2016	12:20	0,3	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,004	< 0,005
Anzahl		4	6	5	6	6	6	6
Min		0,3	<10	<0,010	<0,01	<0,001	<0,001	<0,005
Max		0,5	<10	<0,010	<0,01	<0,001	0,008	<0,005
Mittel		0,3	<10	<0,010	<0,01	<0,001	0,005	<0,005
10Quantil		0,3	5	0,005	0,00	0,000	0,002	0,002
50Quantil		0,3	5	0,005	0,00	0,000	0,005	0,002
90Quantil		0,5	5	0,005	0,00	0,000	0,007	0,002
JD-UQN		-	-				-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200 m oh. Mdg.			MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 644896	H-Wert 5858281		
Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	PARCETAMO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	0,021	< 0,005	< 0,01	0,020	< 0,010	0,027	< 0,01
14.03.2016	12:35	0,015	< 0,005	0,04	0,016	< 0,010	0,008	0,01
31.05.2016	12:15	0,018	< 0,005	0,07	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,01
04.07.2016	12:40	0,007	< 0,005	0,02	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,01
27.09.2016	12:20	0,005	< 0,005	0,02	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,01
08.11.2016	12:20	0,029	< 0,005	0,03	< 0,010	< 0,010	0,013	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,005	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010	<0,005	<0,01
Max		0,029	<0,005	0,07	0,020	<0,010	0,027	0,04
Mittel		0,016	<0,005	0,03	<0,010	<0,010	0,012	0,01
10Quantil		0,006	0,002	0,01	0,005	0,005	0,005	0,00
50Quantil		0,016	0,002	0,02	0,005	0,005	0,012	0,00
90Quantil		0,025	0,002	0,05	0,018	0,005	0,020	0,03
JD-UQN		-	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	EPXCONAZO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,00	< 0,010
14.03.2016	12:35	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,001	0,00	< 0,010
31.05.2016	12:15	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,019	< 0,001	0,01	< 0,010
04.07.2016	12:40	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,00	< 0,010
27.09.2016	12:20	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,01	< 0,010
08.11.2016	12:20	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,015	0,001	0,01	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,00	<0,010
Max		<0,01	<0,010	<0,010	0,019	<0,001	0,01	<0,010
Mittel		<0,01	<0,010	<0,010	0,010	0,001	0,01	<0,010
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,000	0,00	0,005
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,009	0,000	0,00	0,005
90Quantil		0,00	0,005	0,005	0,017	0,001	0,01	0,005
JD-UQN				-	-	-		<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200 m oh. Mdg.			MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 644896 H-Wert 5858281	
Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	A-CPRMETRIN	DICOFOL	CLFNVPHS	CLPYRFOSE	DICHLORVO	AZOXYSTR
		µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
14.03.2016	12:35	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
31.05.2016	12:15	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,025
04.07.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
27.09.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
08.11.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
Anzahl		6	6	5	6	6	6	1
Min		<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010	<0,010	-
Max		<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010	<0,010	-
Mittel		<0,010	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010	<0,010	-
10Quantil		0,005	0,005	0,200	0,005	0,005	0,005	-
50Quantil		0,005	0,005	0,200	0,005	0,005	0,005	-
90Quantil		0,005	0,005	0,200	0,005	0,005	0,005	-
JD-UQN		-	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	iO (BG)	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	ATRAZIN	IRGAROL	SIMAZIN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.03.2016	12:35	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
31.05.2016	12:15	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.07.2016	12:40	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.09.2016	12:20	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.11.2016	12:20	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNök			<=1/2UQNch	iO (BG)	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200 m oh. Mdg.					MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 644896	H-Wert 5858281
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012
14.03.2016	12:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,038	< 0,010	< 0,010
31.05.2016	12:15	0,690	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,062	< 0,010	< 0,010
04.07.2016	12:40	0,024	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.09.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.11.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		0,690	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,062	0,015	0,012
Mittel		0,122	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,357	0,005	0,005	0,005	0,050	0,010	0,008
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	ALACHLOR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
14.03.2016	12:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,020
31.05.2016	12:15	0,013	< 0,010	1,300	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
04.07.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
27.09.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
08.11.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
Max		0,013	< 0,010	1,300	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
Mittel		< 0,010	< 0,010	0,221	< 0,05	< 0,003	< 0,040	-
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	-
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	-
90Quantil		0,009	0,005	0,653	0,02	0,002	0,020	-
JD-UQN			<=1/2UQNök	>UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Dumme		Salzwedel, Steintorstraße, 200 m oh. Mdg.					MST-Nr 419300	
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 644896	H-Wert 5858281
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
14.03.2016	12:35	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
31.05.2016	12:15	0,070	< 0,010	0,003	0,100	< 0,010	< 0,006	0,004
04.07.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
27.09.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001
08.11.2016	12:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001
Max		0,070	<0,010	0,004	0,100	<0,010	<0,006	0,004
Mittel		0,016	<0,010	0,003	0,021	<0,010	<0,006	0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,038	0,005	0,004	0,052	0,005	0,003	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	12:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
14.03.2016	12:35	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
31.05.2016	12:15	< 0,003	0,260	< 0,010	0,470	0,011	< 0,010	< 0,003
04.07.2016	12:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
27.09.2016	12:20	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.11.2016	12:20	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,003	0,260	<0,010	0,470	0,011	<0,010	<0,003
Mittel		<0,003	0,045	<0,010	0,082	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,002	0,131	0,005	0,238	0,008	0,005	0,002
JD-UQN			>2UQNök					
ZHK-UQN			>ZHK					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Dumme	Salzwedel, Steintorstraße, 200 m oh. Mdg.	MST-Nr	419300
OWK-Nr		MEL06OW12-00	FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch	R-Wert	644896
				H-Wert	5858281
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM			
		µg/l			
19.01.2016	12:40	< 0,003			
14.03.2016	12:35	< 0,003			
31.05.2016	12:15	0,011			
04.07.2016	12:40	< 0,003			
27.09.2016	12:20	< 0,003			
08.11.2016	12:20	< 0,003			
Anzahl		6			
Min		<0,003			
Max		0,011			
Mittel		0,003			
10Quantil		0,002			
50Quantil		0,002			
90Quantil		0,006			
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2016		Dumme		südlich Gr. Gerstedt, Weg Wolfsmühle			MST-Nr 419280	
OWK-Nr MEL06OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 640517	H-Wert 5856267
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2016	12:05	ohne	klar	farblos	-5,0	0,7	7,9	682
14.03.2016	11:40	ohne	klar	schw.gelb	2,5	3,8	8,1	636
31.05.2016	11:30	ohne	klar	farblos	19,0	16,6	7,8	591
04.07.2016	11:55	ohne	klar	farblos	20,0	14,4	7,9	564
27.09.2016	11:35	ohne	klar	farblos	17,2	14,0	7,8	547
08.11.2016	11:35	ohne	klar	farblos	3,5	6,1	8,0	565
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	0,7	7,8	547
Max		-	-	-	20,0	16,6	8,1	682
Mittel		-	-	-	9,5	9,3	7,9	598
10Quantil		-	-	-	-1,2	2,2	7,8	556
50Quantil		-	-	-	10,4	10,0	7,9	578
90Quantil		-	-	-	19,5	15,5	8,0	659
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	12:05	12,4	14,4	86	21,0	9,1	2,5	0,24
14.03.2016	11:40	12,4	13,2	94	10,0	7,4	2,9	0,17
31.05.2016	11:30	7,0	9,7	72	12,0	8,2	3,2	0,32
04.07.2016	11:55	8,3	10,2	82	3,2	4,7	2,6	0,04
27.09.2016	11:35	8,9	10,3	87	5,7	3,9	1,7	0,04
08.11.2016	11:35	9,6	12,4	77	7,7	5,3	2,8	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	9,7	72	3,2	3,9	1,7	0,04
Max		12,4	14,4	94	21,0	9,1	3,2	0,32
Mittel		9,8	11,7	83	9,9	6,4	2,6	0,15
10Quantil		7,6	9,9	74	4,4	4,3	2,1	0,04
50Quantil		9,2	11,4	84	8,8	6,4	2,7	0,12
90Quantil		12,4	13,8	90	16,5	8,6	3,0	0,28
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016		Dumme		südlich Gr. Gerstedt, Weg Wolfsmühle			MST-Nr 419280	
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 640517		H-Wert 5856267	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	12:05	0,19	0,0013	0,10	0,03	30,0	6,70	6,92
14.03.2016	11:40	0,13	0,0018	0,10	0,03	18,0	4,00	4,16
31.05.2016	11:30	0,25	0,0046	0,30	0,09	13,0	2,90	3,24
04.07.2016	11:55	0,03	0,0006	0,07	0,02	4,9	1,10	1,15
27.09.2016	11:35	0,03	0,0004	0,03	0,01	4,1	0,92	0,96
08.11.2016	11:35	0,06	0,0008	0,07	0,02	4,9	1,10	1,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,0004	0,03	0,01	4,1	0,92	0,96
Max		0,25	0,0046	0,30	0,09	30,0	6,70	6,92
Mittel		0,12	0,0016	0,11	0,03	12,5	2,79	2,94
10Quantil		0,03	0,0005	0,05	0,02	4,5	1,01	1,06
50Quantil		0,10	0,0010	0,08	0,02	9,0	2,00	2,21
90Quantil		0,22	0,0032	0,20	0,06	24,0	5,35	5,54
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	12:05	0,09	0,03	0,15	39	97	18	5,6
14.03.2016	11:40	0,09	0,03	0,10	37	99	18	5,6
31.05.2016	11:30	0,22	0,07	0,18	31	84	16	5,6
04.07.2016	11:55	0,18	0,06	0,11	31	85	17	4,7
27.09.2016	11:35	0,06	0,02	0,10	30	83	17	4,9
08.11.2016	11:35	0,15	0,05	0,11	33	92	17	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,10	30	83	16	4,7
Max		0,22	0,07	0,18	39	99	18	5,6
Mittel		0,13	0,04	0,12	34	90	17	5,3
10Quantil		0,08	0,02	0,10	30	84	16	4,8
50Quantil		0,12	0,04	0,11	32	88	17	5,5
90Quantil		0,20	0,06	0,16	38	98	18	5,6
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.		



2016		Dumme		südlich Gr. Gerstedt, Weg Wolfsmühle			MST-Nr 419280	
OWK-Nr MEL06OW12-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 640517	H-Wert 5856267
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
19.01.2016	12:05	100	8,1	15,9	283	2,8	9,5	3,4
14.03.2016	11:40	95	7,4	15,0	267	2,7	8,7	3,1
31.05.2016	11:30	84	6,1	13,2	235	2,4	8,4	3,0
04.07.2016	11:55	86	6,3	13,5	240	2,4	8,4	3,0
27.09.2016	11:35	80	6,0	12,6	224	2,2	7,8	2,8
08.11.2016	11:35	83	6,1	13,0	231	2,3	7,8	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		80	6,0	12,6	224	2,2	7,8	2,8
Max		100	8,1	15,9	283	2,8	9,5	3,4
Mittel		88	6,7	13,9	247	2,5	8,4	3,0
10Quantil		82	6,0	12,8	228	2,3	7,8	2,8
50Quantil		85	6,2	13,4	238	2,4	8,4	3,0
90Quantil		98	7,8	15,4	275	2,8	9,1	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
19.01.2016	12:05	207
14.03.2016	11:40	189
31.05.2016	11:30	183
04.07.2016	11:55	183
27.09.2016	11:35	171
08.11.2016	11:35	171
Anzahl		6
Min		171
Max		207
Mittel		184
10Quantil		171
50Quantil		183
90Quantil		198
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016		Dumme		Wistedt, Str.-Br. Dorfstraße			MST-Nr 419270	
OWK-Nr MEL06OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 634246	
							H-Wert 5853618	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
19.01.2016	10:00		ohne	schw.trüb	schw.grau	-7,5	1,1	7,8
14.03.2016	09:45		ohne	klar	farblos	0,0	3,8	8,1
31.05.2016	09:25		ohne	klar	farblos	18,0	14,9	7,9
04.07.2016	09:30		ohne	klar	farblos	16,5	13,2	8,0
27.09.2016	11:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	17,0	13,2	7,9
08.11.2016	09:30		ohne	klar	farblos	2,0	6,6	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-7,5	1,1	7,8
Max		-	-	-	-	18,0	14,9	8,1
Mittel		-	-	-	-	7,7	8,8	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-3,8	2,4	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,2	9,9	7,9
90Quantil		-	-	-	-	17,5	14,0	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	10:00	647	12,7	14,2	89	4,2	11,0	5,1
14.03.2016	09:45	601	13,1	13,2	99	21,0	8,0	5,1
31.05.2016	09:25	565	7,8	10,1	78	16,0	8,0	5,5
04.07.2016	09:30	529	9,8	10,5	94	5,8	4,8	3,6
27.09.2016	11:00	510	9,9	10,5	95	15,0	3,5	3,2
08.11.2016	09:30	530	9,6	12,3	78	6,1	4,8	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		510	7,8	10,1	78	4,2	3,5	3,2
Max		647	13,1	14,2	99	21,0	11,0	5,5
Mittel		564	10,5	11,8	89	11,4	6,7	4,4
10Quantil		520	8,7	10,3	78	5,0	4,2	3,4
50Quantil		548	9,9	11,4	92	10,6	6,4	4,6
90Quantil		624	12,9	13,7	97	18,5	9,5	5,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2016		Dumme		Wistedt, Str-Br. Dorfstraße			MST-Nr 419270	
OWK-Nr MEL06OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 634246	H-Wert 5853618		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	10:00	3,3	0,19	0,15	0,0008	0,10	0,03	35,0
14.03.2016	09:45	2,7	0,21	0,16	0,0022	0,10	0,03	20,0
31.05.2016	09:25	2,8	0,22	0,17	0,0034	0,26	0,08	15,0
04.07.2016	09:30	3,0	0,08	0,06	0,0013	0,13	0,04	5,3
27.09.2016	11:00	2,1	0,04	0,03	0,0005	0,03	0,01	3,3
08.11.2016	09:30	2,9	0,13	0,10	0,0011	0,07	0,02	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	0,04	0,03	0,0005	0,03	0,01	3,3
Max		3,3	0,22	0,17	0,0034	0,26	0,08	35,0
Mittel		2,8	0,14	0,11	0,0015	0,12	0,04	13,8
10Quantil		2,4	0,06	0,04	0,0007	0,05	0,02	3,6
50Quantil		2,8	0,16	0,12	0,0012	0,10	0,03	10,1
90Quantil		3,2	0,22	0,16	0,0028	0,20	0,06	27,5
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
19.01.2016	10:00	8,00	8,18	0,09	0,03	0,24	35	83
14.03.2016	09:45	4,60	4,79	0,09	0,03	0,14	33	88
31.05.2016	09:25	3,30	3,55	0,18	0,06	0,17	28	77
04.07.2016	09:30	1,20	1,30	0,15	0,05	0,11	27	79
27.09.2016	11:00	0,74	0,78	0,06	0,02	0,12	26	77
08.11.2016	09:30	0,89	1,01	0,12	0,04	0,09	28	83
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,74	0,78	0,06	0,02	0,09	26	77
Max		8,00	8,18	0,18	0,06	0,24	35	88
Mittel		3,12	3,27	0,12	0,04	0,14	30	81
10Quantil		0,82	0,90	0,08	0,02	0,10	26	77
50Quantil		2,25	2,42	0,11	0,04	0,13	28	81
90Quantil		6,30	6,48	0,17	0,06	0,20	34	86
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016		Dumme		Wistedt, Str-Br. Dorfstraße			MST-Nr 419270	
OWK-Nr MEL06OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 634246	H-Wert 5853618
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
19.01.2016	10:00	16	5,4	98	7,5	15,4	274	2,8
14.03.2016	09:45	16	5,6	90	6,9	14,2	253	2,5
31.05.2016	09:25	15	5,6	82	5,8	12,8	228	2,3
04.07.2016	09:30	15	4,8	79	5,6	12,3	219	2,2
27.09.2016	11:00	15	4,7	77	5,5	12,0	214	2,2
08.11.2016	09:30	15	5,1	78	5,5	12,2	217	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15	4,7	77	5,5	12,0	214	2,2
Max		16	5,6	98	7,5	15,4	274	2,8
Mittel		15	5,2	84	6,1	13,2	234	2,3
10Quantil		15	4,8	78	5,5	12,1	215	2,2
50Quantil		15	5,2	80	5,7	12,6	223	2,2
90Quantil		16	5,6	94	7,2	14,8	263	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	10:00	9,2	3,3	201	-	0,38	30	-
14.03.2016	09:45	8,4	3,0	183	-	0,33	< 30	0,065
31.05.2016	09:25	8,4	3,0	183	< 0,01	0,58	50	0,022
04.07.2016	09:30	7,8	2,8	171	< 0,01	0,41	< 30	< 0,020
27.09.2016	11:00	7,6	2,7	165	< 0,01	0,33	< 30	< 0,020
08.11.2016	09:30	7,6	2,7	165	< 0,01	0,30	< 30	< 0,020
Anzahl		6	6	6	4	6	6	5
Min		7,6	2,7	165	<0,01	0,30	<30	<0,020
Max		9,2	3,3	201	<0,01	0,58	50	0,065
Mittel		8,2	2,9	178	<0,01	0,39	<30	0,023
10Quantil		7,6	2,7	165	0,00	0,32	15	0,010
50Quantil		8,1	2,9	177	0,00	0,36	15	0,010
90Quantil		8,8	3,2	192	0,00	0,50	40	0,048
JD-UQN					<=1/2UQNöK		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Dumme		Wistedt, Str.-Br. Dorfstraße			MST-Nr 419270	
OWK-Nr MEL06OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 634246 H-Wert 5853618	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	FE	FE GEL	MN	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	10:00	< 0,020	-	2,5	1420	70	220	130
14.03.2016	09:45	< 0,020	-	2,0	1740	60	220	110
31.05.2016	09:25	< 0,020	< 0,50	1,4	670	100	140	90
04.07.2016	09:30	< 0,020	< 0,50	< 1,0	550	80	90	60
27.09.2016	11:00	< 0,020	< 0,50	< 1,0	660	70	100	60
08.11.2016	09:30	< 0,020	< 0,50	< 1,0	470	110	100	80
Anzahl		6	4	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,50	<1,0	470	60	90	60
Max		<0,020	<0,50	2,5	1740	110	220	130
Mittel		<0,020	<0,50	1,2	918	82	145	88
10Quantil		0,010	0,25	0,5	510	65	95	60
50Quantil		0,010	0,25	1,0	665	75	120	85
90Quantil		0,010	0,25	2,2	1580	105	220	120
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	10:00	-	0,9	0,5	-	< 0,20	< 0,20	< 0,80
14.03.2016	09:45	-	0,8	0,5	-	< 0,20	< 0,20	< 0,80
31.05.2016	09:25	1,1	0,9	0,4	0,68	< 0,20	< 0,20	< 0,80
04.07.2016	09:30	0,6	0,5	0,4	0,24	< 0,20	< 0,20	< 0,80
27.09.2016	11:00	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,42	< 0,20	< 0,20	< 0,80
08.11.2016	09:30	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,80
Anzahl		4	6	6	4	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	0,4	<0,20	<0,20	<0,20	<0,80
Max		1,1	0,9	<0,5	0,68	<0,20	<0,20	<0,80
Mittel		0,6	0,6	0,4	0,36	<0,20	<0,20	<0,80
10Quantil		0,2	0,2	0,2	0,14	0,10	0,10	0,40
50Quantil		0,4	0,6	0,4	0,33	0,10	0,10	0,40
90Quantil		1,0	0,9	0,5	0,60	0,10	0,10	0,40
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Dumme		Wistedt, Str.-Br. Dorfstraße		MST-Nr 419270	
OWK-Nr MEL06OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 634246	H-Wert 5853618
Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
19.01.2016	10:00	< 0,03	0,6	-	< 10		
14.03.2016	09:45	< 0,03	0,5	-	< 10		
31.05.2016	09:25	< 0,03	0,4	< 10	< 10		
04.07.2016	09:30	< 0,03	0,3	< 10	< 10		
27.09.2016	11:00	< 0,03	0,2	< 10	< 10		
08.11.2016	09:30	< 0,03	0,2	< 10	< 10		
Anzahl		6	6	4	6		
Min		<0,03	0,2	<10	<10		
Max		<0,03	0,6	<10	<10		
Mittel		<0,03	0,4	<10	<10		
10Quantil		0,02	0,2	5	5		
50Quantil		0,02	0,4	5	5		
90Quantil		0,02	0,6	5	5		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016		Dumme		Str.-Br. Eickhorst		MST-Nr 419230		
OWK-Nr MEL06OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 626122		H-Wert 5850888
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
19.01.2016	09:15		ohne	klar	farblos	-8,5	0,9	7,8
14.03.2016	08:55		ohne	klar	farblos	-1,0	2,7	7,8
31.05.2016	08:45		ohne	klar	farblos	19,0	14,1	7,6
04.07.2016	08:50		ohne	klar	farblos	15,5	12,1	7,9
27.09.2016	09:20	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	14,5	12,8	7,8
08.11.2016	08:50		ohne	klar	schw.grau	2,0	6,0	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-8,5	0,9	7,6
Max		-	-	-	-	19,0	14,1	7,9
Mittel		-	-	-	-	6,9	8,1	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-4,8	1,8	7,7
50Quantil		-	-	-	-	8,2	9,0	7,8
90Quantil		-	-	-	-	17,2	13,4	7,8
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
19.01.2016	09:15	623	17,3	14,3	121	18,0	10,0	6,3
14.03.2016	08:55	604	13,3	13,6	98	2,9	6,8	6,2
31.05.2016	08:45	605	8,8	10,2	86	15,0	8,9	6,3
04.07.2016	08:50	586	10,6	10,7	99	4,9	5,5	4,2
27.09.2016	09:20	614	10,3	10,5	98	12,0	4,9	3,4
08.11.2016	08:50	587	10,6	12,5	85	14,0	8,2	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		586	8,8	10,2	85	2,9	4,9	3,4
Max		623	17,3	14,3	121	18,0	10,0	6,3
Mittel		603	11,8	12,0	98	11,1	7,4	5,2
10Quantil		586	9,6	10,4	86	3,9	5,2	3,8
50Quantil		604	10,6	11,6	98	13,0	7,5	5,6
90Quantil		618	15,3	14,0	110	16,5	9,4	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	



2016		Dumme		Str.-Br. Eickhorst		MST-Nr 419230		
OWK-Nr MEL06OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 626122		H-Wert 5850888
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	09:15	3,0	0,17	0,13	0,0007	0,07	0,02	27,0
14.03.2016	08:55	3,6	0,08	0,06	0,0004	0,07	0,02	19,0
31.05.2016	08:45	2,4	0,26	0,20	0,0019	0,16	0,05	13,0
04.07.2016	08:50	2,7	0,04	0,03	0,0005	0,10	0,03	4,9
27.09.2016	09:20	1,8	0,03	0,02	0,0003	0,03	0,01	3,1
08.11.2016	08:50	3,7	0,33	0,26	0,0021	0,07	0,02	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	0,03	0,02	0,0003	0,03	0,01	3,1
Max		3,7	0,33	0,26	0,0021	0,16	0,05	27,0
Mittel		2,9	0,15	0,12	0,0010	0,08	0,02	11,8
10Quantil		2,1	0,04	0,02	0,0003	0,05	0,02	3,4
50Quantil		2,8	0,12	0,10	0,0006	0,07	0,02	9,0
90Quantil		3,6	0,30	0,23	0,0020	0,13	0,04	23,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	09:15	6,10	6,25	0,09	0,03	0,12	32	110
14.03.2016	08:55	4,40	4,48	0,09	0,03	0,05	34	110
31.05.2016	08:45	3,00	3,25	0,18	0,06	0,19	31	110
04.07.2016	08:50	1,10	1,16	0,12	0,04	0,08	33	110
27.09.2016	09:20	0,70	0,73	0,06	0,02	0,08	33	120
08.11.2016	08:50	0,82	1,10	0,18	0,06	0,13	33	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,70	0,73	0,06	0,02	0,05	31	110
Max		6,10	6,25	0,18	0,06	0,19	34	120
Mittel		2,69	2,83	0,12	0,04	0,11	33	113
10Quantil		0,76	0,92	0,08	0,02	0,06	32	110
50Quantil		2,05	2,20	0,11	0,04	0,10	33	110
90Quantil		5,25	5,36	0,18	0,06	0,16	34	120
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016		Dumme		Str-Br. Eickhorst		MST-Nr 419230		
OWK-Nr MEL06OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 626122		H-Wert 5850888
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
19.01.2016	09:15	13	5,0	93	7,1	14,6	260	2,6
14.03.2016	08:55	14	5,0	91	6,8	14,3	255	2,6
31.05.2016	08:45	13	4,2	91	6,3	14,2	253	2,5
04.07.2016	08:50	13	3,7	90	5,5	13,9	247	2,5
27.09.2016	09:20	13	3,7	89	5,5	13,7	244	2,5
08.11.2016	08:50	13	5,1	88	5,6	13,6	242	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13	3,7	88	5,5	13,6	242	2,4
Max		14	5,1	93	7,1	14,6	260	2,6
Mittel		13	4,4	90	6,1	14,0	250	2,5
10Quantil		13	3,7	88	5,5	13,6	243	2,4
50Quantil		13	4,6	90	5,9	14,0	250	2,5
90Quantil		14	5,0	92	7,0	14,4	257	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
19.01.2016	09:15	7,3	2,6	159
14.03.2016	08:55	6,7	2,4	146
31.05.2016	08:45	7,3	2,6	159
04.07.2016	08:50	6,7	2,4	146
27.09.2016	09:20	6,4	2,3	140
08.11.2016	08:50	6,4	2,3	140
Anzahl		6	6	6
Min		6,4	2,3	140
Max		7,3	2,6	159
Mittel		6,8	2,4	148
10Quantil		6,4	2,3	140
50Quantil		6,7	2,4	146
90Quantil		7,3	2,6	159
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016 Flöt- und Mühlengraben			1,6 km uh. Mechau, Weg-Br.			MST-Nr 419450		
OWK-Nr MEL06OW19-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 658115 H-Wert 5862350		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
16.02.2016	12:40		ohne	klar	farblos	1,5	3,5	7,8
27.04.2016	11:45		ohne	klar	schw.gelb	7,0	7,9	8,0
29.06.2016	11:50		ohne	klar	farblos	22,0	17,5	7,8
30.08.2016	12:40		ohne	klar	farblos	22,0	16,7	7,5
26.10.2016	00:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	6,5	7,7	7,9
07.12.2016	00:00		ohne	klar	farblos	1,0	2,4	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	2,4	7,5
Max		-	-	-	-	22,0	17,5	8,0
Mittel		-	-	-	-	10,0	9,3	7,8
10Quantil		-	-	-	-	1,2	3,0	7,6
50Quantil		-	-	-	-	6,8	7,8	7,8
90Quantil		-	-	-	-	22,0	17,1	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	12:40	819	13,0	13,3	98	33,0	10,0	2,4
27.04.2016	11:45	755	10,0	11,9	84	5,1	7,8	3,5
29.06.2016	11:50	701	7,1	9,5	75	< 2,0	6,8	2,3
30.08.2016	12:40	709	6,0	9,7	62	< 2,0	6,6	1,8
26.10.2016	00:00	767	8,7	11,9	73	< 2,0	5,9	2,8
07.12.2016	00:00	805	10,1	13,7	74	4,5	5,3	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		701	6,0	9,5	62	<2,0	5,3	1,8
Max		819	13,0	13,7	98	33,0	10,0	4,2
Mittel		759	9,2	11,7	78	7,6	7,1	2,8
10Quantil		705	6,6	9,6	68	1,0	5,6	2,0
50Quantil		761	9,4	11,9	74	2,8	6,7	2,6
90Quantil		812	11,6	13,5	91	19,0	8,9	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.



2016		Flöt- und Mühlengraben		1,6 km uh. Mechau, Weg-Br.		MST-Nr 419450		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 658115		H-Wert 5862350		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	12:40	0,21	0,16	0,0011	0,10	0,03	49,0	11,00
27.04.2016	11:45	0,32	0,25	0,0037	0,10	0,03	5,8	1,30
29.06.2016	11:50	0,19	0,15	0,0030	0,33	0,10	2,4	0,55
30.08.2016	12:40	0,06	0,05	0,0005	0,10	0,03	4,9	1,10
26.10.2016	00:00	0,28	0,22	0,0026	0,10	0,03	4,2	0,94
07.12.2016	00:00	0,67	0,52	0,0038	0,07	0,02	6,6	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,05	0,0005	0,07	0,02	2,4	0,55
Max		0,67	0,52	0,0038	0,33	0,10	49,0	11,00
Mittel		0,29	0,22	0,0024	0,13	0,04	12,1	2,73
10Quantil		0,12	0,10	0,0008	0,08	0,02	3,3	0,74
50Quantil		0,24	0,19	0,0028	0,10	0,03	5,4	1,20
90Quantil		0,50	0,38	0,0037	0,22	0,06	27,8	6,25
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
16.02.2016	12:40	11,20	0,25	0,08	0,19	41	99	19
27.04.2016	11:45	1,58	0,12	0,04	0,11	48	110	24
29.06.2016	11:50	0,80	0,31	0,10	0,17	45	95	25
30.08.2016	12:40	1,18	0,77	0,25	0,32	54	93	34
26.10.2016	00:00	1,19	0,12	0,04	0,10	48	110	25
07.12.2016	00:00	2,04	0,09	0,03	0,09	48	120	23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,80	0,09	0,03	0,09	41	93	19
Max		11,20	0,77	0,25	0,32	54	120	34
Mittel		3,00	0,28	0,09	0,16	47	104	25
10Quantil		0,99	0,11	0,04	0,10	43	94	21
50Quantil		1,38	0,18	0,06	0,14	48	104	24
90Quantil		6,62	0,54	0,18	0,26	51	115	30
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	



2016		Flöt- und Mühlengraben		1,6 km uh. Mechau, Weg-Br.		MST-Nr 419450		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 658115		H-Wert 5862350		
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
16.02.2016	12:40	5,7	130	12,0	21,0	374	3,7	12,3
27.04.2016	11:45	5,8	110	11,0	17,9	319	3,2	11,8
29.06.2016	11:50	6,4	100	10,0	16,3	290	2,9	11,2
30.08.2016	12:40	11,0	86	8,7	14,0	249	2,5	9,8
26.10.2016	00:00	6,5	110	10,0	17,7	315	3,2	11,8
07.12.2016	00:00	5,3	120	10,0	19,1	340	3,4	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	86	8,7	14,0	249	2,5	9,8
Max		11,0	130	12,0	21,0	374	3,7	12,3
Mittel		6,8	109	10,3	17,7	314	3,2	11,5
10Quantil		5,5	93	9,4	15,2	270	2,7	10,5
50Quantil		6,1	110	10,0	17,8	317	3,2	11,8
90Quantil		8,8	125	11,5	20,0	357	3,6	12,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	CU	FE GEL	HG GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	12:40	4,4	268	0,54	< 0,020	2,2	80	< 0,010
27.04.2016	11:45	4,2	256	0,57	< 0,020	< 1,0	160	< 0,010
29.06.2016	11:50	4,0	244	0,77	< 0,020	< 1,0	80	< 0,010
30.08.2016	12:40	3,5	214	0,69	< 0,020	< 1,0	110	< 0,010
26.10.2016	00:00	4,2	256	0,43	< 0,020	< 1,0	70	< 0,010
07.12.2016	00:00	4,3	262	0,40	< 0,020	< 1,0	60	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	214	0,40	<0,020	<1,0	60	<0,010
Max		4,4	268	0,77	<0,020	2,2	160	<0,010
Mittel		4,1	250	0,57	<0,020	<1,0	93	<0,010
10Quantil		3,8	229	0,42	0,010	0,5	65	0,005
50Quantil		4,2	256	0,55	0,010	0,5	80	0,005
90Quantil		4,4	265	0,73	0,010	1,4	135	0,005
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Flöt- und Mühlengraben		1,6 km uh. Mechau, Weg-Br.		MST-Nr 419450		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 658115		H-Wert 5862350		
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	12:40	80	1,4	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 10
27.04.2016	11:45	170	0,9	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 10
29.06.2016	11:50	70	0,8	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 10
30.08.2016	12:40	30	0,9	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 10
26.10.2016	00:00	60	0,7	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 10
07.12.2016	00:00	190	0,7	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		30	0,7	<0,5	<0,20	<0,20	<0,80	<10
Max		190	1,4	<0,5	<0,20	<0,20	<0,80	<10
Mittel		100	0,9	<0,5	<0,20	<0,20	<0,80	<10
10Quantil		45	0,7	0,2	0,10	0,10	0,40	5
50Quantil		75	0,8	0,2	0,10	0,10	0,40	5
90Quantil		180	1,1	0,2	0,10	0,10	0,40	5
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	12:40	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.04.2016	11:45	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.06.2016	11:50	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.08.2016	12:40	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.10.2016	00:00	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.12.2016	00:00	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<10	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		<10	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Flöt- und Mühlengraben		1,6 km uh. Mechau, Weg-Br.		MST-Nr 419450		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 658115		H-Wert 5862350		
Datum	Uhrzeit	PCB-118	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	AMTRIZOSA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	12:40	< 0,001	0,00260	0,00072	0,00018	< 0,00010	< 0,00010	0,079
27.04.2016	11:45	< 0,001	0,00350	0,00025	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	0,058
29.06.2016	11:50	< 0,001	0,00400	0,00021	0,00036	< 0,00010	0,00012	0,069
30.08.2016	12:40	< 0,001	0,00180	0,00120	-	< 0,00010	0,00012	< 0,010
26.10.2016	00:00	< 0,001	0,00110	0,00055	0,00032	< 0,00010	< 0,00010	< 0,010
07.12.2016	00:00	< 0,001	0,00020	< 0,00010	0,00022	< 0,00010	< 0,00010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6
Min		<0,001	0,00020	<0,00010	<0,00005	<0,00010	<0,00010	<0,010
Max		<0,001	0,00400	0,00120	0,00036	<0,00010	0,00012	0,079
Mittel		<0,001	0,00220	0,00050	0,00022	<0,00010	<0,00010	0,037
10Quantil		0,000	0,00065	0,00013	0,00009	0,00005	0,00005	0,005
50Quantil		0,000	0,00220	0,00040	0,00022	0,00005	0,00005	0,032
90Quantil		0,000	0,00375	0,00096	0,00034	0,00005	0,00012	0,074
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	12:40	< 0,01	< 0,001	0,027	0,010	0,046	< 0,005	0,06
27.04.2016	11:45	< 0,01	< 0,001	0,130	0,005	0,077	< 0,005	0,29
29.06.2016	11:50	< 0,01	< 0,001	0,180	< 0,005	0,029	< 0,005	0,37
30.08.2016	12:40	< 0,01	< 0,001	0,950	< 0,005	0,180	< 0,005	0,25
26.10.2016	00:00	< 0,01	0,002	0,200	< 0,005	0,160	< 0,005	0,17
07.12.2016	00:00	< 0,01	0,002	0,140	< 0,005	0,140	< 0,005	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,001	0,027	<0,005	0,029	<0,005	0,06
Max		<0,01	0,002	0,950	0,010	0,180	<0,005	0,37
Mittel		<0,01	0,001	0,271	<0,005	0,105	<0,005	0,22
10Quantil		0,00	0,000	0,078	0,002	0,038	0,002	0,12
50Quantil		0,00	0,000	0,160	0,002	0,109	0,002	0,22
90Quantil		0,00	0,002	0,575	0,008	0,170	0,002	0,33
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Flöt- und Mühlengraben		1,6 km uh. Mechau, Weg-Br.		MST-Nr 419450		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 658115		H-Wert 5862350		
Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	PARCETAMO	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	12:40	0,013	< 0,010	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010
27.04.2016	11:45	< 0,010	< 0,010	0,072	< 0,01	0,02	< 0,010	0,011
29.06.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,01	0,02	< 0,010	< 0,010
30.08.2016	12:40	< 0,010	0,430	< 0,005	< 0,01	0,11	< 0,010	0,013
26.10.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	0,009	< 0,01	0,04	< 0,010	0,019
07.12.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,01	0,03	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,005	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010
Max		0,013	0,430	0,072	<0,01	0,11	<0,010	0,019
Mittel		<0,010	0,076	0,020	<0,01	0,03	<0,010	0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,00	0,01	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,011	0,00	0,02	0,005	0,008
90Quantil		0,009	0,218	0,048	0,00	0,07	0,005	0,016
JD-UQN		-						-
ZHK-UQN		-						-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL
		µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	12:40	0,018	0,001	0,02
27.04.2016	11:45	0,032	0,004	0,07
29.06.2016	11:50	< 0,010	0,005	0,06
30.08.2016	12:40	0,028	0,046	0,18
26.10.2016	00:00	0,032	0,004	0,10
07.12.2016	00:00	0,048	0,008	0,07
Anzahl		6	6	6
Min		<0,010	0,001	0,02
Max		0,048	0,046	0,18
Mittel		0,027	0,011	0,08
10Quantil		0,012	0,002	0,04
50Quantil		0,030	0,005	0,07
90Quantil		0,040	0,027	0,14
JD-UQN		-	-	
ZHK-UQN		-	-	
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016		Flöt- und Mühlengraben		Mechau, Sportpark, oh. KA Mechau		MST-Nr 419445		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 658443		H-Wert 5860267		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.03.2016	12:50	ohne	klar	farblos	8,0	6,6	7,9	781
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	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.03.2016	12:50	13,5	12,3	110	14,0	4,1	8,4	7,8
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	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.03.2016	12:50	3,1	0,13	0,10	0,0011	0,10	0,03	19,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Flöt- und Mühlengraben		Mechau, Sportpark, oh. KA Mechau		MST-Nr 419445		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 658443		H-Wert 5860267		
Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.03.2016	12:50	4,20	4,33	5,2	0,06	0,02	0,08	44
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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
22.03.2016	12:50	110	20	5,2	120	12,0	19,6	349
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	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD	CD GEL	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.03.2016	12:50	3,5	12,0	4,3	262	< 0,020	< 0,020	< 0,50
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Flöt- und Mühlengraben		Mechau, Sportpark, oh. KA Mechau			MST-Nr 419445	
OWK-Nr MEL06OW19-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 658443	H-Wert 5860267
Datum	Uhrzeit	CU	HG GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.03.2016	12:50	1,0	< 0,010	0,6	0,6	0,2	< 0,20	< 0,20
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO
		µg/l
22.03.2016	12:50	< 0,20
Anzahl		1
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016 Flöt- und Mühlengraben			Weg-Br. Kerkuhn-Kläden			MST-Nr 419420		
OWK-Nr MEL06OW19-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 664085 H-Wert 5856985		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
16.02.2016	10:15		ohne	klar	farblos	0,0	3,3	7,6
27.04.2016	08:55		ohne	klar	farblos	4,5	6,4	7,8
29.06.2016	09:10		ohne	klar	farblos	16,5	17,2	7,5
30.08.2016	10:00		ohne	klar	schw.gelb	18,0	15,9	7,6
26.10.2016	09:30	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	4,0	6,4	7,8
07.12.2016	09:40		ohne	klar	farblos	0,0	2,0	7,7
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	2,0	7,5
Max		-	-	-	-	18,0	17,2	7,8
Mittel		-	-	-	-	7,2	8,5	7,7
10Quantil		-	-	-	-	0,0	2,6	7,6
50Quantil		-	-	-	-	4,2	6,4	7,6
90Quantil		-	-	-	-	17,2	16,6	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
16.02.2016	10:15	806	12,5	13,4	93	6,7	8,8	2,1
27.04.2016	08:55	780	8,9	12,3	72	2,8	8,1	2,4
29.06.2016	09:10	802	2,7	9,6	28	3,8	9,4	2,0
30.08.2016	10:00	831	8,2	9,8	83	3,3	11,0	2,8
26.10.2016	09:30	833	7,4	12,3	60	13,0	7,0	3,5
07.12.2016	09:40	858	8,9	13,9	64	2,1	5,9	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		780	2,7	9,6	28	2,1	5,9	2,0
Max		858	12,5	13,9	93	13,0	11,0	3,9
Mittel		818	8,1	11,9	67	5,3	8,4	2,8
10Quantil		791	5,1	9,7	44	2,4	6,4	2,0
50Quantil		818	8,6	12,3	68	3,6	8,4	2,6
90Quantil		846	10,7	13,6	88	9,8	10,2	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.



2016		Flöt- und Mühlengraben		Weg-Br. Kerkuhn-Kläden		MST-Nr 419420		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 664085		H-Wert 5856985		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	10:15	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	71,0	16,00
27.04.2016	08:55	0,17	0,13	0,0010	0,13	0,04	12,0	2,70
29.06.2016	09:10	0,06	0,05	0,0005	0,10	0,03	0,5	0,12
30.08.2016	10:00	2,10	1,60	0,0176	1,02	0,31	8,9	2,00
26.10.2016	09:30	0,55	0,43	0,0034	0,20	0,06	8,0	1,80
07.12.2016	09:40	0,54	0,42	0,0019	0,10	0,03	12,0	2,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0005	0,07	0,02	0,5	0,12
Max		2,10	1,60	0,0176	1,02	0,31	71,0	16,00
Mittel		0,57	0,44	0,0042	0,27	0,08	18,7	4,24
10Quantil		0,04	0,03	0,0007	0,08	0,02	4,3	0,96
50Quantil		0,36	0,28	0,0015	0,12	0,04	10,4	2,35
90Quantil		1,33	1,02	0,0105	0,61	0,18	41,5	9,40
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
16.02.2016	10:15	16,00	0,12	0,04	0,08	42	85	19
27.04.2016	08:55	2,87	0,15	0,05	0,10	57	100	31
29.06.2016	09:10	0,20	1,17	0,38	0,51	80	78	57
30.08.2016	10:00	3,91	1,72	0,56	0,66	88	87	62
26.10.2016	09:30	2,29	0,22	0,07	0,18	78	110	48
07.12.2016	09:40	3,25	0,15	0,05	0,11	66	120	33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,20	0,12	0,04	0,08	42	78	19
Max		16,00	1,72	0,56	0,66	88	120	62
Mittel		4,75	0,59	0,19	0,27	68	97	42
10Quantil		1,24	0,14	0,04	0,09	50	82	25
50Quantil		3,06	0,18	0,06	0,14	72	94	40
90Quantil		9,96	1,44	0,47	0,58	84	115	60
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.	



2016		Flöt- und Mühlengraben		Weg-Br. Kerkuhn-Kläden		MST-Nr 419420		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 664085		H-Wert 5856985		
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
16.02.2016	10:15	6,6	120	12,0	19,6	349	3,5	11,2
27.04.2016	08:55	8,3	110	11,0	17,9	319	3,2	11,8
29.06.2016	09:10	18,0	81	9,2	13,5	240	2,4	11,5
30.08.2016	10:00	26,0	71	8,4	11,9	212	2,1	10,4
26.10.2016	09:30	15,0	95	9,8	15,6	278	2,8	10,6
07.12.2016	09:40	9,5	110	10,0	17,7	315	3,2	11,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	71	8,4	11,9	212	2,1	10,4
Max		26,0	120	12,0	19,6	349	3,5	11,8
Mittel		13,9	98	10,1	16,0	285	2,9	11,2
10Quantil		7,4	76	8,8	12,7	226	2,3	10,5
50Quantil		12,2	102	9,9	16,6	296	3,0	11,4
90Quantil		22,0	115	11,5	18,8	334	3,3	11,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l
16.02.2016	10:15	4,0	244	2,5
27.04.2016	08:55	4,2	256	1,1
29.06.2016	09:10	4,1	250	1,3
30.08.2016	10:00	3,7	226	2,2
26.10.2016	09:30	3,8	232	1,2
07.12.2016	09:40	4,2	256	< 1,0
Anzahl		6	6	6
Min		3,7	226	<1,0
Max		4,2	256	2,5
Mittel		4,0	244	1,5
10Quantil		3,8	229	0,8
50Quantil		4,0	247	1,2
90Quantil		4,2	256	2,4
JD-UQN				-
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016 Flöt- und Mühlengraben			uh. Thielbeer, uh. KA Thielbeer			MST-Nr 419400		
OWK-Nr MEL06OW19-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 666208 H-Wert 5857519		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
16.02.2016	09:30		ohne	klar	farblos	-1,0	3,5	7,7
27.04.2016	08:15		schw. modrig	klar	farblos	4,0	8,0	7,5
29.06.2016	08:30		ohne	klar	farblos	16,0	19,9	7,2
30.08.2016	09:10		ohne	klar	farblos	18,0	19,2	7,2
26.10.2016	08:45	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	3,0	10,8	7,4
07.12.2016	09:15		ohne	klar	farblos	0,0	3,5	7,5
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	3,5	7,2
Max		-	-	-	-	18,0	19,9	7,7
Mittel		-	-	-	-	6,7	10,8	7,4
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	3,5	7,2
50Quantil		-	-	-	-	3,5	9,4	7,4
90Quantil		-	-	-	-	17,0	19,5	7,6
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
16.02.2016	09:30	915	12,4	13,3	93	9,2	6,9	2,2
27.04.2016	08:15	886	7,9	11,8	67	5,8	8,1	3,1
29.06.2016	08:30	932	5,0	9,0	55	2,3	8,4	1,5
30.08.2016	09:10	867	7,2	9,2	78	16,0	9,5	2,2
26.10.2016	08:45	939	7,2	11,1	65	3,3	6,3	2,4
07.12.2016	09:15	941	8,5	13,3	64	4,1	5,6	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		867	5,0	9,0	55	2,3	5,6	1,5
Max		941	12,4	13,3	93	16,0	9,5	3,9
Mittel		913	8,0	11,3	70	6,8	7,5	2,6
10Quantil		876	6,1	9,1	60	2,8	5,9	1,8
50Quantil		924	7,6	11,4	66	4,9	7,5	2,3
90Quantil		940	10,4	13,3	86	12,6	9,0	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.



2016		Flöt- und Mühlengraben		uh. Thielbeer, uh. KA Thielbeer		MST-Nr 419400		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 666208		H-Wert 5857519		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	09:30	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	84,0	19,00
27.04.2016	08:15	0,06	0,05	0,0002	0,13	0,04	11,0	2,40
29.06.2016	08:30	0,04	0,03	0,0002	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70
30.08.2016	09:10	0,21	0,16	0,0009	0,10	0,03	4,9	1,10
26.10.2016	08:45	0,08	0,06	0,0003	0,03	0,01	12,0	2,80
07.12.2016	09:15	0,08	0,06	0,0002	0,07	0,02	15,0	3,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	4,9	1,10
Max		0,21	0,16	0,0010	0,13	0,04	84,0	19,00
Mittel		0,08	0,06	0,0005	0,07	0,02	22,4	5,08
10Quantil		0,03	0,02	0,0002	0,02	0,01	6,2	1,40
50Quantil		0,07	0,06	0,0003	0,07	0,02	11,5	2,60
90Quantil		0,15	0,11	0,0009	0,12	0,04	49,5	11,25
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	09:30	19,00	0,15	0,05	0,09	42	81	20
27.04.2016	08:15	2,49	0,22	0,07	0,18	81	100	53
29.06.2016	08:30	1,73	1,01	0,33	0,47	120	93	96
30.08.2016	09:10	1,29	0,58	0,19	0,41	100	89	79
26.10.2016	08:45	2,87	0,12	0,04	0,15	110	110	79
07.12.2016	09:15	3,58	0,22	0,07	0,18	90	110	57
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,29	0,12	0,04	0,09	42	81	20
Max		19,00	1,01	0,33	0,47	120	110	96
Mittel		5,16	0,38	0,12	0,25	90	97	64
10Quantil		1,51	0,14	0,04	0,12	62	85	36
50Quantil		2,68	0,22	0,07	0,18	95	96	68
90Quantil		11,29	0,80	0,26	0,44	115	110	88
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.	



2016		Flöt- und Mühlengraben		uh. Thielbeer, uh. KA Thielbeer		MST-Nr 419400		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 666208		H-Wert 5857519		
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
16.02.2016	09:30	6,5	120	13,0	19,8	352	3,5	12,3
27.04.2016	08:15	15,0	100	10,0	16,3	290	2,9	12,0
29.06.2016	08:30	31,0	62	9,3	10,8	192	1,9	9,8
30.08.2016	09:10	27,0	64	7,6	10,7	190	1,9	9,5
26.10.2016	08:45	24,0	75	9,0	12,6	224	2,2	9,5
07.12.2016	09:15	16,0	100	10,0	16,3	290	2,9	11,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,5	62	7,6	10,7	190	1,9	9,5
Max		31,0	120	13,0	19,8	352	3,5	12,3
Mittel		19,9	87	9,8	14,4	257	2,6	10,8
10Quantil		10,8	63	8,3	10,8	191	1,9	9,5
50Quantil		20,0	88	9,6	14,4	257	2,6	10,8
90Quantil		29,0	110	11,5	18,0	321	3,2	12,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SE GEL	ZN	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	09:30	4,4	268	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.04.2016	08:15	4,3	262	< 0,80	13	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.06.2016	08:30	3,5	214	< 0,80	28	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.08.2016	09:10	3,4	207	< 0,80	21	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.10.2016	08:45	3,4	207	< 0,80	30	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.12.2016	09:15	4,2	256	< 0,80	15	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	207	<0,80	<10	<0,001	<0,001	<0,001
Max		4,4	268	<0,80	30	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		3,9	236	<0,80	19	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		3,4	207	0,40	9	0,000	0,000	0,000
50Quantil		3,8	235	0,40	18	0,000	0,000	0,000
90Quantil		4,4	265	0,40	29	0,000	0,000	0,000
JD-UQN				<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Flöt- und Mühlengraben		uh. Thielbeer, uh. KA Thielbeer		MST-Nr 419400		
OWK-Nr MEL06OW19-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 666208		H-Wert 5857519		
Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00130	0,00110	0,00066
27.04.2016	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00770	0,00078	0,00062
29.06.2016	08:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01100	0,00057	0,00031
30.08.2016	09:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,00010	0,00053	-
26.10.2016	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00200	0,00070	0,00028
07.12.2016	09:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00180	0,00020	0,00024
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,00010	0,00020	0,00024
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01100	0,00110	0,00066
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00398	0,00065	0,00042
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00068	0,00036	0,00026
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00190	0,00063	0,00031
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00935	0,00094	0,00064
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
16.02.2016	09:30	< 0,00010	< 0,00010
27.04.2016	08:15	< 0,00010	< 0,00010
29.06.2016	08:30	< 0,00010	< 0,00010
30.08.2016	09:10	0,00010	< 0,00010
26.10.2016	08:45	< 0,00010	< 0,00010
07.12.2016	09:15	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		6	6
Min		<0,00010	<0,00010
Max		<0,00010	<0,00010
Mittel		<0,00010	<0,00010
10Quantil		0,00005	0,00005
50Quantil		0,00005	0,00005
90Quantil		0,00008	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2016		Grabower Graben		Str.-Br. Dähre-Hohendolsleben		MST-Nr 419376		
OWK-Nr MEL06OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 628573		H-Wert 5853296		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	10:10	ohne	klar	farblos	1,5	4,0	7,8	658
28.04.2016	10:40	ohne	klar	farblos	5,5	6,8	8,1	691
30.06.2016	11:20	ohne	klar	farblos	18,5	15,1	7,9	637
30.08.2016	11:35	ohne	klar	farblos	20,5	14,6	7,8	761
24.10.2016	11:00	ohne	klar	farblos	6,5	7,2	7,9	768
08.12.2016	09:50	ohne	klar	farblos	7,0	3,8	8,0	756
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,5	3,8	7,8	637
Max		-	-	-	20,5	15,1	8,1	768
Mittel		-	-	-	9,9	8,6	7,9	712
10Quantil		-	-	-	3,5	3,9	7,8	648
50Quantil		-	-	-	6,8	7,0	7,9	724
90Quantil		-	-	-	19,5	14,8	8,0	764
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
15.02.2016	10:10	12,4	13,1	94	34,0	8,6	2,6	0,08
28.04.2016	10:40	12,2	12,2	100	4,0	8,1	-	0,14
30.06.2016	11:20	7,1	10,0	71	6,2	9,0	2,1	0,06
30.08.2016	11:35	9,2	10,1	91	2,9	5,8	2,3	0,03
24.10.2016	11:00	8,9	12,1	74	3,5	5,2	2,4	0,05
08.12.2016	09:50	12,7	13,2	96	12,0	5,0	3,6	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		7,1	10,0	71	2,9	5,0	2,1	0,03
Max		12,7	13,2	100	34,0	9,0	3,6	0,14
Mittel		10,4	11,8	88	10,4	7,0	2,6	0,08
10Quantil		8,0	10,0	72	3,2	5,1	2,2	0,04
50Quantil		10,7	12,1	92	5,1	7,0	2,4	0,07
90Quantil		12,6	13,2	98	23,0	8,8	3,2	0,14
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016		Grabower Graben		Str.-Br. Dähre-Hohendolsleben			MST-Nr 419376	
OWK-Nr MEL06OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 628573		H-Wert 5853296	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	10:10	0,06	0,0004	0,07	0,02	53,0	12,00	12,10
28.04.2016	10:40	0,11	0,0019	0,13	0,04	37,0	8,30	8,45
30.06.2016	11:20	0,05	0,0010	0,20	0,06	19,0	4,40	4,51
30.08.2016	11:35	0,02	0,0003	0,10	0,03	11,0	2,50	2,55
24.10.2016	11:00	0,04	0,0004	0,23	0,07	19,0	4,40	4,51
08.12.2016	09:50	0,11	0,0012	0,13	0,04	23,0	5,30	5,45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,0003	0,07	0,02	11,0	2,50	2,55
Max		0,11	0,0019	0,23	0,07	53,0	12,00	12,10
Mittel		0,06	0,0009	0,14	0,04	27,0	6,15	6,26
10Quantil		0,03	0,0004	0,08	0,02	15,0	3,45	3,53
50Quantil		0,06	0,0007	0,13	0,04	21,0	4,85	4,98
90Quantil		0,11	0,0015	0,22	0,06	45,0	10,15	10,27
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
15.02.2016	10:10	0,15	0,05	0,11	34	62	14	6,2
28.04.2016	10:40	0,15	0,05	0,07	40	89	16	7,1
30.06.2016	11:20	0,34	0,11	0,20	35	80	15	11,0
30.08.2016	11:35	0,12	0,04	0,08	48	120	19	9,3
24.10.2016	11:00	0,12	0,04	0,08	45	120	18	8,6
08.12.2016	09:50	0,12	0,04	0,13	44	120	17	7,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,07	34	62	14	6,2
Max		0,34	0,11	0,20	48	120	19	11,0
Mittel		0,17	0,05	0,11	41	98	16	8,3
10Quantil		0,12	0,04	0,08	34	71	14	6,6
50Quantil		0,14	0,04	0,10	42	104	16	8,2
90Quantil		0,24	0,08	0,16	46	120	18	10,2
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.		



2016		Grabower Graben		Str.-Br. Dähre-Hohendolsleben			MST-Nr 419376	
OWK-Nr MEL06OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 628573		H-Wert 5853296	
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
15.02.2016	10:10	98	7,9	15,5	276	2,8	9,2	3,3
28.04.2016	10:40	100	8,5	16,0	285	2,8	9,8	3,5
30.06.2016	11:20	94	7,4	14,9	265	2,7	9,5	3,4
30.08.2016	11:35	110	9,6	17,6	313	3,1	10,1	3,6
24.10.2016	11:00	120	8,9	18,8	335	3,4	10,6	3,8
08.12.2016	09:50	110	7,9	17,2	306	3,1	10,1	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		94	7,4	14,9	265	2,6	9,2	3,3
Max		120	9,6	18,8	335	3,4	10,6	3,8
Mittel		105	8,4	16,7	297	3,0	9,9	3,5
10Quantil		96	7,6	15,2	271	2,7	9,4	3,4
50Quantil		105	8,2	16,6	295	3,0	10,0	3,6
90Quantil		115	9,2	18,2	324	3,2	10,4	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2016	10:10	201	0,56	0,055	< 0,020	< 0,50	3,2	430
28.04.2016	10:40	214	0,63	0,034	0,020	< 0,50	2,0	320
30.06.2016	11:20	207	1,10	0,024	< 0,020	< 0,50	1,8	480
30.08.2016	11:35	220	0,82	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	440
24.10.2016	11:00	232	0,59	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	450
08.12.2016	09:50	220	0,52	0,020	< 0,020	< 0,50	1,2	550
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		201	0,52	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	320
Max		232	1,10	0,055	<0,020	<0,50	3,2	550
Mittel		216	0,70	0,025	<0,020	<0,50	1,5	445
10Quantil		204	0,54	0,010	0,010	0,25	0,5	375
50Quantil		217	0,61	0,022	0,010	0,25	1,5	445
90Quantil		226	0,96	0,044	0,015	0,25	2,6	515
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.



2016		Grabower Graben		Str.-Br. Dähre-Hohendolsleben		MST-Nr 419376		
OWK-Nr MEL06OW13-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 628573		H-Wert 5853296		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2016	10:10	70	< 0,010	60	50	2,1	1,8	< 0,5
28.04.2016	10:40	120	< 0,010	90	80	1,8	1,7	< 0,5
30.06.2016	11:20	190	< 0,010	100	80	1,9	1,7	< 0,5
30.08.2016	11:35	120	< 0,010	110	100	1,3	1,3	< 0,5
24.10.2016	11:00	140	< 0,010	70	60	1,1	1,1	< 0,5
08.12.2016	09:50	60	< 0,010	140	120	1,2	1,1	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		60	<0,010	60	50	1,1	1,1	<0,5
Max		190	<0,010	140	120	2,1	1,8	<0,5
Mittel		117	<0,010	95	82	1,6	1,4	<0,5
10Quantil		65	0,005	65	55	1,2	1,1	0,2
50Quantil		120	0,005	95	80	1,6	1,5	0,2
90Quantil		165	0,005	125	110	2,0	1,8	0,2
JD-UQN			-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2016	10:10	0,60	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
28.04.2016	10:40	0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
30.06.2016	11:20	0,25	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
30.08.2016	11:35	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
24.10.2016	11:00	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
08.12.2016	09:50	0,29	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
Max		0,60	<0,20	<0,20	<10	<10
Mittel		0,26	<0,20	<0,20	<10	<10
10Quantil		0,10	0,10	0,10	5	5
50Quantil		0,22	0,10	0,10	5	5
90Quantil		0,44	0,10	0,10	5	5
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						



2016		Harper Mühlenbach		Str.-Br. nördlich Klein Grabenstedt		MST-Nr 419391		
OWK-Nr MEL06OW24-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 632431		H-Wert 5860207
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2016	12:35	ohne	klar	farblos	-3,0	2,0	8,0	529
29.03.2016	00:00	ohne	klar	farblos	8,5	7,4	7,8	572
30.05.2016	12:20	ohne	schw.trüb	schw.grau	25,0	15,5	7,9	453
19.07.2016	12:05	ohne	klar	farblos	21,5	14,9	8,0	444
27.09.2016	12:10	ohne	klar	farblos	17,0	13,3	8,0	445
14.11.2016	11:30	ohne	klar	farblos	1,0	3,0	7,9	483
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,0	7,8	444
Max		-	-	-	25,0	15,5	8,0	572
Mittel		-	-	-	11,7	9,4	7,9	488
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,5	7,8	444
50Quantil		-	-	-	12,8	10,4	8,0	468
90Quantil		-	-	-	23,2	15,2	8,0	550
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
18.01.2016	12:35	12,3	13,9	89	13,0	8,0	5,8	3,0
29.03.2016	00:00	10,8	12,0	90	23,0	8,7	5,5	1,9
30.05.2016	12:20	7,8	9,9	79	21,0	8,8	4,5	1,8
19.07.2016	12:05	8,1	10,1	81	9,5	5,3	3,3	1,0
27.09.2016	12:10	7,7	10,4	74	10,0	5,4	3,5	2,1
14.11.2016	11:30	10,8	13,5	80	5,7	5,2	4,3	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	9,9	74	5,7	5,2	3,3	1,0
Max		12,3	13,9	90	23,0	8,8	5,8	3,5
Mittel		9,6	11,6	82	13,7	6,9	4,5	2,2
10Quantil		7,8	10,0	76	7,6	5,2	3,4	1,4
50Quantil		9,4	11,2	80	11,5	6,7	4,4	2,0
90Quantil		11,6	13,7	90	22,0	8,8	5,6	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.



2016		Harper Mühlenbach		Str.-Br. nördlich Klein Grabenstedt			MST-Nr 419391	
OWK-Nr MEL06OW24-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 632431		H-Wert 5860207	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	12:35	0,12	0,09	0,0008	0,07	0,02	15,0	3,50
29.03.2016	00:00	0,09	0,07	0,0006	0,07	0,02	6,2	1,40
30.05.2016	12:20	0,06	0,05	0,0011	0,07	0,02	2,1	0,47
19.07.2016	12:05	0,04	0,03	0,0008	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28
27.09.2016	12:10	0,04	0,03	0,0007	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22
14.11.2016	11:30	0,04	0,03	0,0002	< 0,03	< 0,01	1,2	0,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,0002	<0,03	<0,01	1,0	0,22
Max		0,12	0,09	0,0011	0,07	0,02	15,0	3,50
Mittel		0,06	0,05	0,0007	0,04	0,01	4,4	1,02
10Quantil		0,04	0,03	0,0004	0,02	0,00	1,1	0,24
50Quantil		0,05	0,04	0,0007	0,04	0,01	1,6	0,38
90Quantil		0,10	0,08	0,0010	0,07	0,02	10,6	2,45
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	12:35	3,61	0,06	0,02	0,09	27	69	13
29.03.2016	00:00	1,49	0,09	0,03	0,11	24	65	12
30.05.2016	12:20	0,54	0,09	0,03	0,14	21	56	11
19.07.2016	12:05	0,31	0,12	0,04	0,11	20	52	11
27.09.2016	12:10	0,25	0,06	0,02	0,10	19	50	11
14.11.2016	11:30	0,30	0,06	0,02	0,05	22	64	12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,25	0,06	0,02	0,05	19	50	11
Max		3,61	0,12	0,04	0,14	27	69	13
Mittel		1,08	0,08	0,03	0,10	22	59	12
10Quantil		0,28	0,06	0,02	0,07	20	51	11
50Quantil		0,43	0,08	0,02	0,11	22	60	12
90Quantil		2,55	0,11	0,04	0,12	26	67	12
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016		Harper Mühlenbach		Str-Br. nördlich Klein Grabenstedt			MST-Nr 419391	
OWK-Nr MEL06OW24-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 632431		H-Wert 5860207	
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
18.01.2016	12:35	3,9	84	6,2	13,2	235	2,4	7,8
29.03.2016	00:00	3,3	76	5,1	11,8	210	2,1	7,6
30.05.2016	12:20	2,9	71	4,8	11,0	196	2,0	7,8
19.07.2016	12:05	2,2	70	4,5	10,8	192	1,9	8,1
27.09.2016	12:10	2,2	70	4,6	10,9	194	1,9	8,1
14.11.2016	11:30	2,4	76	4,8	11,7	208	2,1	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	70	4,5	10,8	192	1,9	7,6
Max		3,9	84	6,2	13,2	235	2,4	8,1
Mittel		2,8	74	5,0	11,6	206	2,1	7,9
10Quantil		2,2	70	4,6	10,9	193	1,9	7,7
50Quantil		2,6	74	4,8	11,4	202	2,0	7,8
90Quantil		3,6	80	5,6	12,5	222	2,2	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	12:35	2,8	171	< 0,30	< 0,020	100	< 0,010	110
29.03.2016	00:00	2,7	165	< 0,30	< 0,020	130	< 0,010	100
30.05.2016	12:20	2,8	171	< 0,30	< 0,020	130	< 0,010	80
19.07.2016	12:05	2,9	177	< 0,30	< 0,020	110	< 0,010	70
27.09.2016	12:10	2,9	177	< 0,30	< 0,020	100	-	60
14.11.2016	11:30	2,8	171	< 0,30	< 0,020	130	< 0,010	130
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		2,7	165	<0,30	<0,020	100	<0,010	60
Max		2,9	177	<0,30	<0,020	130	<0,010	130
Mittel		2,8	172	<0,30	<0,020	117	<0,010	92
10Quantil		2,8	168	0,15	0,010	100	0,005	65
50Quantil		2,8	171	0,15	0,010	120	0,005	90
90Quantil		2,9	177	0,15	0,010	130	0,005	120
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Harper Mühlenbach		Str.-Br. nördlich Klein Grabenstedt		MST-Nr 419391	
OWK-Nr MEL06OW24-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 632431	
						H-Wert 5860207	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
18.01.2016	12:35	0,8	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10	
29.03.2016	00:00	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
30.05.2016	12:20	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
19.07.2016	12:05	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
27.09.2016	12:10	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
14.11.2016	11:30	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,5	0,3	<0,20	<0,20	<10	
Max		0,8	<0,5	<0,20	<0,20	<10	
Mittel		<0,5	0,3	<0,20	<0,20	<10	
10Quantil		0,2	0,2	0,10	0,10	5	
50Quantil		0,2	0,2	0,10	0,10	5	
90Quantil		0,5	0,3	0,10	0,10	5	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016 Hartau		nordwestlich Beetzendorf, Weg uh. Rohrberg				MST-Nr 419109		
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 639992		H-Wert 5842975
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
25.01.2016	11:00	-	ohne	klar	farblos	9,5	6,1	7,8
21.03.2016	10:30	-	ohne	klar	farblos	6,5	6,9	8,2
23.05.2016	10:55	-	ohne	klar	farblos	20,0	16,7	8,0
25.07.2016	11:20	-	ohne	klar	farblos	27,0	19,1	8,1
26.09.2016	10:40	0,2	ohne	klar	schw.braun	18,0	13,1	7,8
21.11.2016	10:55	-	ohne	klar	farblos	12,0	7,5	7,9
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	6,5	6,1	7,8
Max		-	-	-	-	27,0	19,1	8,2
Mittel		-	-	-	-	15,5	11,6	8,0
10Quantil		-	-	-	-	8,0	6,5	7,8
50Quantil		-	-	-	-	15,0	10,3	8,0
90Quantil		-	-	-	-	23,5	17,9	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
25.01.2016	11:00	653	11,4	12,4	92	14,0	8,8	2,9
21.03.2016	10:30	622	12,7	12,2	104	3,3	5,8	3,0
23.05.2016	10:55	616	9,4	9,7	97	11,0	4,9	2,4
25.07.2016	11:20	556	9,9	9,2	108	2,4	4,1	1,7
26.09.2016	10:40	552	9,1	10,5	87	5,6	9,4	3,3
21.11.2016	10:55	643	10,9	12,0	91	8,6	5,8	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		552	9,1	9,2	87	2,4	4,1	1,7
Max		653	12,7	12,4	108	14,0	9,4	3,3
Mittel		607	10,6	11,0	96	7,5	6,5	2,7
10Quantil		554	9,2	9,4	89	2,8	4,5	2,0
50Quantil		619	10,4	11,2	94	7,1	5,8	2,8
90Quantil		648	12,0	12,3	106	12,5	9,1	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.



2016 Hartau		nordwestlich Beetzendorf, Weg uh. Rohrberg				MST-Nr 419109		
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 639992 H-Wert 5842975		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	11:00	0,17	0,13	0,0010	0,10	0,03	18,0	4,00
21.03.2016	10:30	0,10	0,08	0,0017	0,07	0,02	15,0	3,30
23.05.2016	10:55	0,05	0,04	0,0012	0,13	0,04	7,5	1,70
25.07.2016	11:20	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,16	0,05	7,1	1,60
26.09.2016	10:40	0,14	0,11	0,0015	0,16	0,05	9,3	2,10
21.11.2016	10:55	0,13	0,10	0,0012	0,10	0,03	8,9	2,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0010	0,07	0,02	7,1	1,60
Max		0,17	0,13	0,0017	0,16	0,05	18,0	4,00
Mittel		0,10	0,08	0,0013	0,12	0,04	11,0	2,45
10Quantil		0,03	0,02	0,0010	0,08	0,02	7,3	1,65
50Quantil		0,12	0,09	0,0012	0,12	0,04	9,1	2,05
90Quantil		0,16	0,12	0,0016	0,16	0,05	16,5	3,65
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	11:00	4,16	0,15	0,05	0,13	38	96	20
21.03.2016	10:30	3,40	0,12	0,04	0,11	39	100	20
23.05.2016	10:55	1,78	0,22	0,07	0,15	33	87	18
25.07.2016	11:20	1,65	0,31	0,10	0,15	33	86	18
26.09.2016	10:40	2,26	0,37	0,12	0,34	32	80	18
21.11.2016	10:55	2,13	0,22	0,07	0,15	39	100	20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,65	0,12	0,04	0,11	32	80	18
Max		4,16	0,37	0,12	0,34	39	100	20
Mittel		2,56	0,23	0,08	0,17	36	92	19
10Quantil		1,72	0,14	0,04	0,12	32	83	18
50Quantil		2,19	0,22	0,07	0,15	36	92	19
90Quantil		3,78	0,34	0,11	0,24	39	100	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016		Hartau		nordwestlich Beetzendorf, Weg uh. Rohrberg			MST-Nr 419109	
OWK-Nr MEL06OW05-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 639992 H-Wert 5842975	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
25.01.2016	11:00	5,0	98	7,4	15,4	274	2,8	9,0
21.03.2016	10:30	4,9	90	6,9	14,2	253	2,5	8,1
23.05.2016	10:55	4,4	81	5,6	12,6	224	2,3	7,6
25.07.2016	11:20	4,2	82	6,0	12,9	230	2,3	7,8
26.09.2016	10:40	4,5	79	6,0	12,4	221	2,2	7,3
21.11.2016	10:55	4,7	94	6,7	14,7	262	2,6	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	79	5,6	12,4	221	2,2	7,3
Max		5,0	98	7,4	15,4	274	2,8	9,0
Mittel		4,6	87	6,4	13,7	244	2,4	8,0
10Quantil		4,3	80	5,8	12,5	222	2,2	7,4
50Quantil		4,6	86	6,4	13,6	241	2,4	8,0
90Quantil		5,0	96	7,2	15,0	268	2,7	8,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	11:00	3,2	195	0,43	< 0,020	140	< 0,010	130
21.03.2016	10:30	2,9	177	0,38	< 0,020	80	< 0,010	100
23.05.2016	10:55	2,7	165	0,59	< 0,020	110	< 0,010	90
25.07.2016	11:20	2,8	171	1,00	< 0,020	80	< 0,010	20
26.09.2016	10:40	2,6	159	1,10	< 0,020	90	< 0,010	270
21.11.2016	10:55	3,0	183	0,51	< 0,020	150	< 0,010	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	159	0,38	<0,020	80	<0,010	20
Max		3,2	195	1,10	<0,020	150	<0,010	270
Mittel		2,9	175	0,67	<0,020	108	<0,010	123
10Quantil		2,7	162	0,40	0,010	80	0,005	55
50Quantil		2,8	174	0,55	0,010	100	0,005	115
90Quantil		3,1	189	1,05	0,010	145	0,005	200
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Hartau		nordwestlich Beetzendorf, Weg uh. Rohrberg				MST-Nr 419109		
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 639992		H-Wert 5842975
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	EPXCONAZO	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	11:00	0,7	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	10:30	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010
23.05.2016	10:55	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010
25.07.2016	11:20	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	10:40	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010
21.11.2016	10:55	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	<0,20	<0,20	<10	<0,010	<0,010
Max		0,7	<0,5	<0,20	<0,20	<10	<0,010	<0,010
Mittel		<0,5	<0,5	<0,20	<0,20	<10	<0,010	<0,010
10Quantil		0,2	0,2	0,10	0,10	5	0,005	0,005
50Quantil		0,2	0,2	0,10	0,10	5	0,005	0,005
90Quantil		0,5	0,2	0,10	0,10	5	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	11:00	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	10:30	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.05.2016	10:55	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.07.2016	11:20	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012
26.09.2016	10:40	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2016	10:55	-	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,012
Mittel		<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,200	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,200	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,200	2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök			iO (BG)	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Hartau		nordwestlich Beetzendorf, Weg uh. Rohrberg					MST-Nr 419109	
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 639992	H-Wert 5842975
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.05.2016	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.07.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2016	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	11:00	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.03.2016	10:30	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
23.05.2016	10:55	0,016	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
25.07.2016	11:20	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.09.2016	10:40	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.11.2016	10:55	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,016	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,010	0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Hartau		nordwestlich Beetzendorf, Weg uh. Rohrberg					MST-Nr 419109	
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 639992	H-Wert 5842975
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
21.03.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
23.05.2016	10:55	0,012	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
25.07.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
26.09.2016	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
21.11.2016	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010
Max		0,012	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
90Quantil		0,008	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
21.03.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.05.2016	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
25.07.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.09.2016	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
21.11.2016	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						



2016 Hartau		Neuenstall, uh. Speicher Lüdelsen				MST-Nr 419060		
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 631177		H-Wert 5838356
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2016	09:40	ohne	klar	farblos	8,5	4,4	7,8	563
21.03.2016	09:10	ohne	klar	farblos	6,0	6,4	8,2	593
23.05.2016	09:50	ohne	klar	farblos	18,5	14,5	7,7	616
25.07.2016	09:55	ohne	klar	schw.gelb	23,5	19,1	7,7	545
26.09.2016	09:45	ohne	klar	farblos	15,5	14,8	7,7	567
21.11.2016	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	6,5	7,6	604
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	4,4	7,6	545
Max		-	-	-	23,5	19,1	8,2	616
Mittel		-	-	-	13,7	11,0	7,8	581
10Quantil		-	-	-	7,2	5,4	7,6	554
50Quantil		-	-	-	12,8	10,5	7,7	580
90Quantil		-	-	-	21,0	17,0	8,0	610
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
25.01.2016	09:40	10,3	13,0	79	2,3	6,5	3,9	0,23
21.03.2016	09:10	11,4	12,3	92	4,3	7,0	4,2	0,19
23.05.2016	09:50	7,2	10,1	71	19,0	7,2	3,8	0,39
25.07.2016	09:55	7,0	9,2	76	24,0	11,0	6,4	0,36
26.09.2016	09:45	7,9	10,1	78	25,0	8,0	6,4	0,41
21.11.2016	09:50	9,0	12,3	73	7,8	7,7	6,7	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	9,2	71	2,3	6,5	3,8	0,19
Max		11,4	13,0	92	25,0	11,0	6,7	0,41
Mittel		8,8	11,2	78	13,7	7,9	5,2	0,30
10Quantil		7,1	9,6	72	3,3	6,8	3,8	0,19
50Quantil		8,4	11,2	77	13,4	7,4	5,3	0,30
90Quantil		10,9	12,6	86	24,5	9,5	6,6	0,40
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016 Hartau		Neuenstall, uh. Speicher Lüdelsen				MST-Nr 419060		
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 631177 H-Wert 5838356		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	09:40	0,18	0,0012	0,16	0,05	36,0	8,20	8,43
21.03.2016	09:10	0,15	0,0030	0,13	0,04	44,0	10,00	10,20
23.05.2016	09:50	0,30	0,0038	0,36	0,11	26,0	5,80	6,21
25.07.2016	09:55	0,28	0,0048	0,36	0,11	12,0	2,70	3,09
26.09.2016	09:45	0,32	0,0041	0,33	0,10	15,0	3,50	3,92
21.11.2016	09:50	0,15	0,0008	0,16	0,05	29,0	6,50	6,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,0008	0,13	0,04	12,0	2,70	3,09
Max		0,32	0,0048	0,36	0,11	44,0	10,00	10,20
Mittel		0,23	0,0030	0,25	0,08	27,0	6,12	6,43
10Quantil		0,15	0,0010	0,15	0,04	13,5	3,10	3,50
50Quantil		0,23	0,0034	0,24	0,08	27,5	6,15	6,46
90Quantil		0,31	0,0044	0,36	0,11	40,0	9,10	9,32
JD-UQN		-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	09:40	0,12	0,04	0,08	30	84	17	3,5
21.03.2016	09:10	0,09	0,03	0,49	32	94	18	3,3
23.05.2016	09:50	0,25	0,08	0,16	34	92	20	3,2
25.07.2016	09:55	< 0,03	< 0,01	0,19	34	88	20	3,1
26.09.2016	09:45	0,03	0,01	0,14	33	89	20	3,6
21.11.2016	09:50	< 0,03	< 0,01	0,11	33	92	19	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,08	30	84	17	3,1
Max		0,24	0,08	0,49	34	94	20	3,7
Mittel		0,09	0,03	0,20	33	90	19	3,4
10Quantil		0,02	0,00	0,10	31	86	18	3,2
50Quantil		0,06	0,02	0,15	33	90	20	3,4
90Quantil		0,18	0,06	0,34	34	93	20	3,6
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.		



2016 Hartau		Neuenstall, uh. Speicher Lüdelsen					MST-Nr 419060	
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 631177					H-Wert 5838356	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
25.01.2016	09:40	77	8,5	12,7	226	2,3	6,4	2,3
21.03.2016	09:10	79	9,2	13,2	235	2,4	6,4	2,3
23.05.2016	09:50	83	9,0	13,7	244	2,4	7,8	2,8
25.07.2016	09:55	68	8,5	11,5	205	2,1	6,7	2,4
26.09.2016	09:45	72	9,2	12,2	217	2,2	6,7	2,4
21.11.2016	09:50	77	8,5	12,7	226	2,3	7,3	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		68	8,5	11,5	205	2,0	6,4	2,3
Max		83	9,2	13,7	244	2,4	7,8	2,8
Mittel		76	8,8	12,7	225	2,3	6,9	2,5
10Quantil		70	8,5	11,8	211	2,1	6,4	2,3
50Quantil		77	8,8	12,7	226	2,3	6,7	2,4
90Quantil		81	9,2	13,4	239	2,4	7,6	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
25.01.2016	09:40	140
21.03.2016	09:10	140
23.05.2016	09:50	171
25.07.2016	09:55	146
26.09.2016	09:45	146
21.11.2016	09:50	159
Anzahl		6
Min		140
Max		171
Mittel		150
10Quantil		140
50Quantil		146
90Quantil		165
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel				MST-Nr 410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644941		H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2016	12:55	ohne	klar	schw.gelb	11,0	7,7	7,9	759
04.04.2016	12:35	ohne	klar	schw.gelb	20,5	12,1	7,9	737
27.06.2016	12:45	ohne	klar	schw.gelb	21,5	19,3	7,6	599
29.08.2016	13:50	ohne	klar	farblos	24,0	21,3	7,5	745
10.10.2016	12:25	ohne	klar	farblos	8,0	9,8	8,0	705
30.11.2016	10:45	ohne	klar	farblos	2,0	0,4	7,9	749
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	0,4	7,5	599
Max		-	-	-	24,0	21,3	8,0	759
Mittel		-	-	-	14,5	11,8	7,8	716
10Quantil		-	-	-	5,0	4,0	7,6	652
50Quantil		-	-	-	15,8	11,0	7,9	741
90Quantil		-	-	-	22,8	20,3	8,0	754
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
02.02.2016	12:55	11,0	11,9	92	22,0	14,0	9,4	2,7
04.04.2016	12:35	9,4	10,7	88	11,0	9,5	7,3	2,5
27.06.2016	12:45	6,9	9,2	75	2,6	8,9	8,6	0,9
29.08.2016	13:50	3,9	8,8	44	7,6	6,1	4,9	2,0
10.10.2016	12:25	9,6	11,3	85	3,6	3,7	3,2	2,1
30.11.2016	10:45	13,4	14,5	92	8,8	4,7	3,9	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	8,8	44	2,6	3,7	3,2	0,9
Max		13,4	14,5	92	22,0	14,0	9,4	2,8
Mittel		9,0	11,1	79	9,3	7,8	6,2	2,2
10Quantil		5,4	9,0	60	3,1	4,2	3,6	1,5
50Quantil		9,5	11,0	86	8,2	7,5	6,1	2,3
90Quantil		12,2	13,2	92	16,5	11,8	9,0	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel					MST-Nr 410855	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 644941	H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	12:55	0,22	0,17	0,0020	0,13	0,04	23,0	5,20
04.04.2016	12:35	0,08	0,06	0,0010	0,07	0,02	10,0	2,30
27.06.2016	12:45	0,04	0,03	0,0004	0,13	0,04	5,3	1,20
29.08.2016	13:50	0,12	0,09	0,0011	0,07	0,02	2,4	0,54
10.10.2016	12:25	0,05	0,04	0,0007	0,07	0,02	4,2	0,95
30.11.2016	10:45	0,04	0,03	0,0002	0,07	0,02	6,6	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,0002	0,07	0,02	2,4	0,54
Max		0,22	0,17	0,0020	0,13	0,04	23,0	5,20
Mittel		0,09	0,07	0,0009	0,09	0,03	8,6	1,95
10Quantil		0,04	0,03	0,0003	0,07	0,02	3,3	0,74
50Quantil		0,06	0,05	0,0008	0,07	0,02	5,9	1,35
90Quantil		0,17	0,13	0,0016	0,13	0,04	16,5	3,75
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	12:55	5,41	0,12	0,04	0,23	62	100	36
04.04.2016	12:35	2,38	0,06	0,02	0,13	71	100	41
27.06.2016	12:45	1,27	0,31	0,10	0,16	60	69	36
29.08.2016	13:50	0,65	0,34	0,11	0,20	98	77	60
10.10.2016	12:25	1,01	0,12	0,04	0,09	80	80	49
30.11.2016	10:45	1,55	0,09	0,03	0,11	79	94	46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,65	0,06	0,02	0,09	60	69	36
Max		5,41	0,34	0,11	0,23	98	100	60
Mittel		2,05	0,17	0,06	0,15	75	87	45
10Quantil		0,83	0,08	0,02	0,10	61	73	36
50Quantil		1,41	0,12	0,04	0,15	75	87	44
90Quantil		3,90	0,32	0,11	0,22	89	100	54
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel				MST-Nr 410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644941	H-Wert 5862897	
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
02.02.2016	12:55	5,9	100	8,1	15,9	283	2,8	9,2
04.04.2016	12:35	5,7	93	7,3	14,7	262	2,6	8,7
27.06.2016	12:45	6,4	69	5,4	10,9	194	1,9	7,0
29.08.2016	13:50	6,5	71	5,8	11,3	201	2,0	7,6
10.10.2016	12:25	5,8	76	5,9	12,0	214	2,1	7,6
30.11.2016	10:45	5,7	86	6,9	13,6	242	2,4	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,7	69	5,4	10,9	194	1,9	7,0
Max		6,5	100	8,1	15,9	283	2,8	9,2
Mittel		6,0	82	6,6	13,1	233	2,3	8,0
10Quantil		5,7	70	5,6	11,1	198	2,0	7,3
50Quantil		5,8	81	6,4	12,8	228	2,3	7,8
90Quantil		6,4	96	7,7	15,3	272	2,7	9,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	FE	FE GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	3,3	201	0,51	0,037	< 0,020	1420	80
04.04.2016	12:35	3,1	189	0,53	< 0,020	< 0,020	720	110
27.06.2016	12:45	2,5	153	0,96	< 0,020	< 0,020	390	160
29.08.2016	13:50	2,7	165	0,82	< 0,020	< 0,020	500	80
10.10.2016	12:25	2,7	165	0,49	< 0,020	< 0,020	370	70
30.11.2016	10:45	2,9	177	0,38	< 0,020	< 0,020	750	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	153	0,38	<0,020	<0,020	370	<50
Max		3,3	201	0,96	0,037	<0,020	1420	160
Mittel		2,9	175	0,61	<0,020	<0,020	692	88
10Quantil		2,6	159	0,44	0,010	0,010	380	48
50Quantil		2,8	171	0,52	0,010	0,010	610	80
90Quantil		3,2	195	0,89	0,024	0,010	1085	135
JD-UQN					-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN					-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel					MST-Nr 410855	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 644941	H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	HG GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	< 0,010	190	130	1,1	0,3	< 0,20	< 0,20
04.04.2016	12:35	< 0,010	140	120	0,8	0,3	< 0,20	< 0,20
27.06.2016	12:45	< 0,010	60	50	0,9	0,3	< 0,20	< 0,20
29.08.2016	13:50	< 0,010	170	130	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
10.10.2016	12:25	< 0,010	70	60	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
30.11.2016	10:45	< 0,010	240	230	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	60	50	<0,5	0,3	<0,20	<0,20
Max		<0,010	240	230	1,1	<0,5	<0,20	<0,20
Mittel		<0,010	145	120	0,6	0,3	<0,20	<0,20
10Quantil		0,005	65	55	0,2	0,2	0,10	0,10
50Quantil		0,005	155	125	0,5	0,3	0,10	0,10
90Quantil		0,005	215	180	1,0	0,3	0,10	0,10
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SE GEL	ZN GEL	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	< 0,80	< 10	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,001	< 0,001
04.04.2016	12:35	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.06.2016	12:45	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.08.2016	13:50	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.10.2016	12:25	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.11.2016	10:45	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,80	<10	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,80	<10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,001	<0,001
Mittel		<0,80	<10	0,003	0,003	0,003	<0,001	<0,001
10Quantil		0,40	5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,40	5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,40	5	0,008	0,008	0,008	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel					MST-Nr 410855	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 644941	H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	HBCDD	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
02.02.2016	12:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	10,0
04.04.2016	12:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	77,0	3,0
27.06.2016	12:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	< 2,0
29.08.2016	13:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	4,0
10.10.2016	12:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0	3,0
30.11.2016	10:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<5,0	<2,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	77,0	10,0
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	17,4	4,0
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,5	2,0
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,2	3,0
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	43,5	7,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	>2UQNch	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
02.02.2016	12:55	2,80	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	4,0
04.04.2016	12:35	0,45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
27.06.2016	12:45	0,21	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
29.08.2016	13:50	1,10	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0
10.10.2016	12:25	0,51	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
30.11.2016	10:45	0,40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,21	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		2,80	2,0	2,0	2,0	2,0	<1,0	4,0
Mittel		0,91	<1,0	<1,0	0,5	<1,0	<1,0	0,8
10Quantil		0,30	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,48	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		1,95	1,2	1,5	1,5	1,5	0,5	2,5
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel					MST-Nr 410855	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 644941	H-Wert 5862897
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
02.02.2016	12:55	8,8	2,0	< 10,0	3,0	< 20,0	3,0	< 1,0
04.04.2016	12:35	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
27.06.2016	12:45	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
29.08.2016	13:50	3,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
10.10.2016	12:25	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
30.11.2016	10:45	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		8,8	2,0	<10,0	3,0	<20,0	3,0	<1,0
Mittel		2,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0
10Quantil		0,3	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,5	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		6,0	1,2	5,0	1,8	10,0	2,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	< 5,0	< 20	7,0	0,00150	0,00130	< 0,00005	< 0,00010
04.04.2016	12:35	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00450	0,00580	0,00026	< 0,00010
27.06.2016	12:45	< 5,0	< 20	< 3,0	0,01600	0,00072	0,00068	< 0,00010
29.08.2016	13:50	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00170	0,00780	< 0,00300	< 0,00010
10.10.2016	12:25	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00920	< 0,00010	< 0,00005	< 0,00010
30.11.2016	10:45	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00150	0,00060	0,00090	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<5,0	<20	<3,0	0,00150	<0,00010	<0,00005	<0,00010
Max		<5,0	<20	7,0	0,01600	0,00780	<0,00300	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	0,00573	0,00271	0,00056	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00150	0,00032	0,00002	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00310	0,00101	0,00047	0,00005
90Quantil		2,5	10	4,2	0,01260	0,00680	0,00120	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel				MST-Nr 410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644941		H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	< 0,00010	< 2,0	< 2,0	< 0,05	0,025	< 0,02	0,003
04.04.2016	12:35	< 0,00010	< 2,0	< 2,0	< 0,05	0,035	< 0,01	0,003
27.06.2016	12:45	< 0,00010	< 2,0	< 2,0	< 0,05	< 0,010	< 0,01	< 0,001
29.08.2016	13:50	0,00029	< 2,0	< 2,0	< 0,05	0,160	< 0,02	< 0,005
10.10.2016	12:25	< 0,00010	< 2,0	0,0	< 0,05	0,010	< 0,01	0,002
30.11.2016	10:45	< 0,00010	< 2,0	0,0	< 0,05	0,044	< 0,01	0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00010	<2,0	0,0	<0,05	<0,010	<0,01	<0,001
Max		0,00029	<2,0	<2,0	<0,05	0,160	<0,02	<0,005
Mittel		<0,00010	<2,0	0,7	<0,05	0,047	0,01	0,002
10Quantil		0,00005	1,0	0,0	0,02	0,008	0,00	0,001
50Quantil		0,00005	1,0	1,0	0,02	0,030	0,00	0,003
90Quantil		0,00017	1,0	1,0	0,02	0,102	0,01	0,003
JD-UQN		-	-	>UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	0,026	0,013	0,062	< 0,005	0,06	0,014	0,015
04.04.2016	12:35	0,033	0,014	0,049	< 0,005	0,12	< 0,010	< 0,010
27.06.2016	12:45	0,025	< 0,005	0,032	< 0,005	0,11	< 0,010	< 0,010
29.08.2016	13:50	0,130	0,006	0,120	< 0,005	0,11	0,022	0,026
10.10.2016	12:25	0,045	< 0,005	0,041	< 0,005	0,05	< 0,010	< 0,010
30.11.2016	10:45	0,064	< 0,005	0,064	< 0,005	0,08	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,025	<0,005	0,032	<0,005	0,05	<0,010	<0,010
Max		0,130	0,014	0,120	<0,005	0,12	0,022	0,026
Mittel		0,054	0,007	0,061	<0,005	0,09	<0,010	0,010
10Quantil		0,026	0,002	0,037	0,002	0,05	0,005	0,005
50Quantil		0,039	0,004	0,056	0,002	0,09	0,005	0,005
90Quantil		0,097	0,014	0,092	0,002	0,12	0,018	0,020
JD-UQN		-	-	-	-		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel				MST-Nr 410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644941		H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	IOPROMID	PARCETAMO	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	0,054	< 0,01	< 0,01	0,014	0,013	0,028	0,005
04.04.2016	12:35	0,044	< 0,01	0,01	0,016	0,014	0,032	0,005
27.06.2016	12:45	0,075	< 0,01	0,01	< 0,010	< 0,010	0,027	< 0,001
29.08.2016	13:50	0,018	< 0,01	0,04	< 0,010	0,015	0,062	0,015
10.10.2016	12:25	0,043	< 0,01	0,02	< 0,010	< 0,010	0,019	0,006
30.11.2016	10:45	0,065	< 0,01	0,01	< 0,010	0,015	0,027	0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,018	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,019	< 0,001
Max		0,075	< 0,01	0,04	0,016	0,015	0,062	0,015
Mittel		0,050	< 0,01	0,02	< 0,010	0,011	0,032	0,006
10Quantil		0,030	0,00	0,01	0,005	0,005	0,023	0,003
50Quantil		0,049	0,00	0,01	0,005	0,014	0,028	0,005
90Quantil		0,070	0,00	0,03	0,015	0,015	0,047	0,010
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
04.04.2016	12:35	0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
27.06.2016	12:45	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
29.08.2016	13:50	0,06	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
10.10.2016	12:25	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
30.11.2016	10:45	0,03	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
Max		0,06	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,01	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
90Quantil		0,04	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel					MST-Nr 410855	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 644941	H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.04.2016	12:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2016	12:45	< 0,010	< 0,010	0,075	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,010
29.08.2016	13:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010
10.10.2016	12:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.11.2016	10:45	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,075	<0,010	<0,010	0,025	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,019	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,047	0,005	0,008	0,015	0,005
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	0,11	< 0,05
04.04.2016	12:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05
27.06.2016	12:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,310	0	0,17	< 0,05
29.08.2016	13:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	0,32	< 0,05
10.10.2016	12:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	0,08	< 0,05
30.11.2016	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0	<0,03	<0,05
Max		<0,010	<0,010	<0,010	0,310	0	0,32	<0,05
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,056	0	0,12	<0,05
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0	0,02	0,02
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0	0,10	0,02
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,158	0	0,24	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel					MST-Nr 410855	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 644941	H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
04.04.2016	12:35	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
27.06.2016	12:45	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
29.08.2016	13:50	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10.10.2016	12:25	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
30.11.2016	10:45	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	12:55	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.04.2016	12:35	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2016	12:45	< 0,006	< 0,001	< 0,003	0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.08.2016	13:50	< 0,006	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.10.2016	12:25	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.11.2016	10:45	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	0,003	<0,003	0,009	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	0,001	<0,003	0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	<=ZHK		<=ZHK			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		oh. Landesgrenze, uh. Salzwedel			MST-Nr 410855	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 644941	H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	SPIROXAMI	THIACLPR1	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l		
02.02.2016	12:55	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
04.04.2016	12:35	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
27.06.2016	12:45	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
29.08.2016	13:50	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
10.10.2016	12:25	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
30.11.2016	10:45	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		6	6	6		
Min		<0,010	<0,003	<0,003		
Max		<0,010	<0,003	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,005	0,002	0,002		
50Quantil		0,005	0,002	0,002		
90Quantil		0,005	0,002	0,002		
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						



2016 Jeetze		uh. Salzwedel, nördlich B 71, oh. KA				MST-Nr 410853		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644948		H-Wert 5859282
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2016	12:20	ohne	klar	schw.gelb	11,0	7,6	7,9	733
04.04.2016	11:55	ohne	klar	farblos	17,5	11,9	8,0	708
27.06.2016	12:15	ohne	klar	schw.gelb	21,5	19,3	7,9	605
29.08.2016	13:05	ohne	klar	farblos	23,0	20,6	7,7	694
10.10.2016	11:50	ohne	klar	farblos	7,0	9,7	8,1	671
30.11.2016	09:50	ohne	klar	farblos	1,0	0,3	7,9	717
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	0,3	7,7	605
Max		-	-	-	23,0	20,6	8,1	733
Mittel		-	-	-	13,5	11,6	7,9	688
10Quantil		-	-	-	4,0	4,0	7,8	638
50Quantil		-	-	-	14,2	10,8	7,9	701
90Quantil		-	-	-	22,2	20,0	8,0	725
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
02.02.2016	12:20	10,9	12,0	91	20,0	11,0	2,6	0,19
04.04.2016	11:55	10,3	10,8	96	5,6	7,0	2,7	0,04
27.06.2016	12:15	8,6	9,2	94	2,5	8,5	1,2	0,05
29.08.2016	13:05	7,3	8,9	82	4,0	5,1	1,4	0,04
10.10.2016	11:50	10,8	11,4	95	4,2	3,5	2,3	0,04
30.11.2016	09:50	13,6	14,5	94	12,0	5,0	4,4	0,36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	8,9	82	2,5	3,5	1,2	0,04
Max		13,6	14,5	96	20,0	11,0	4,4	0,36
Mittel		10,3	11,1	92	8,0	6,7	2,4	0,12
10Quantil		8,0	9,0	86	3,2	4,2	1,3	0,04
50Quantil		10,6	11,1	94	4,9	6,0	2,4	0,04
90Quantil		12,2	13,2	96	16,0	9,8	3,6	0,28
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016 Jeetze		uh. Salzwedel, nördlich B 71, oh. KA				MST-Nr 410853		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644948		H-Wert 5859282
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	12:20	0,15	0,0018	0,13	0,04	23,0	5,30	5,49
04.04.2016	11:55	0,03	0,0006	0,07	0,02	10,0	2,30	2,35
27.06.2016	12:15	0,04	0,0011	0,16	0,05	5,8	1,30	1,39
29.08.2016	13:05	0,03	0,0006	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,54
10.10.2016	11:50	0,03	0,0006	0,07	0,02	4,9	1,10	1,15
30.11.2016	09:50	0,28	0,0017	0,07	0,02	7,1	1,60	1,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,0006	<0,03	<0,01	2,3	0,51	0,54
Max		0,28	0,0018	0,16	0,05	23,0	5,30	5,49
Mittel		0,09	0,0011	0,09	0,03	8,8	2,02	2,14
10Quantil		0,03	0,0006	0,04	0,01	3,6	0,80	0,84
50Quantil		0,04	0,0009	0,07	0,02	6,4	1,45	1,64
90Quantil		0,22	0,0017	0,15	0,04	16,5	3,80	3,92
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	12:20	0,12	0,04	0,17	56	97	32	5,8
04.04.2016	11:55	0,06	0,02	0,09	65	98	37	5,5
27.06.2016	12:15	0,25	0,08	0,14	59	73	35	6,2
29.08.2016	13:05	0,18	0,06	0,11	85	77	50	5,6
10.10.2016	11:50	0,12	0,04	0,09	70	79	43	5,3
30.11.2016	09:50	0,09	0,03	0,13	72	94	41	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,09	56	73	32	5,3
Max		0,24	0,08	0,17	85	98	50	6,2
Mittel		0,14	0,05	0,12	68	86	40	5,6
10Quantil		0,08	0,02	0,09	58	75	34	5,3
50Quantil		0,12	0,04	0,12	68	86	39	5,6
90Quantil		0,21	0,07	0,16	78	98	46	6,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2016 Jeetze		uh. Salzwedel, nördlich B 71, oh. KA				MST-Nr 410853		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644948		H-Wert 5859282
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
02.02.2016	12:20	100	8,0	15,8	281	2,8	9,2	3,3
04.04.2016	11:55	91	7,0	14,3	255	2,6	8,7	3,1
27.06.2016	12:15	72	5,5	11,3	201	2,0	7,3	2,6
29.08.2016	13:05	71	5,7	11,2	199	2,0	7,6	2,7
10.10.2016	11:50	76	5,6	11,9	212	2,1	7,6	2,7
30.11.2016	09:50	85	6,7	13,4	239	2,4	8,1	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		71	5,5	11,2	199	2,0	7,3	2,6
Max		100	8,0	15,8	281	2,8	9,2	3,3
Mittel		82	6,4	13,0	231	2,3	8,1	2,9
10Quantil		72	5,6	11,2	200	2,0	7,4	2,7
50Quantil		80	6,2	12,6	225	2,3	7,8	2,8
90Quantil		96	7,5	15,0	268	2,7	9,0	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
02.02.2016	12:20	201
04.04.2016	11:55	189
27.06.2016	12:15	159
29.08.2016	13:05	165
10.10.2016	11:50	165
30.11.2016	09:50	177
Anzahl		6
Min		159
Max		201
Mittel		176
10Quantil		162
50Quantil		171
90Quantil		195
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016 Jeetze		Sienau-Kricheldorf, uh. Einmdg. Brewitzer Graben				MST-Nr 410845		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 646531		H-Wert 5855111
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2016	11:20	ohne	klar	schw.gelb	10,5	7,4	7,8	758
04.04.2016	11:20	ohne	klar	schw.gelb	17,0	11,7	7,8	735
27.06.2016	11:30	schw. modrig	klar	schw.gelb	20,5	19,5	7,7	635
29.08.2016	12:30	ohne	klar	farblos	22,0	20,9	7,5	736
10.10.2016	11:10	ohne	klar	farblos	6,0	9,5	8,0	682
30.11.2016	08:50	ohne	klar	farblos	1,0	0,0	7,7	772
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	0,0	7,5	635
Max		-	-	-	22,0	20,9	8,0	772
Mittel		-	-	-	12,8	11,5	7,8	720
10Quantil		-	-	-	3,5	3,7	7,6	658
50Quantil		-	-	-	13,8	10,6	7,8	736
90Quantil		-	-	-	21,2	20,2	7,9	765
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
02.02.2016	11:20	9,9	12,0	82	17,0	11,0	2,5	0,24
04.04.2016	11:20	8,8	10,8	81	6,0	7,5	2,7	0,10
27.06.2016	11:30	7,7	9,1	84	< 2,0	7,8	1,0	0,05
29.08.2016	12:30	4,9	8,9	55	< 2,0	4,7	1,3	0,04
10.10.2016	11:10	9,9	11,4	87	4,0	3,6	2,0	0,05
30.11.2016	08:50	13,2	14,7	90	22,0	5,6	4,2	0,44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	8,9	55	<2,0	3,6	1,0	0,04
Max		13,2	14,7	90	22,0	11,0	4,2	0,44
Mittel		9,1	11,1	80	8,5	6,7	2,3	0,15
10Quantil		6,3	9,0	68	1,0	4,2	1,2	0,04
50Quantil		9,4	11,1	83	5,0	6,6	2,2	0,08
90Quantil		11,6	13,4	88	19,5	9,4	3,4	0,34
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016 Jeetze		Sienau-Kricheldorf, uh. Einmdg. Brewitzer Graben					MST-Nr 410845	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 646531					H-Wert 5855111	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	11:20	0,19	0,0016	0,13	0,04	23,0	5,10	5,33
04.04.2016	11:20	0,08	0,0010	0,10	0,03	9,3	2,10	2,21
27.06.2016	11:30	0,04	0,0007	0,26	0,08	4,3	0,97	1,09
29.08.2016	12:30	0,03	0,0004	< 0,03	< 0,01	1,7	0,39	0,42
10.10.2016	11:10	0,04	0,0007	0,07	0,02	4,4	1,00	1,06
30.11.2016	08:50	0,34	0,0013	0,07	0,02	8,0	1,80	2,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,0004	<0,03	<0,01	1,7	0,39	0,42
Max		0,34	0,0016	0,26	0,08	23,0	5,10	5,33
Mittel		0,12	0,0010	0,11	0,03	8,4	1,89	2,05
10Quantil		0,04	0,0005	0,04	0,01	3,0	0,68	0,74
50Quantil		0,06	0,0009	0,08	0,02	6,2	1,40	1,62
90Quantil		0,26	0,0015	0,20	0,06	16,2	3,60	3,77
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	n.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
02.02.2016	11:20	0,12	0,04	0,16	63	100	36	6,0
04.04.2016	11:20	0,06	0,02	0,13	71	97	42	5,8
27.06.2016	11:30	0,28	0,09	0,14	71	70	42	6,0
29.08.2016	12:30	0,18	0,06	0,09	99	73	62	5,9
10.10.2016	11:10	0,12	0,04	0,09	78	75	48	4,9
30.11.2016	08:50	0,09	0,03	0,16	79	92	47	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,09	63	70	36	4,9
Max		0,28	0,09	0,16	99	100	62	6,0
Mittel		0,14	0,05	0,13	77	84	46	5,7
10Quantil		0,08	0,02	0,09	67	72	39	5,2
50Quantil		0,12	0,04	0,14	74	84	44	5,8
90Quantil		0,23	0,08	0,16	89	98	55	6,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2016 Jeetze		Sienau-Kricheldorf, uh. Einmdg. Brewitzer Graben					MST-Nr 410845	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 646531					H-Wert 5855111	
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
02.02.2016	11:20	100	8,2	15,9	283	2,8	9,5	3,4
04.04.2016	11:20	91	7,3	14,4	256	2,6	9,0	3,2
27.06.2016	11:30	70	5,5	11,1	198	2,0	7,3	2,6
29.08.2016	12:30	73	6,0	11,6	206	2,1	7,6	2,7
10.10.2016	11:10	72	5,4	11,3	201	2,0	7,3	2,6
30.11.2016	08:50	85	6,8	13,5	240	2,4	7,8	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		70	5,4	11,1	198	2,0	7,3	2,6
Max		100	8,2	15,9	283	2,8	9,5	3,4
Mittel		82	6,5	13,0	231	2,3	8,1	2,9
10Quantil		71	5,4	11,2	199	2,0	7,3	2,6
50Quantil		79	6,4	12,6	223	2,2	7,7	2,8
90Quantil		96	7,8	15,2	270	2,7	9,2	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
02.02.2016	11:20	207
04.04.2016	11:20	195
27.06.2016	11:30	159
29.08.2016	12:30	165
10.10.2016	11:10	159
30.11.2016	08:50	171
Anzahl		6
Min		159
Max		207
Mittel		176
10Quantil		159
50Quantil		168
90Quantil		201
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016 Jeetze		Str-Br. in Amt Dambeck, Richtung Dambeck					MST-Nr 410843	
OWK-Nr MEL06OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 646010	H-Wert 5851099
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2016	10:45	ohne	klar	schw.gelb	10,0	7,4	7,9	637
04.04.2016	10:40	ohne	klar	farblos	14,5	11,7	7,7	601
27.06.2016	10:50	ohne	klar	schw.gelb	19,5	18,4	7,8	521
29.08.2016	00:00	ohne	klar	farblos	22,0	21,1	7,5	506
10.10.2016	10:20	ohne	klar	farblos	7,5	9,6	8,0	532
30.11.2016	11:10	ohne	klar	farblos	2,5	0,6	8,0	593
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,5	0,6	7,5	506
Max		-	-	-	22,0	21,1	8,0	637
Mittel		-	-	-	12,7	11,5	7,8	565
10Quantil		-	-	-	5,0	4,0	7,6	514
50Quantil		-	-	-	12,2	10,6	7,8	562
90Quantil		-	-	-	20,8	19,8	8,0	619
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
02.02.2016	10:45	11,2	12,0	93	17,0	10,0	2,7	0,19
04.04.2016	10:40	7,6	10,8	70	4,3	6,4	2,7	0,08
27.06.2016	10:50	7,9	9,3	85	3,7	8,3	1,3	0,12
29.08.2016	00:00	4,4	8,8	50	7,8	4,9	2,1	0,37
10.10.2016	10:20	9,4	11,4	83	6,4	3,7	2,4	0,06
30.11.2016	11:10	11,9	14,4	83	8,3	5,1	3,5	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	8,8	50	3,7	3,7	1,3	0,06
Max		11,9	14,4	93	17,0	10,0	3,5	0,37
Mittel		8,7	11,1	77	7,9	6,4	2,4	0,18
10Quantil		6,0	9,1	60	4,0	4,3	1,7	0,07
50Quantil		8,6	11,1	83	7,1	5,8	2,6	0,16
90Quantil		11,6	13,2	89	12,6	9,2	3,1	0,32
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016 Jeetze		Str.-Br. in Amt Dambeck, Richtung Dambeck					MST-Nr 410843	
OWK-Nr MEL06OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 646010 H-Wert 5851099	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	10:45	0,15	0,0016	0,13	0,04	19,0	4,30	4,49
04.04.2016	10:40	0,06	0,0006	0,10	0,03	8,0	1,80	1,89
27.06.2016	10:50	0,09	0,0018	0,20	0,06	4,3	0,98	1,13
29.08.2016	00:00	0,29	0,0036	0,23	0,07	2,8	0,63	0,99
10.10.2016	10:20	0,05	0,0009	0,10	0,03	5,8	1,30	1,38
30.11.2016	11:10	0,22	0,0019	0,10	0,03	11,0	2,40	2,65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,0006	0,10	0,03	2,8	0,63	0,99
Max		0,29	0,0036	0,23	0,07	19,0	4,30	4,49
Mittel		0,14	0,0017	0,14	0,04	8,5	1,90	2,09
10Quantil		0,06	0,0007	0,10	0,03	3,6	0,80	1,06
50Quantil		0,12	0,0017	0,12	0,04	6,9	1,55	1,63
90Quantil		0,26	0,0027	0,22	0,06	15,0	3,35	3,57
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	10:45	0,12	0,04	0,16	43	90	23	5,1
04.04.2016	10:40	0,09	0,03	0,09	43	88	24	4,8
27.06.2016	10:50	0,31	0,10	0,16	35	73	20	4,5
29.08.2016	00:00	0,34	0,11	0,18	38	71	22	3,9
10.10.2016	10:20	0,12	0,04	0,10	39	77	22	4,1
30.11.2016	11:10	0,09	0,03	0,12	43	87	24	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,09	35	71	20	3,9
Max		0,34	0,11	0,18	43	90	24	5,1
Mittel		0,18	0,06	0,14	40	81	22	4,6
10Quantil		0,09	0,03	0,10	36	72	21	4,0
50Quantil		0,12	0,04	0,14	41	82	22	4,6
90Quantil		0,32	0,11	0,17	43	89	24	5,0
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.		



2016 Jeetze		Str-Br. in Amt Dambeck, Richtung Dambeck					MST-Nr 410843	
OWK-Nr MEL06OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 646010	H-Wert 5851099
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
02.02.2016	10:45	90	6,4	14,1	251	2,5	8,4	3,0
04.04.2016	10:40	85	5,8	13,2	235	2,4	7,8	2,8
27.06.2016	10:50	73	5,4	11,5	205	2,0	7,0	2,5
29.08.2016	00:00	66	5,0	10,4	185	1,9	6,4	2,3
10.10.2016	10:20	72	5,3	11,3	201	2,0	6,7	2,4
30.11.2016	11:10	81	5,8	12,7	226	2,3	7,3	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		66	5,0	10,4	185	1,8	6,4	2,3
Max		90	6,4	14,1	251	2,5	8,4	3,0
Mittel		78	5,6	12,2	217	2,2	7,3	2,6
10Quantil		69	5,2	10,9	193	1,9	6,6	2,3
50Quantil		77	5,6	12,1	215	2,2	7,2	2,6
90Quantil		88	6,1	13,6	243	2,4	8,1	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	10:45	183	0,38	< 0,020	80	< 0,010	120	0,9
04.04.2016	10:40	171	0,36	< 0,020	100	< 0,010	130	0,6
27.06.2016	10:50	153	0,78	< 0,020	170	< 0,010	80	0,9
29.08.2016	00:00	140	0,77	< 0,020	120	< 0,010	90	< 0,5
10.10.2016	10:20	146	0,34	< 0,020	80	< 0,010	50	< 0,5
30.11.2016	11:10	159	0,47	< 0,020	60	< 0,010	130	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		140	0,34	<0,020	60	<0,010	50	<0,5
Max		183	0,78	<0,020	170	<0,010	130	0,9
Mittel		159	0,52	<0,020	102	<0,010	100	0,5
10Quantil		143	0,35	0,010	70	0,005	65	0,2
50Quantil		156	0,42	0,010	90	0,005	105	0,4
90Quantil		177	0,78	0,010	145	0,005	130	0,9
JD-UQN				<=1/2UQNch		-		-
ZHK-UQN				-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		Str-Br. in Amt Dambeck, Richtung Dambeck					MST-Nr 410843	
OWK-Nr MEL06OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 646010 H-Wert 5851099	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	AMTRIZOSA	AZITHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	10:45	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	-	< 0,01
04.04.2016	10:40	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	0,032	< 0,01
27.06.2016	10:50	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	< 0,010	< 0,01
29.08.2016	00:00	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	< 0,010	< 0,01
10.10.2016	10:20	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	< 0,010	< 0,01
30.11.2016	11:10	< 0,5	0,44	< 0,44	< 10	< 10	0,056	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<10	<0,010	<0,01
Max		<0,5	0,44	<0,44	<10	<10	0,056	<0,01
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<10	0,021	<0,01
10Quantil		0,2	0,10	0,10	5	5	0,005	0,00
50Quantil		0,2	0,10	0,10	5	5	0,005	0,00
90Quantil		0,2	0,27	0,16	5	5	0,046	0,00
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	10:45	0,004	0,037	< 0,005	0,069	< 0,005	0,08	0,014
04.04.2016	10:40	0,003	0,054	0,012	0,050	< 0,005	0,07	0,017
27.06.2016	10:50	< 0,001	0,006	< 0,005	0,010	< 0,005	0,06	< 0,010
29.08.2016	00:00	< 0,001	0,013	< 0,005	0,016	< 0,005	0,03	< 0,010
10.10.2016	10:20	< 0,001	0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	0,01	< 0,010
30.11.2016	11:10	< 0,001	0,094	< 0,005	0,060	< 0,005	0,02	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	0,005	<0,005	0,005	<0,005	0,01	<0,010
Max		0,004	0,094	0,012	0,069	<0,005	0,08	0,017
Mittel		0,002	0,035	<0,005	0,035	<0,005	0,04	<0,010
10Quantil		0,000	0,006	0,002	0,008	0,002	0,02	0,005
50Quantil		0,000	0,025	0,002	0,033	0,002	0,04	0,005
90Quantil		0,004	0,074	0,007	0,064	0,002	0,07	0,016
JD-UQN			-	-	-	-		-
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		Str-Br. in Amt Dambeck, Richtung Dambeck					MST-Nr 410843	
OWK-Nr MEL06OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 646010	H-Wert 5851099
Datum	Uhrzeit	IOPAMIDOL	IOPROMID	PARCETAMO	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	10:45	< 0,010	0,066	< 0,01	< 0,01	< 0,010	0,022	0,034
04.04.2016	10:40	0,014	0,055	0,01	0,01	0,025	0,023	0,040
27.06.2016	10:50	< 0,010	< 0,005	< 0,01	0,01	< 0,010	< 0,010	0,014
29.08.2016	00:00	< 0,010	0,016	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,011
10.10.2016	10:20	< 0,010	0,040	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.11.2016	11:10	0,012	0,037	< 0,01	0,01	< 0,010	0,029	0,016
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,005	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,014	0,066	0,01	0,01	0,025	0,029	0,040
Mittel		<0,010	0,036	0,01	0,01	<0,010	0,015	0,020
10Quantil		0,005	0,009	0,00	0,00	0,005	0,005	0,008
50Quantil		0,005	0,038	0,00	0,01	0,005	0,013	0,015
90Quantil		0,013	0,060	0,01	0,01	0,015	0,026	0,037
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL
		µg/l	µg/l
02.02.2016	10:45	< 0,001	0,02
04.04.2016	10:40	0,003	0,02
27.06.2016	10:50	< 0,001	0,01
29.08.2016	00:00	< 0,001	0,01
10.10.2016	10:20	< 0,001	0,00
30.11.2016	11:10	0,004	0,04
Anzahl		6	6
Min		<0,001	0,00
Max		0,004	0,04
Mittel		0,002	0,01
10Quantil		0,000	0,00
50Quantil		0,000	0,01
90Quantil		0,004	0,03
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2016 Jeetze		uh. Beetzendorf				MST-Nr 410825		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640715		H-Wert 5842155
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2016	09:55	ohne	klar	farblos	10,0	7,6	7,8	660
04.04.2016	09:55	ohne	klar	farblos	14,0	11,1	7,8	635
27.06.2016	10:10	ohne	klar	farblos	19,0	15,9	7,7	544
29.08.2016	10:40	ohne	klar	farblos	20,0	17,5	7,5	552
10.10.2016	09:35	ohne	klar	farblos	6,5	9,6	7,8	550
30.11.2016	10:20	ohne	klar	farblos	2,0	2,3	8,1	627
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	2,3	7,5	544
Max		-	-	-	20,0	17,5	8,1	660
Mittel		-	-	-	11,9	10,7	7,8	595
10Quantil		-	-	-	4,2	4,9	7,6	547
50Quantil		-	-	-	12,0	10,4	7,8	590
90Quantil		-	-	-	19,5	16,7	8,0	648
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
02.02.2016	09:55	10,6	12,0	89	9,0	8,1	2,4	0,26
04.04.2016	09:55	9,4	11,0	86	7,0	6,3	3,3	0,32
27.06.2016	10:10	8,2	9,8	83	3,6	4,9	1,1	0,08
29.08.2016	10:40	7,3	9,5	77	5,2	4,7	1,5	0,09
10.10.2016	09:35	9,6	11,4	84	15,0	4,6	3,0	0,10
30.11.2016	10:20	13,1	13,7	95	9,7	4,8	2,5	0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	9,5	77	3,6	4,6	1,1	0,08
Max		13,1	13,7	95	15,0	8,1	3,3	0,32
Mittel		9,7	11,2	86	8,2	5,6	2,3	0,18
10Quantil		7,8	9,7	80	4,4	4,6	1,3	0,08
50Quantil		9,5	11,2	85	8,0	4,8	2,4	0,16
90Quantil		11,8	12,8	92	12,4	7,2	3,2	0,29
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016 Jeetze		uh. Beetzendorf				MST-Nr 410825		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640715 H-Wert 5842155		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	09:55	0,20	0,0019	0,10	0,03	15,0	3,30	3,53
04.04.2016	09:55	0,25	0,0030	0,10	0,03	10,0	2,30	2,58
27.06.2016	10:10	0,06	0,0008	0,13	0,04	5,8	1,30	1,40
29.08.2016	10:40	0,07	0,0007	0,10	0,03	4,9	1,10	1,20
10.10.2016	09:35	0,08	0,0009	0,07	0,02	8,9	2,00	2,10
30.11.2016	10:20	0,16	0,0018	0,10	0,03	19,0	4,20	4,39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,0007	0,07	0,02	4,9	1,10	1,20
Max		0,25	0,0030	0,13	0,04	19,0	4,20	4,39
Mittel		0,14	0,0015	0,10	0,03	10,6	2,37	2,53
10Quantil		0,06	0,0008	0,08	0,02	5,4	1,20	1,30
50Quantil		0,12	0,0014	0,10	0,03	9,4	2,15	2,34
90Quantil		0,22	0,0024	0,12	0,04	17,0	3,75	3,96
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	09:55	0,15	0,05	0,11	58	95	31	6,5
04.04.2016	09:55	0,15	0,05	0,23	57	93	32	6,3
27.06.2016	10:10	0,18	0,06	0,11	46	79	26	4,7
29.08.2016	10:40	0,15	0,05	0,09	48	78	27	4,6
10.10.2016	09:35	0,12	0,04	0,15	47	82	26	4,8
30.11.2016	10:20	0,15	0,05	0,13	56	91	32	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,09	46	78	26	4,6
Max		0,18	0,06	0,23	58	95	32	6,6
Mittel		0,15	0,05	0,14	52	86	29	5,6
10Quantil		0,14	0,04	0,10	46	78	26	4,6
50Quantil		0,15	0,05	0,12	52	86	29	5,6
90Quantil		0,17	0,06	0,19	58	94	32	6,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2016 Jeetze		uh. Beetzendorf				MST-Nr 410825		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640715		H-Wert 5842155
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
02.02.2016	09:55	84	6,5	13,3	237	2,4	7,3	2,6
04.04.2016	09:55	80	5,9	12,6	224	2,2	7,0	2,5
27.06.2016	10:10	68	5,1	10,7	190	1,9	6,2	2,2
29.08.2016	10:40	68	5,4	10,8	192	1,9	6,2	2,2
10.10.2016	09:35	70	5,6	11,1	198	2,0	5,9	2,1
30.11.2016	10:20	76	5,9	12,0	214	2,1	6,4	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		68	5,1	10,7	190	1,9	5,9	2,1
Max		84	6,5	13,3	237	2,4	7,3	2,6
Mittel		74	5,7	11,8	209	2,1	6,5	2,3
10Quantil		68	5,2	10,8	191	1,9	6,1	2,2
50Quantil		73	5,8	11,6	206	2,1	6,3	2,2
90Quantil		82	6,2	13,0	231	2,3	7,2	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	09:55	159	0,40	< 0,020	100	< 0,010	120	0,9
04.04.2016	09:55	153	0,39	< 0,020	90	< 0,010	130	0,8
27.06.2016	10:10	134	0,55	< 0,020	100	< 0,010	60	0,6
29.08.2016	10:40	134	0,46	< 0,020	80	< 0,010	80	< 0,5
10.10.2016	09:35	128	0,33	< 0,020	60	< 0,010	90	< 0,5
30.11.2016	10:20	140	0,33	< 0,020	90	< 0,010	110	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		128	0,33	<0,020	60	<0,010	60	<0,5
Max		159	0,55	<0,020	100	<0,010	130	0,9
Mittel		141	0,41	<0,020	87	<0,010	98	0,6
10Quantil		131	0,33	0,010	70	0,005	70	0,2
50Quantil		137	0,40	0,010	90	0,005	100	0,6
90Quantil		156	0,50	0,010	100	0,005	125	0,8
JD-UQN				<=1/2UQNch		-		-
ZHK-UQN				-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		uh. Beetzendorf		MST-Nr 410825	
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 640715	H-Wert 5842155
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	09:55	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
04.04.2016	09:55	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
27.06.2016	10:10	< 0,5	0,28	< 0,28	< 10
29.08.2016	10:40	< 0,5	0,22	< 0,22	< 10
10.10.2016	09:35	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
30.11.2016	10:20	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<10
Max		<0,5	0,28	<0,28	<10
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	<10
10Quantil		0,2	0,10	0,10	5
50Quantil		0,2	0,10	0,10	5
90Quantil		0,2	0,25	0,12	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2016 Jeetze		uh. Ristedt, uh. Weg-Br.				MST-Nr 410810		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 641087	H-Wert 5835146	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2016	09:05	ohne	klar	farblos	9,5	7,7	7,7	584
04.04.2016	09:05	ohne	klar	farblos	12,5	10,6	7,7	569
27.06.2016	09:25	ohne	klar	farblos	17,5	14,1	7,8	489
29.08.2016	09:50	ohne	klar	farblos	19,0	15,6	7,2	486
10.10.2016	08:50	ohne	klar	farblos	7,0	9,5	7,7	496
30.11.2016	09:25	ohne	klar	farblos	1,0	3,9	7,9	593
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	3,9	7,2	486
Max		-	-	-	19,0	15,6	7,9	593
Mittel		-	-	-	11,1	10,2	7,7	536
10Quantil		-	-	-	4,0	5,8	7,4	488
50Quantil		-	-	-	11,0	10,0	7,7	532
90Quantil		-	-	-	18,2	14,8	7,8	588
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
02.02.2016	09:05	11,2	11,9	94	5,3	6,0	2,4	0,22
04.04.2016	09:05	9,7	11,1	87	5,4	4,4	2,3	0,09
27.06.2016	09:25	10,8	10,2	105	2,7	3,9	1,1	< 0,03
29.08.2016	09:50	8,4	9,9	85	< 2,0	3,1	1,2	< 0,03
10.10.2016	08:50	9,4	11,4	82	2,1	2,6	1,6	< 0,03
30.11.2016	09:25	10,3	13,2	78	7,4	4,1	2,8	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	9,9	78	<2,0	2,6	1,1	<0,03
Max		11,2	13,2	105	7,4	6,0	2,8	0,22
Mittel		10,0	11,3	88	4,0	4,0	1,9	0,07
10Quantil		8,9	10,0	80	1,6	2,8	1,2	0,02
50Quantil		10,0	11,2	86	4,0	4,0	2,0	0,05
90Quantil		11,0	12,6	100	6,4	5,2	2,6	0,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016 Jeetze		uh. Ristedt, uh. Weg-Br.				MST-Nr 410810		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 641087 H-Wert 5835146		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	09:05	0,17	0,0013	0,10	0,03	16,0	3,70	3,90
04.04.2016	09:05	0,07	0,0007	0,10	0,03	15,0	3,50	3,60
27.06.2016	09:25	< 0,02	0,0010	0,10	0,03	13,0	2,90	2,93
29.08.2016	09:50	< 0,02	0,0010	0,10	0,03	12,0	2,80	2,83
10.10.2016	08:50	< 0,02	0,0010	0,10	0,03	14,0	3,20	3,23
30.11.2016	09:25	0,07	0,0006	0,10	0,03	30,0	6,80	6,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0006	0,10	0,03	12,0	2,80	2,83
Max		0,17	0,0013	0,10	0,03	30,0	6,80	6,90
Mittel		0,06	0,0009	0,10	0,03	16,7	3,82	3,90
10Quantil		0,01	0,0006	0,10	0,03	12,5	2,85	2,88
50Quantil		0,04	0,0010	0,10	0,03	14,5	3,35	3,42
90Quantil		0,12	0,0011	0,10	0,03	23,0	5,25	5,40
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.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
02.02.2016	09:05	0,15	0,05	0,08	51	93	26	7,1
04.04.2016	09:05	0,12	0,04	0,26	48	92	24	6,4
27.06.2016	09:25	0,15	0,05	0,08	34	86	16	4,2
29.08.2016	09:50	0,15	0,05	0,08	34	84	16	3,9
10.10.2016	08:50	0,15	0,05	0,06	35	88	16	4,5
30.11.2016	09:25	0,18	0,06	0,14	46	94	25	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,06	34	84	16	3,9
Max		0,18	0,06	0,26	51	94	26	7,6
Mittel		0,15	0,05	0,12	41	90	20	5,6
10Quantil		0,14	0,04	0,07	34	85	16	4,0
50Quantil		0,15	0,05	0,08	40	90	20	5,4
90Quantil		0,17	0,06	0,20	50	94	26	7,4
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.		



2016 Jeetze		uh. Ristedt, uh. Weg-Br.				MST-Nr 410810		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 641087		H-Wert 5835146
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
02.02.2016	09:05	73	5,9	11,6	206	2,1	5,3	1,9
04.04.2016	09:05	72	5,5	11,3	201	2,0	5,6	2,0
27.06.2016	09:25	66	5,3	10,5	187	1,9	4,8	1,7
29.08.2016	09:50	65	4,8	10,2	182	1,8	4,8	1,7
10.10.2016	08:50	66	5,1	10,4	185	1,9	4,8	1,7
30.11.2016	09:25	74	6,0	11,7	208	2,1	4,8	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		65	4,8	10,2	182	1,8	4,8	1,7
Max		74	6,0	11,7	208	2,1	5,6	2,0
Mittel		69	5,4	10,9	195	2,0	5,0	1,8
10Quantil		66	4,9	10,3	183	1,8	4,8	1,7
50Quantil		69	5,4	10,9	194	1,9	4,8	1,7
90Quantil		74	6,0	11,6	207	2,1	5,4	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CU	SE GEL	ZN	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	09:05	116	< 1,0	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
04.04.2016	09:05	122	< 1,0	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.06.2016	09:25	104	< 1,0	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.08.2016	09:50	104	< 1,0	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.10.2016	08:50	104	< 1,0	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.11.2016	09:25	104	< 1,0	< 0,80	11	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		104	<1,0	<0,80	<10	<0,001	<0,001	<0,001
Max		122	<1,0	<0,80	11	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		109	<1,0	<0,80	<10	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		104	0,5	0,40	5	0,000	0,000	0,000
50Quantil		104	0,5	0,40	5	0,000	0,000	0,000
90Quantil		119	0,5	0,40	8	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		uh. Ristedt, uh. Weg-Br.				MST-Nr 410810		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 641087 H-Wert 5835146		
Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	09:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	0,00030
04.04.2016	09:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00330	0,00100	0,00012
27.06.2016	09:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00460	0,00013	0,00005
29.08.2016	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
10.10.2016	08:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00270	< 0,00010	< 0,00005
30.11.2016	09:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00160	0,00090	0,00120
Anzahl		6	6	6	6	4	4	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00160	<0,00010	<0,00005
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00460	0,00100	0,00120
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00305	0,00052	0,00034
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00193	0,00007	0,00004
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00300	0,00051	0,00012
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00421	0,00097	0,00084
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	09:05	-	-	0,058	0,11	0,035	0,200	0,120
04.04.2016	09:05	< 0,00010	< 0,00010	0,200	0,14	0,010	0,280	0,100
27.06.2016	09:25	< 0,00010	< 0,00010	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,005	< 0,005
29.08.2016	09:50	-	-	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,011	< 0,005
10.10.2016	08:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,003	< 0,005
30.11.2016	09:25	< 0,00010	0,00020	0,180	0,04	0,001	0,350	0,018
Anzahl		4	4	6	6	6	6	6
Min		<0,00010	<0,00010	<0,010	<0,01	<0,001	0,003	<0,005
Max		<0,00010	0,00020	0,200	0,14	0,035	0,350	0,120
Mittel		<0,00010	<0,00010	0,076	0,05	0,008	0,142	0,041
10Quantil		0,00005	0,00005	0,005	0,00	0,000	0,004	0,002
50Quantil		0,00005	0,00005	0,032	0,02	0,001	0,106	0,010
90Quantil		0,00005	0,00016	0,190	0,12	0,022	0,315	0,110
JD-UQN		<=1/2UQNök	-				-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jeetze		uh. Ristedt, uh. Weg-Br.					MST-Nr 410810	
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 641087	H-Wert 5835146
Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	PARCETAMO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	09:05	0,450	0,014	0,31	0,014	< 0,010	0,074	< 0,01
04.04.2016	09:05	0,510	0,054	0,23	< 0,010	0,024	0,070	< 0,01
27.06.2016	09:25	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,01
29.08.2016	09:50	0,029	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,01
10.10.2016	08:50	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,01
30.11.2016	09:25	0,240	< 0,005	0,04	< 0,010	0,050	0,013	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010	<0,005	<0,01
Max		0,510	0,054	0,31	0,014	0,050	0,074	<0,01
Mittel		0,205	0,013	0,10	<0,010	0,016	0,027	<0,01
10Quantil		0,002	0,002	0,00	0,005	0,005	0,002	0,00
50Quantil		0,134	0,002	0,02	0,005	0,005	0,008	0,00
90Quantil		0,480	0,034	0,27	0,010	0,037	0,072	0,00
JD-UQN		-	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2016	09:05	0,06	0,130	0,130	0,170	0,006	0,10
04.04.2016	09:05	0,07	0,170	0,120	0,200	0,008	0,11
27.06.2016	09:25	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,00
29.08.2016	09:50	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,00
10.10.2016	08:50	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,00
30.11.2016	09:25	0,03	0,082	0,110	0,033	0,013	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,00
Max		0,07	0,170	0,130	0,200	0,013	0,14
Mittel		0,03	0,066	0,062	0,070	0,005	0,06
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,000	0,00
50Quantil		0,02	0,044	0,057	0,019	0,003	0,05
90Quantil		0,07	0,150	0,125	0,185	0,010	0,12
JD-UQN				-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016 Jeetze		Immekath, oh. KA				MST-Nr 410806		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640637		H-Wert 5833498
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2016	08:25	ohne	klar	farblos	9,0	8,0	7,4	510
04.04.2016	08:35	ohne	klar	farblos	12,5	10,4	7,6	509
27.06.2016	09:00	ohne	klar	farblos	17,0	13,6	7,7	517
29.08.2016	09:10	ohne	klar	farblos	19,0	15,0	7,2	471
10.10.2016	08:20	ohne	klar	farblos	6,5	9,8	7,7	502
30.11.2016	08:45	ohne	klar	farblos	1,0	5,0	7,7	525
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	5,0	7,2	471
Max		-	-	-	19,0	15,0	7,7	525
Mittel		-	-	-	10,8	10,3	7,6	506
10Quantil		-	-	-	3,8	6,5	7,3	486
50Quantil		-	-	-	10,8	10,1	7,6	510
90Quantil		-	-	-	18,0	14,3	7,7	521
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
02.02.2016	08:25	10,5	11,8	89	4,2	4,8	2,2	0,06
04.04.2016	08:35	8,9	11,2	80	3,6	3,6	2,1	0,05
27.06.2016	09:00	9,5	10,4	92	2,1	3,5	1,4	< 0,03
29.08.2016	09:10	8,4	10,0	84	2,0	2,7	1,4	0,03
10.10.2016	08:20	9,4	11,3	83	3,4	2,7	2,0	0,03
30.11.2016	08:45	8,9	12,8	70	6,1	3,4	2,5	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	10,0	70	2,0	2,7	1,4	<0,03
Max		10,5	12,8	92	6,1	4,8	2,5	0,09
Mittel		9,3	11,2	83	3,6	3,4	1,9	0,05
10Quantil		8,6	10,2	75	2,0	2,7	1,4	0,02
50Quantil		9,2	11,2	84	3,5	3,4	2,0	0,04
90Quantil		10,0	12,3	90	5,2	4,2	2,4	0,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016 Jeetze		Immekath, oh. KA				MST-Nr 410806		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640637 H-Wert 5833498		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2016	08:25	0,05	0,0002	0,07	0,02	17,0	3,80	3,87
04.04.2016	08:35	0,04	0,0003	0,07	0,02	17,0	3,80	3,86
27.06.2016	09:00	< 0,02	0,0010	0,13	0,04	13,0	2,90	2,94
29.08.2016	09:10	0,02	0,0001	0,13	0,04	13,0	2,90	2,96
10.10.2016	08:20	0,02	0,0002	0,10	0,03	15,0	3,30	3,35
30.11.2016	08:45	0,07	0,0004	0,10	0,03	15,0	3,40	3,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0001	0,07	0,02	13,0	2,90	2,94
Max		0,07	0,0010	0,13	0,04	17,0	3,80	3,87
Mittel		0,03	0,0004	0,10	0,03	15,0	3,35	3,41
10Quantil		0,02	0,0001	0,07	0,02	13,0	2,90	2,95
50Quantil		0,03	0,0002	0,10	0,03	15,0	3,35	3,42
90Quantil		0,06	0,0007	0,13	0,04	17,0	3,80	3,86
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.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
02.02.2016	08:25	0,15	0,05	0,08	36	88	17	4,9
04.04.2016	08:35	0,12	0,04	0,43	35	88	16	4,3
27.06.2016	09:00	0,18	0,06	0,08	34	85	16	4,1
29.08.2016	09:10	0,18	0,06	0,08	33	81	15	3,5
10.10.2016	08:20	0,15	0,05	0,07	36	88	16	4,3
30.11.2016	08:45	0,12	0,04	0,09	35	91	16	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	0,07	33	81	15	3,5
Max		0,18	0,06	0,43	36	91	17	4,9
Mittel		0,15	0,05	0,14	35	87	16	4,2
10Quantil		0,12	0,04	0,08	34	83	16	3,8
50Quantil		0,15	0,05	0,08	35	88	16	4,2
90Quantil		0,18	0,06	0,26	36	90	16	4,6
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.		



2016 Jeetze		Immekath, oh. KA				MST-Nr 410806		
OWK-Nr MEL06OW03-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640637		H-Wert 5833498
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
02.02.2016	08:25	67	5,7	10,7	190	1,9	4,5	1,6
04.04.2016	08:35	68	5,4	10,8	192	1,9	4,8	1,7
27.06.2016	09:00	65	5,2	10,3	183	1,8	4,8	1,7
29.08.2016	09:10	64	5,1	10,1	180	1,8	4,5	1,6
10.10.2016	08:20	66	5,1	10,4	185	1,9	4,8	1,7
30.11.2016	08:45	67	5,1	10,5	187	1,9	4,8	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		64	5,1	10,1	180	1,8	4,5	1,6
Max		68	5,7	10,8	192	1,9	4,8	1,7
Mittel		66	5,3	10,5	186	1,9	4,7	1,7
10Quantil		64	5,1	10,2	182	1,8	4,5	1,6
50Quantil		66	5,2	10,4	186	1,9	4,8	1,7
90Quantil		68	5,6	10,8	191	1,9	4,8	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
02.02.2016	08:25	98
04.04.2016	08:35	104
27.06.2016	09:00	104
29.08.2016	09:10	98
10.10.2016	08:20	104
30.11.2016	08:45	104
Anzahl		6
Min		98
Max		104
Mittel		102
10Quantil		98
50Quantil		104
90Quantil		104
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016 Jübarer Abzugsgaben		Lüdersen, Weg-Br. Am Twecht				MST-Nr 419062		
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 630921	H-Wert 5838901	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2016	08:35	ohne	klar	farblos	8,5	8,0	7,7	817
21.03.2016	08:40	ohne	klar	farblos	5,5	7,9	7,9	802
23.05.2016	09:10	ohne	klar	farblos	17,5	12,1	7,7	837
25.07.2016	09:20	ohne	klar	farblos	24,0	13,0	7,7	808
26.09.2016	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	11,5	7,7	853
21.11.2016	09:00	ohne	klar	farblos	10,0	9,3	7,7	803
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,5	7,9	7,7	802
Max		-	-	-	24,0	13,0	7,9	853
Mittel		-	-	-	13,4	10,3	7,7	820
10Quantil		-	-	-	7,0	8,0	7,7	802
50Quantil		-	-	-	12,5	10,4	7,7	812
90Quantil		-	-	-	20,8	12,6	7,8	845
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
25.01.2016	08:35	10,6	11,8	90	6,6	4,7	2,6	0,36
21.03.2016	08:40	11,9	11,9	100	< 2,0	3,9	1,8	< 0,03
23.05.2016	09:10	10,0	10,7	93	7,8	5,0	8,8	3,00
25.07.2016	09:20	10,0	10,5	95	8,9	3,6	2,0	0,05
26.09.2016	09:00	10,4	10,9	96	68,0	6,2	2,0	0,03
21.11.2016	09:00	11,2	11,5	98	11,0	3,3	1,6	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	10,5	90	<2,0	3,3	1,6	<0,03
Max		11,9	11,9	100	68,0	6,2	8,8	3,00
Mittel		10,7	11,2	95	17,2	4,4	3,1	0,58
10Quantil		10,0	10,6	92	3,8	3,4	1,7	0,02
50Quantil		10,5	11,2	96	8,4	4,3	2,0	0,04
90Quantil		11,6	11,9	99	39,5	5,6	5,7	1,68
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016 Jübarer Abzugsraben		Lüdersen, Weg-Br. Am Twecht					MST-Nr 419062	
OWK-Nr MEL06OW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 630921	H-Wert 5838901
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	08:35	0,28	0,0021	0,10	0,03	93,0	21,00	21,30
21.03.2016	08:40	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	93,0	21,00	21,00
23.05.2016	09:10	2,30	0,0234	0,49	0,15	80,0	18,00	20,50
25.07.2016	09:20	0,04	0,0004	0,13	0,04	93,0	21,00	21,10
26.09.2016	09:00	0,02	0,0002	0,07	0,02	93,0	21,00	21,00
21.11.2016	09:00	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	93,0	21,00	21,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0002	0,03	0,01	80,0	18,00	20,50
Max		2,30	0,0234	0,49	0,15	93,0	21,00	21,30
Mittel		0,44	0,0047	0,14	0,04	90,8	20,50	20,98
10Quantil		0,01	0,0003	0,03	0,01	86,5	19,50	20,75
50Quantil		0,03	0,0010	0,08	0,02	93,0	21,00	21,00
90Quantil		1,29	0,0128	0,31	0,10	93,0	21,00	21,20
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	08:35	1,07	0,35	0,38	48	100	27	13,0
21.03.2016	08:40	0,55	0,18	0,57	42	110	23	13,0
23.05.2016	09:10	2,73	0,89	0,98	49	96	35	15,0
25.07.2016	09:20	0,61	0,20	0,26	39	100	22	13,0
26.09.2016	09:00	0,61	0,20	0,28	39	100	22	13,0
21.11.2016	09:00	0,74	0,24	0,27	40	100	22	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,55	0,18	0,26	39	96	22	13,0
Max		2,73	0,89	0,98	49	110	35	15,0
Mittel		1,05	0,34	0,46	43	101	25	13,3
10Quantil		0,58	0,19	0,26	39	98	22	13,0
50Quantil		0,67	0,22	0,33	41	100	22	13,0
90Quantil		1,90	0,62	0,77	48	105	31	14,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2016 Jübarer Abzugsraben			Lüdersen, Weg-Br. Am Twecht				MST-Nr 419062	
OWK-Nr MEL06OW05-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 630921	H-Wert 5838901
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
25.01.2016	08:35	110	9,7	17,6	313	3,1	8,1	2,9
21.03.2016	08:40	110	10,0	17,7	315	3,2	8,4	3,0
23.05.2016	09:10	98	8,7	15,7	279	2,8	9,5	3,4
25.07.2016	09:20	120	9,8	19,0	338	3,4	8,7	3,1
26.09.2016	09:00	110	9,6	17,6	313	3,1	9,0	3,2
21.11.2016	09:00	110	8,8	17,4	310	3,1	8,4	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		98	8,7	15,7	279	2,8	8,1	2,9
Max		120	10,0	19,0	338	3,4	9,5	3,4
Mittel		110	9,4	17,5	312	3,1	8,7	3,1
10Quantil		104	8,8	16,5	295	3,0	8,2	3,0
50Quantil		110	9,6	17,6	313	3,1	8,6	3,0
90Quantil		115	9,9	18,4	327	3,3	9,2	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
25.01.2016	08:35	177
21.03.2016	08:40	183
23.05.2016	09:10	207
25.07.2016	09:20	189
26.09.2016	09:00	195
21.11.2016	09:00	183
Anzahl		6
Min		177
Max		207
Mittel		189
10Quantil		180
50Quantil		186
90Quantil		201
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016 Jungmannscher Graben			nördlich Salzwedel, Weg-Br.			MST-Nr 419365		
OWK-Nr MEL06OW16-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 644537 H-Wert 5861358		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	10:30		ohne	klar	schw.gelb	-5,0	0,2	7,4
29.03.2016	09:50		ohne	klar	gelb-braun	6,5	6,7	7,4
30.05.2016	10:10		ohne	klar	schw.gelb	21,0	19,9	7,4
19.07.2016	10:00	20% Kraut	ohne	klar	schw.gelb	19,5	18,3	7,4
27.09.2016	10:15		ohne	klar	farblos	16,0	15,4	7,6
14.11.2016	10:00		ohne	klar	farblos	-2,0	0,2	7,7
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	0,2	7,4
Max		-	-	-	-	21,0	19,9	7,7
Mittel		-	-	-	-	9,3	10,1	7,5
10Quantil		-	-	-	-	-3,5	0,2	7,4
50Quantil		-	-	-	-	11,2	11,0	7,4
90Quantil		-	-	-	-	20,2	19,1	7,6
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
18.01.2016	10:30	858	8,2	14,6	56	18,0	-	25,0
29.03.2016	09:50	597	7,5	12,2	61	9,7	33,0	30,0
30.05.2016	10:10	656	4,6	9,0	51	< 2,0	17,0	17,0
19.07.2016	10:00	637	4,7	9,4	50	< 2,0	7,4	6,4
27.09.2016	10:15	662	3,5	10,0	35	2,1	5,9	5,1
14.11.2016	10:00	682	10,0	14,6	69	4,1	8,5	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		597	3,5	9,0	35	<2,0	5,9	5,1
Max		858	10,0	14,6	69	18,0	33,0	30,0
Mittel		682	6,4	11,6	54	6,0	14,4	15,1
10Quantil		617	4,0	9,2	42	1,0	6,5	5,8
50Quantil		659	6,1	11,1	54	3,1	8,5	12,1
90Quantil		770	9,1	14,6	65	13,8	26,6	27,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	



2016 Jungmannscher Graben		nördlich Salzwedel, Weg-Br.				MST-Nr 419365		
OWK-Nr MEL06OW16-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 644537		H-Wert 5861358
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:30	4,1	0,67	0,52	0,0010	0,10	0,03	22,0
29.03.2016	09:50	3,0	0,26	0,20	0,0007	0,07	0,02	9,7
30.05.2016	10:10	2,2	0,13	0,10	0,0009	0,16	0,05	1,9
19.07.2016	10:00	1,1	0,04	0,03	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4
27.09.2016	10:15	1,5	0,04	0,03	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4
14.11.2016	10:00	3,9	0,08	0,06	0,0002	< 0,03	< 0,01	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	0,04	0,03	0,0002	<0,03	<0,01	<0,4
Max		4,1	0,67	0,52	0,0010	0,16	0,05	22,0
Mittel		2,6	0,20	0,16	0,0006	0,06	0,02	6,1
10Quantil		1,3	0,04	0,03	0,0002	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,6	0,11	0,08	0,0005	0,04	0,01	2,3
90Quantil		4,0	0,46	0,36	0,0010	0,13	0,04	15,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	10:30	5,00	5,55	0,12	0,04	0,12	60	160
29.03.2016	09:50	2,20	2,42	0,09	0,03	0,07	53	140
30.05.2016	10:10	0,44	0,59	0,18	0,06	0,11	57	88
19.07.2016	10:00	< 0,10	0,03	0,18	0,06	0,08	59	81
27.09.2016	10:15	< 0,10	0,03	0,03	0,01	0,03	56	86
14.11.2016	10:00	0,63	0,69	< 0,03	< 0,01	0,04	54	95
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,03	<0,03	<0,01	0,03	53	81
Max		5,00	5,55	0,18	0,06	0,12	60	160
Mittel		1,40	1,55	0,10	0,03	0,08	56	108
10Quantil		0,05	0,03	0,02	0,01	0,04	54	84
50Quantil		0,54	0,64	0,11	0,04	0,08	56	92
90Quantil		3,60	3,98	0,18	0,06	0,12	60	150
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016		Jungmannscher Graben		nördlich Salzwedel, Weg-Br.		MST-Nr 419365		
OWK-Nr MEL06OW16-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 644537		H-Wert 5861358		
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
18.01.2016	10:30	37	5,8	120	9,3	18,9	336	3,4
29.03.2016	09:50	32	5,7	110	7,7	17,2	306	3,1
30.05.2016	10:10	33	6,3	84	7,1	13,4	239	2,4
19.07.2016	10:00	35	6,5	77	5,9	12,1	215	2,2
27.09.2016	10:15	36	7,1	79	6,5	12,6	224	2,2
14.11.2016	10:00	32	7,0	86	6,4	13,5	240	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		32	5,7	77	5,9	12,1	215	2,2
Max		37	7,1	120	9,3	18,9	336	3,4
Mittel		34	6,4	93	7,2	14,6	260	2,6
10Quantil		32	5,8	78	6,2	12,4	220	2,2
50Quantil		34	6,4	85	6,8	13,4	239	2,4
90Quantil		36	7,0	115	8,5	18,0	321	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:30	9,2	3,3	201	< 0,01	0,91	70	< 0,020
29.03.2016	09:50	8,4	3,0	183	< 0,01	0,99	-	< 0,020
30.05.2016	10:10	8,7	3,1	189	< 0,01	1,20	-	< 0,020
19.07.2016	10:00	8,4	3,0	183	< 0,01	0,99	-	< 0,020
27.09.2016	10:15	8,1	2,9	177	< 0,01	0,63	-	< 0,020
14.11.2016	10:00	8,7	3,1	189	< 0,01	0,44	-	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6
Min		8,1	2,9	177	<0,01	0,44	-	<0,020
Max		9,2	3,3	201	<0,01	1,20	-	<0,020
Mittel		8,6	3,1	187	<0,01	0,86	-	<0,020
10Quantil		8,2	3,0	180	0,00	0,54	-	0,010
50Quantil		8,6	3,0	186	0,00	0,95	-	0,010
90Quantil		9,0	3,2	195	0,00	1,10	-	0,010
JD-UQN					<=1/2UQNöK		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Jungmannscher Graben		nördlich Salzwedel, Weg-Br.				MST-Nr 419365		
OWK-Nr MEL06OW16-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 644537		H-Wert 5861358
Datum	Uhrzeit	CU	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:30	-	470	< 0,010	510	1,6	0,2	< 0,20
29.03.2016	09:50	1,3	460	< 0,010	270	1,5	0,2	< 0,20
30.05.2016	10:10	< 1,0	300	< 0,010	100	1,1	0,2	< 0,20
19.07.2016	10:00	< 1,0	90	< 0,010	80	0,5	0,2	< 0,20
27.09.2016	10:15	< 1,0	< 50	< 0,010	40	< 0,5	< 0,5	< 0,20
14.11.2016	10:00	< 1,0	60	< 0,010	60	0,6	0,2	< 0,20
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<50	<0,010	40	<0,5	0,2	<0,20
Max		1,3	470	<0,010	510	1,6	<0,5	<0,20
Mittel		<1,0	234	<0,010	177	0,9	0,2	<0,20
10Quantil		0,5	42	0,005	50	0,4	0,2	0,10
50Quantil		0,5	195	0,005	90	0,8	0,2	0,10
90Quantil		1,0	465	0,005	390	1,6	0,2	0,10
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	10:30	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,7	< 10	< 10
29.03.2016	09:50	< 0,20	-	-	-	-	< 10
30.05.2016	10:10	< 0,20	-	-	-	-	< 10
19.07.2016	10:00	< 0,20	-	-	-	-	< 10
27.09.2016	10:15	< 0,20	-	-	-	-	< 10
14.11.2016	10:00	< 0,20	-	-	-	-	< 10
Anzahl		6	1	1	1	1	6
Min		<0,20	-	-	-	-	<10
Max		<0,20	-	-	-	-	<10
Mittel		<0,20	-	-	-	-	<10
10Quantil		0,10	-	-	-	-	5
50Quantil		0,10	-	-	-	-	5
90Quantil		0,10	-	-	-	-	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016 Kanalgraben Genzien			am Zeltplatz, westlich des Arendsees, vor der Verrohrung			MST-Nr 418445		
OWK-Nr MEL06OW17-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 668570 H-Wert 5863483		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.01.2016	00:00		schw. faulig	klar	schw.gelb	11,5	7,9	7,3
23.05.2016	12:05		ohne	klar	farblos	19,0	15,4	7,2
14.06.2016	09:10		ohne	klar	farblos	17,0	14,3	6,7
26.07.2016	11:55		ohne	klar	farblos	23,5	17,9	7,3
26.09.2016	12:05	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	19,0	12,8	7,2
28.11.2016	09:20		ohne	klar	farblos	-1,0	2,5	7,1
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,5	6,7
Max		-	-	-	-	23,5	17,9	7,3
Mittel		-	-	-	-	14,8	11,8	7,1
10Quantil		-	-	-	-	5,2	5,2	6,9
50Quantil		-	-	-	-	18,0	13,6	7,2
90Quantil		-	-	-	-	21,2	16,6	7,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	00:00	748	5,3	11,9	45	< 2,0	11,0	2,2
23.05.2016	12:05	570	2,6	10,0	26	3,6	6,9	2,4
14.06.2016	09:10	596	4,3	10,2	42	4,6	5,8	1,7
26.07.2016	11:55	445	4,4	9,4	47	7,6	6,3	2,7
26.09.2016	12:05	555	2,8	10,5	27	3,7	6,4	2,3
28.11.2016	09:20	780	4,2	13,7	31	< 2,0	7,9	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		445	2,6	9,4	26	<2,0	5,8	1,7
Max		780	5,3	13,7	47	7,6	11,0	2,7
Mittel		616	3,9	10,9	36	3,6	7,4	2,3
10Quantil		500	2,7	9,7	26	1,0	6,0	2,0
50Quantil		583	4,2	10,4	36	3,6	6,6	2,3
90Quantil		764	4,8	12,8	46	6,1	9,4	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.



2016 Kanalgraben Genzien		am Zeltplatz, westlich des Arendsees, vor der Verrohrung					MST-Nr 418445	
OWK-Nr MEL06OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 668570 H-Wert 5863483	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	00:00	0,10	0,08	0,0002	0,07	0,02	10,0	2,30
23.05.2016	12:05	0,17	0,13	0,0005	0,07	0,02	0,9	0,20
14.06.2016	09:10	0,33	0,26	0,0003	0,03	0,01	0,7	0,16
26.07.2016	11:55	0,28	0,22	0,0014	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
26.09.2016	12:05	0,17	0,13	0,0005	0,03	0,01	0,7	0,15
28.11.2016	09:20	0,12	0,09	0,0001	0,03	0,01	1,5	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,08	0,0001	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,33	0,26	0,0014	0,07	0,02	10,0	2,30
Mittel		0,19	0,15	0,0005	0,04	0,01	2,3	0,54
10Quantil		0,11	0,08	0,0002	0,02	0,01	0,4	0,10
50Quantil		0,17	0,13	0,0004	0,03	0,01	0,8	0,18
90Quantil		0,31	0,24	0,0010	0,07	0,02	5,8	1,32
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	00:00	2,40	0,03	0,01	0,03	43	190	20
23.05.2016	12:05	0,35	< 0,03	< 0,01	0,04	36	120	17
14.06.2016	09:10	0,43	< 0,03	< 0,01	0,05	44	130	19
26.07.2016	11:55	0,22	< 0,03	< 0,01	0,11	28	81	13
26.09.2016	12:05	0,29	< 0,03	< 0,01	0,06	33	120	16
28.11.2016	09:20	0,45	< 0,03	< 0,01	0,17	45	190	22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	<0,03	<0,01	0,03	28	81	13
Max		2,40	0,03	0,01	0,17	45	190	22
Mittel		0,69	<0,03	0,01	0,08	38	138	18
10Quantil		0,26	0,02	0,00	0,04	30	100	14
50Quantil		0,39	0,02	0,00	0,06	40	125	18
90Quantil		1,42	0,02	0,01	0,14	44	190	21
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	



2016		Kanalgraben Genzien		am Zeltplatz, westlich des Arendsees, vor der Verrohrung			MST-Nr 418445	
OWK-Nr MEL06OW17-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 668570	H-Wert 5863483
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
27.01.2016	00:00	5,6	110	9,5	17,6	313	3,1	6,7
23.05.2016	12:05	3,9	78	6,9	12,5	223	2,2	5,6
14.06.2016	09:10	4,0	84	7,2	13,4	239	2,4	5,9
26.07.2016	11:55	2,9	57	5,6	9,3	166	1,7	5,0
26.09.2016	12:05	3,6	78	6,6	12,4	221	2,2	5,3
28.11.2016	09:20	6,4	110	8,7	17,4	310	3,1	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	57	5,6	9,3	166	1,6	5,0
Max		6,4	110	9,5	17,6	313	3,1	7,0
Mittel		4,4	86	7,4	13,8	245	2,5	5,9
10Quantil		3,2	68	6,1	10,9	193	1,9	5,2
50Quantil		4,0	81	7,0	13,0	231	2,3	5,8
90Quantil		6,0	110	9,1	17,5	312	3,1	6,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	00:00	2,4	146	1,10	< 0,020	370	< 0,010	120
23.05.2016	12:05	2,0	122	1,20	< 0,020	580	< 0,010	200
14.06.2016	09:10	2,1	128	1,30	< 0,020	810	< 0,010	150
26.07.2016	11:55	1,8	110	1,60	< 0,020	480	< 0,010	300
26.09.2016	12:05	1,9	116	0,82	< 0,020	200	< 0,010	110
28.11.2016	09:20	2,5	153	0,73	< 0,020	200	< 0,010	90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	110	0,73	<0,020	200	<0,010	90
Max		2,5	153	1,60	<0,020	810	<0,010	300
Mittel		2,1	129	1,12	<0,020	440	<0,010	162
10Quantil		1,8	113	0,77	0,010	200	0,005	100
50Quantil		2,0	125	1,15	0,010	425	0,005	135
90Quantil		2,4	150	1,45	0,010	695	0,005	250
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Kanalgraben Genzien		am Zeltplatz, westlich des Arendsees, vor der Verrohrung		MST-Nr 418445	
OWK-Nr MEL06OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 668570		H-Wert 5863483	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
27.01.2016	00:00	2,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
23.05.2016	12:05	2,2	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
14.06.2016	09:10	2,1	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
26.07.2016	11:55	1,9	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
26.09.2016	12:05	1,8	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
28.11.2016	09:20	1,6	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		1,6	<0,5	<0,20	<0,20	<10	
Max		2,2	<0,5	<0,20	<0,20	<10	
Mittel		1,9	<0,5	<0,20	<0,20	<10	
10Quantil		1,7	0,2	0,10	0,10	5	
50Quantil		2,0	0,2	0,10	0,10	5	
90Quantil		2,2	0,2	0,10	0,10	5	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016 Klunkergraben		Feldweg Ritzleben-Schernikau, 800 m oh. Mdg in Flötgraben				MST-Nr 419485		
OWK-Nr MEL06OW21-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 659165 H-Wert 5857108		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2016	11:40	ohne	klar	farblos	1,2	4,2	7,7	807
27.04.2016	10:55	ohne	klar	farblos	6,5	6,5	7,9	725
29.06.2016	11:05	ohne	klar	farblos	20,5	17,1	8,0	672
30.08.2016	00:00	ohne	klar	farblos	22,0	16,7	7,8	689
26.10.2016	11:15	ohne	klar	farblos	5,5	7,0	7,8	734
07.12.2016	11:10	ohne	klar	farblos	1,0	3,3	7,8	764
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	3,3	7,7	672
Max		-	-	-	22,0	17,1	8,0	807
Mittel		-	-	-	9,5	9,1	7,8	732
10Quantil		-	-	-	1,1	3,8	7,8	680
50Quantil		-	-	-	6,0	6,8	7,8	730
90Quantil		-	-	-	21,2	16,9	8,0	786
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
16.02.2016	11:40	11,8	13,1	90	6,9	9,9	9,4	3,0
27.04.2016	10:55	11,7	12,3	95	4,5	7,3	6,8	4,1
29.06.2016	11:05	9,6	9,6	100	5,9	7,4	6,6	3,8
30.08.2016	00:00	9,8	9,7	101	5,9	6,1	5,6	3,1
26.10.2016	11:15	8,9	12,1	73	13,0	7,3	5,6	4,6
07.12.2016	11:10	9,6	13,4	72	31,0	7,8	5,2	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	9,6	72	4,5	6,1	5,2	3,0
Max		11,8	13,4	101	31,0	9,9	9,4	6,2
Mittel		10,2	11,7	88	11,2	7,6	6,5	4,1
10Quantil		9,2	9,6	72	5,2	6,7	5,4	3,0
50Quantil		9,7	12,2	92	6,4	7,4	6,1	4,0
90Quantil		11,8	13,2	100	22,0	8,8	8,1	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.



2016 Klunkergraben		Feldweg Ritzleben-Schernikau, 800 m oh. Mdg in Flötgraben				MST-Nr 419485		
OWK-Nr MEL06OW21-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 659165		H-Wert 5857108
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	11:40	0,32	0,25	0,0014	0,07	0,02	29,0	6,50
27.04.2016	10:55	0,30	0,23	0,0025	0,07	0,02	3,8	0,86
29.06.2016	11:05	0,58	0,45	0,0131	0,20	0,06	1,3	0,30
30.08.2016	00:00	0,50	0,39	0,0072	0,16	0,05	1,1	0,24
26.10.2016	11:15	1,00	0,80	0,0069	0,07	0,02	1,8	0,40
07.12.2016	11:10	0,97	0,75	0,0047	0,03	0,01	3,7	0,83
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,30	0,23	0,0014	0,03	0,01	1,1	0,24
Max		1,00	0,80	0,0131	0,20	0,06	29,0	6,50
Mittel		0,61	0,48	0,0060	0,10	0,03	6,8	1,52
10Quantil		0,31	0,24	0,0019	0,05	0,02	1,2	0,27
50Quantil		0,54	0,42	0,0058	0,07	0,02	2,8	0,62
90Quantil		0,98	0,78	0,0102	0,18	0,06	16,4	3,68
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.	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
16.02.2016	11:40	6,77	0,12	0,04	0,10	36	98	16
27.04.2016	10:55	1,11	0,06	0,02	0,07	35	89	15
29.06.2016	11:05	0,81	0,12	0,04	0,14	33	73	14
30.08.2016	00:00	0,68	0,15	0,05	0,11	35	77	15
26.10.2016	11:15	1,22	0,06	0,02	0,15	34	87	14
07.12.2016	11:10	1,59	0,06	0,02	0,22	35	94	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,68	0,06	0,02	0,07	33	73	14
Max		6,77	0,15	0,05	0,22	36	98	16
Mittel		2,03	0,10	0,03	0,13	35	86	15
10Quantil		0,75	0,06	0,02	0,08	34	75	14
50Quantil		1,16	0,09	0,03	0,12	35	88	15
90Quantil		4,18	0,14	0,04	0,18	36	96	16
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.	



2016 Klunkergraben		Feldweg Ritzleben-Schernikau, 800 m oh. Mdg in Flötgraben				MST-Nr 419485		
OWK-Nr MEL06OW21-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 659165 H-Wert 5857108		
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
16.02.2016	11:40	3,9	130	12,0	21,0	374	3,7	14,0
27.04.2016	10:55	3,0	120	12,0	19,6	349	3,5	13,4
29.06.2016	11:05	3,3	110	11,0	17,9	319	3,2	12,9
30.08.2016	00:00	4,4	110	10,0	17,7	315	3,2	12,9
26.10.2016	11:15	3,3	120	11,0	19,3	344	3,5	14,3
07.12.2016	11:10	3,0	120	11,0	19,3	344	3,5	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	110	10,0	17,7	315	3,2	12,9
Max		4,4	130	12,0	21,0	374	3,7	14,3
Mittel		3,5	118	11,2	19,1	341	3,4	13,6
10Quantil		3,0	110	10,5	17,8	317	3,2	12,9
50Quantil		3,3	120	11,0	19,3	344	3,4	13,7
90Quantil		4,2	125	12,0	20,3	361	3,6	14,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	11:40	5,0	305	0,51	< 0,020	120	< 0,010	90
27.04.2016	10:55	4,8	293	0,47	0,038	90	< 0,010	160
29.06.2016	11:05	4,6	281	0,88	< 0,020	80	< 0,010	180
30.08.2016	00:00	4,6	281	0,65	< 0,020	50	< 0,010	50
26.10.2016	11:15	5,1	311	0,51	< 0,020	110	< 0,010	190
07.12.2016	11:10	5,0	305	0,39	< 0,020	110	< 0,010	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	281	0,39	<0,020	50	<0,010	50
Max		5,1	311	0,88	0,038	120	<0,010	190
Mittel		4,9	296	0,57	<0,020	93	<0,010	142
10Quantil		4,6	281	0,43	0,010	65	0,005	70
50Quantil		4,9	299	0,51	0,010	100	0,005	170
90Quantil		5,0	308	0,76	0,024	115	0,005	185
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					<=ZHK			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Klunkergraben		Feldweg Ritzleben-Schernikau, 800 m oh. Mdg in Flötgraben				MST-Nr 419485
OWK-Nr MEL06OW21-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 659165 H-Wert 5857108
Datum	Uhrzeit	NI GEL µg/l	NI GEL BIO µg/l	PB GEL µg/l	PB GEL BIO µg/l	ZN GEL µg/l
16.02.2016	11:40	1,0	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10
27.04.2016	10:55	1,2	0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
29.06.2016	11:05	0,6	0,2	< 0,20	< 0,20	< 10
30.08.2016	00:00	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
26.10.2016	11:15	0,5	0,2	< 0,20	< 0,20	< 10
07.12.2016	11:10	0,5	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,2	<0,20	<0,20	<10
Max		1,2	<0,5	<0,20	<0,20	<10
Mittel		0,7	0,3	<0,20	<0,20	<10
10Quantil		0,4	0,2	0,10	0,10	5
50Quantil		0,5	0,3	0,10	0,10	5
90Quantil		1,1	0,4	0,10	0,10	5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						



2016 Klunkergraben		Str.-Br. Vissum-Ritzleben				MST-Nr 419483		
OWK-Nr MEL06OW21-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 658278		H-Wert 5855124
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
16.02.2016	11:00		ohne	klar	farblos	1,0	4,4	7,6
27.04.2016	10:20		schw. modrig	klar	farblos	5,5	6,8	7,7
29.06.2016	10:25		ohne	klar	farblos	20,0	14,4	7,6
30.08.2016	11:15		ohne	klar	farblos	19,0	14,9	7,5
26.10.2016	10:45	Niedrigwasser	schw. faulig	klar	farblos	4,5	7,2	7,7
07.12.2016	10:45		ohne	klar	farblos	1,0	4,1	7,7
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	4,1	7,5
Max		-	-	-	-	20,0	14,9	7,7
Mittel		-	-	-	-	8,5	8,6	7,6
10Quantil		-	-	-	-	1,0	4,2	7,6
50Quantil		-	-	-	-	5,0	7,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	19,5	14,6	7,7
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
16.02.2016	11:00	788	10,3	13,0	79	4,0	11,0	2,8
27.04.2016	10:20	722	9,1	12,2	75	4,4	7,6	4,0
29.06.2016	10:25	665	5,7	10,2	56	6,3	6,3	2,6
30.08.2016	11:15	687	7,7	10,1	77	4,8	6,3	3,3
26.10.2016	10:45	714	6,8	12,1	56	3,8	6,5	3,5
07.12.2016	10:45	744	8,2	13,1	63	12,0	6,7	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		665	5,7	10,1	56	3,8	6,3	2,6
Max		788	10,3	13,1	79	12,0	11,0	4,8
Mittel		720	8,0	11,8	68	5,9	7,4	3,5
10Quantil		676	6,2	10,1	56	3,9	6,3	2,7
50Quantil		718	8,0	12,1	69	4,6	6,6	3,4
90Quantil		766	9,7	13,0	78	9,2	9,3	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.



2016 Klunkergraben		Str.-Br. Vissum-Ritzleben				MST-Nr 419483		
OWK-Nr MEL06OW21-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 658278		H-Wert 5855124
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	11:00	0,33	0,26	0,0011	0,07	0,02	25,0	5,60
27.04.2016	10:20	0,59	0,46	0,0032	0,07	0,02	2,4	0,54
29.06.2016	10:25	0,36	0,28	0,0026	0,07	0,02	0,6	0,13
30.08.2016	11:15	1,10	0,83	0,0067	0,07	0,02	0,5	0,12
26.10.2016	10:45	1,30	1,00	0,0069	0,03	0,01	1,2	0,28
07.12.2016	10:45	1,10	0,88	0,0048	< 0,03	< 0,01	2,1	0,48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,33	0,26	0,0011	<0,03	<0,01	0,5	0,12
Max		1,30	1,00	0,0069	0,07	0,02	25,0	5,60
Mittel		0,80	0,62	0,0042	0,05	0,02	5,3	1,19
10Quantil		0,34	0,27	0,0019	0,02	0,01	0,6	0,12
50Quantil		0,84	0,64	0,0040	0,07	0,02	1,6	0,38
90Quantil		1,20	0,94	0,0068	0,07	0,02	13,7	3,07
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	11:00	5,88	0,06	0,02	0,12	32	99	15
27.04.2016	10:20	1,02	0,12	0,04	0,11	33	87	15
29.06.2016	10:25	0,43	0,28	0,09	0,21	31	72	14
30.08.2016	11:15	0,97	0,34	0,11	0,25	32	69	15
26.10.2016	10:45	1,29	0,12	0,04	0,14	31	82	14
07.12.2016	10:45	1,36	0,09	0,03	0,17	33	91	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,43	0,06	0,02	0,11	31	69	14
Max		5,88	0,34	0,11	0,25	33	99	15
Mittel		1,82	0,17	0,05	0,17	32	83	15
10Quantil		0,70	0,08	0,02	0,12	31	70	14
50Quantil		1,16	0,12	0,04	0,16	32	84	15
90Quantil		3,62	0,31	0,10	0,23	33	95	15
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	



2016 Klunkergraben		Str.-Br. Vissum-Ritzleben				MST-Nr 419483		
OWK-Nr MEL06OW21-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 658278		H-Wert 5855124
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
16.02.2016	11:00	3,8	130	12,0	21,0	374	3,7	13,7
27.04.2016	10:20	3,2	110	12,0	18,2	324	3,2	13,7
29.06.2016	10:25	3,3	110	11,0	17,9	319	3,2	13,2
30.08.2016	11:15	4,1	100	10,0	16,3	290	2,9	13,2
26.10.2016	10:45	3,6	110	11,0	17,9	319	3,2	14,0
07.12.2016	10:45	3,2	120	10,0	19,1	340	3,4	13,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	100	10,0	16,3	290	2,9	13,2
Max		4,1	130	12,0	21,0	374	3,7	14,0
Mittel		3,5	113	11,0	18,4	328	3,3	13,6
10Quantil		3,2	105	10,0	17,1	304	3,1	13,2
50Quantil		3,4	110	11,0	18,0	321	3,2	13,7
90Quantil		4,0	125	12,0	20,0	357	3,6	13,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
16.02.2016	11:00	4,9	299
27.04.2016	10:20	4,9	299
29.06.2016	10:25	4,7	287
30.08.2016	11:15	4,7	287
26.10.2016	10:45	5,0	305
07.12.2016	10:45	4,9	299
Anzahl		6	6
Min		4,7	287
Max		5,0	305
Mittel		4,9	296
10Quantil		4,7	287
50Quantil		4,9	299
90Quantil		5,0	302
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2016 Landgraben Schrampe			Str-Br. Schrampe-Schmarsau			MST-Nr 418420		
OWK-Nr MEL06OW18-00			FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 663021 H-Wert 5864071		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.01.2016	12:35		ohne	klar	farblos	11,0	7,8	7,4
22.03.2016	12:05		ohne	klar	farblos	8,0	7,1	7,7
23.05.2016	12:50	40% Kraut	ohne	klar	schw.gelb	19,5	15,6	7,6
26.07.2016	12:25	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	24,5	18,3	7,6
26.09.2016	12:30		ohne	klar	farblos	19,0	12,6	7,5
28.11.2016	11:10		ohne	klar	farblos	1,0	3,7	7,5
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	3,7	7,4
Max		-	-	-	-	24,5	18,3	7,7
Mittel		-	-	-	-	13,8	10,8	7,6
10Quantil		-	-	-	-	4,5	5,4	7,4
50Quantil		-	-	-	-	15,0	10,2	7,6
90Quantil		-	-	-	-	22,0	17,0	7,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	12:35	545	8,1	11,9	68	4,0	8,7	3,0
22.03.2016	12:05	524	12,4	12,1	102	4,1	7,8	2,8
23.05.2016	12:50	597	8,1	9,9	82	9,3	9,0	2,7
26.07.2016	12:25	639	7,5	9,4	80	< 2,0	7,7	1,4
26.09.2016	12:30	631	6,6	10,6	62	< 2,0	7,5	1,8
28.11.2016	11:10	630	8,0	13,2	60	3,0	7,3	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		524	6,6	9,4	60	<2,0	7,3	1,4
Max		639	12,4	13,2	102	9,3	9,0	3,0
Mittel		594	8,5	11,2	76	3,7	8,0	2,4
10Quantil		534	7,0	9,6	61	1,0	7,4	1,6
50Quantil		614	8,0	11,2	74	3,5	7,8	2,8
90Quantil		635	10,2	12,6	92	6,7	8,8	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.



2016		Landgraben Schrampe		Str.-Br. Schrampe-Schmarsau		MST-Nr 418420		
OWK-Nr MEL06OW18-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 663021		H-Wert 5864071		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	12:35	0,39	0,30	0,0011	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63
22.03.2016	12:05	0,17	0,13	0,0009	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41
23.05.2016	12:50	0,17	0,13	0,0014	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10
26.07.2016	12:25	0,08	0,06	0,0008	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
26.09.2016	12:30	0,05	0,04	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
28.11.2016	11:10	0,61	0,47	0,0016	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,0003	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,61	0,47	0,0016	<0,03	<0,01	2,8	0,63
Mittel		0,25	0,19	0,0010	<0,03	0,01	1,0	0,22
10Quantil		0,06	0,05	0,0005	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,17	0,13	0,0010	0,02	0,00	0,4	0,10
90Quantil		0,50	0,38	0,0015	0,02	0,01	2,3	0,52
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	12:35	0,93	0,09	0,03	0,10	42	91	23
22.03.2016	12:05	0,54	0,12	0,04	0,11	42	84	22
23.05.2016	12:50	0,14	< 0,03	< 0,01	0,09	41	93	21
26.07.2016	12:25	0,06	0,06	0,02	0,07	45	100	23
26.09.2016	12:30	0,04	0,03	0,01	0,02	44	96	23
28.11.2016	11:10	0,61	0,06	0,02	0,07	45	92	23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	<0,03	<0,01	0,02	41	84	21
Max		0,93	0,12	0,04	0,11	45	100	23
Mittel		0,39	0,06	0,02	0,08	43	93	22
10Quantil		0,05	0,02	0,01	0,04	42	88	22
50Quantil		0,34	0,06	0,02	0,08	43	92	23
90Quantil		0,77	0,11	0,04	0,11	45	98	23
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	



2016		Landgraben Schrampe		Str-Br. Schrampe-Schmarsau		MST-Nr 418420		
OWK-Nr MEL06OW18-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 663021		H-Wert 5864071		
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
27.01.2016	12:35	8,7	65	8,6	11,1	198	2,0	6,2
22.03.2016	12:05	8,1	60	8,3	10,3	183	1,8	5,9
23.05.2016	12:50	6,0	80	7,3	12,9	230	2,3	8,1
26.07.2016	12:25	4,0	87	8,3	14,1	251	2,5	9,0
26.09.2016	12:30	6,9	86	7,9	13,9	247	2,5	10,1
28.11.2016	11:10	6,8	81	7,3	13,0	231	2,3	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	60	7,3	10,3	183	1,8	5,9
Max		8,7	87	8,6	14,1	251	2,5	10,1
Mittel		6,7	76	8,0	12,5	223	2,2	8,0
10Quantil		5,0	62	7,3	10,7	190	1,9	6,1
50Quantil		6,8	80	8,1	13,0	231	2,3	8,2
90Quantil		8,4	86	8,4	14,0	249	2,5	9,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	12:35	2,2	134	0,57	-	< 0,020	-	-
22.03.2016	12:05	2,1	128	0,57	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
23.05.2016	12:50	2,9	177	0,38	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
26.07.2016	12:25	3,2	195	0,32	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
26.09.2016	12:30	3,6	220	0,30	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
28.11.2016	11:10	3,0	183	0,32	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
Anzahl		6	6	6	5	6	5	5
Min		2,1	128	0,30	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		3,6	220	0,57	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Mittel		2,8	173	0,41	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
10Quantil		2,2	131	0,31	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		3,0	180	0,35	0,010	0,010	0,25	0,5
90Quantil		3,4	208	0,57	0,010	0,010	0,25	0,5
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Landgraben Schrampe		Str.-Br. Schrampe-Schmarsau		MST-Nr 418420		
OWK-Nr MEL06OW18-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 663021		H-Wert 5864071		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	12:35	1320	720	< 0,010	-	200	-	< 0,5
22.03.2016	12:05	900	450	< 0,010	140	140	< 0,5	< 0,5
23.05.2016	12:50	2180	300	< 0,010	320	320	< 0,5	< 0,5
26.07.2016	12:25	680	120	< 0,010	190	180	< 0,5	< 0,5
26.09.2016	12:30	250	90	< 0,010	130	120	< 0,5	< 0,5
28.11.2016	11:10	1470	910	< 0,010	290	290	< 0,5	< 0,5
Anzahl		6	6	6	5	6	5	6
Min		250	90	<0,010	130	120	<0,5	<0,5
Max		2180	910	<0,010	320	320	<0,5	<0,5
Mittel		1133	432	<0,010	214	208	<0,5	<0,5
10Quantil		465	105	0,005	134	130	0,2	0,2
50Quantil		1110	375	0,005	190	190	0,2	0,2
90Quantil		1825	815	0,005	308	305	0,2	0,2
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	12:35	< 0,5	-	< 0,20	< 0,20	-	< 10
22.03.2016	12:05	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
23.05.2016	12:50	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
26.07.2016	12:25	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
26.09.2016	12:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
28.11.2016	11:10	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
Anzahl		6	5	6	6	5	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
Max		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
10Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5	5
50Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5	5
90Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016 Lileigraben		Str.-Br. Gollensdorf-Groß Garz				MST-Nr 418359		
OWK-Nr MEL06OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 673109		H-Wert 5869677
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.01.2016	09:15		ohne	klar	schw.gelb	10,5	7,9	7,4
22.03.2016	09:20		ohne	klar	schw.gelb	6,5	6,7	7,7
23.05.2016	09:25	50 % Kraut	ohne	klar	farblos	18,0	17,2	7,6
26.07.2016	09:50	Niegrigwasser	ohne	schw.trüb	schw.braun	21,5	16,0	7,4
26.09.2016	10:00	Niedrigwasser	ohne	klar	schw.gelb	15,0	10,8	7,3
28.11.2016	10:00		ohne	klar	schw.gelb	-0,5	1,5	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	1,5	7,3
Max		-	-	-	-	21,5	17,2	7,8
Mittel		-	-	-	-	11,8	10,0	7,5
10Quantil		-	-	-	-	3,0	4,1	7,4
50Quantil		-	-	-	-	12,8	9,4	7,5
90Quantil		-	-	-	-	19,8	16,6	7,8
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
27.01.2016	09:15	423	8,3	11,9	70	9,0	13,0	10,0
22.03.2016	09:20	410	9,5	12,2	78	5,1	9,3	8,7
23.05.2016	09:25	394	7,1	9,6	74	5,2	9,1	8,5
26.07.2016	09:50	470	7,0	9,8	71	70,0	25,0	8,6
26.09.2016	10:00	449	6,9	11,1	62	9,8	8,7	7,6
28.11.2016	10:00	412	9,5	14,1	68	3,4	7,7	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		394	6,9	9,6	62	3,4	7,7	6,8
Max		470	9,5	14,1	78	70,0	25,0	10,0
Mittel		426	8,0	11,4	70	17,1	12,1	8,4
10Quantil		402	7,0	9,7	65	4,2	8,2	7,2
50Quantil		418	7,7	11,5	70	7,1	9,2	8,6
90Quantil		460	9,5	13,2	76	39,9	19,0	9,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	



2016 Lileigraben		Str.-Br. Gollensdorf-Groß Garz				MST-Nr 418359		
OWK-Nr MEL06OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 673109		H-Wert 5869677
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	09:15	3,0	0,50	0,39	0,0015	0,03	0,01	3,5
22.03.2016	09:20	2,8	0,35	0,27	0,0019	0,03	0,01	1,4
23.05.2016	09:25	2,1	0,05	0,04	0,0005	< 0,03	< 0,01	0,9
26.07.2016	09:50	2,9	0,15	0,12	0,0008	0,13	0,04	0,6
26.09.2016	10:00	2,8	0,30	0,23	0,0009	0,03	0,01	0,8
28.11.2016	10:00	3,5	0,64	0,50	0,0029	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	0,05	0,04	0,0005	<0,03	<0,01	<0,4
Max		3,5	0,64	0,50	0,0029	0,13	0,04	3,5
Mittel		2,8	0,33	0,26	0,0014	0,04	0,01	1,3
10Quantil		2,4	0,10	0,08	0,0007	0,02	0,00	0,4
50Quantil		2,8	0,32	0,25	0,0012	0,03	0,01	0,9
90Quantil		3,2	0,57	0,44	0,0024	0,08	0,02	2,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	09:15	0,78	1,18	0,12	0,04	0,17	20	62
22.03.2016	09:20	0,31	0,59	0,06	0,02	0,09	20	59
23.05.2016	09:25	0,21	0,25	0,03	0,01	0,07	18	49
26.07.2016	09:50	0,14	0,30	0,06	0,02	0,72	16	46
26.09.2016	10:00	0,19	0,43	0,06	0,02	0,14	15	43
28.11.2016	10:00	< 0,10	0,50	0,09	0,03	0,13	18	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,25	0,03	0,01	0,07	15	43
Max		0,78	1,18	0,12	0,04	0,72	20	62
Mittel		0,28	0,54	0,07	0,02	0,22	18	52
10Quantil		0,10	0,28	0,05	0,02	0,08	16	44
50Quantil		0,20	0,46	0,06	0,02	0,14	18	50
90Quantil		0,55	0,88	0,11	0,04	0,44	20	60
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016 Lileigraben		Str.-Br. Gollensdorf-Groß Garz				MST-Nr 418359		
OWK-Nr MEL06OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 673109		H-Wert 5869677
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
27.01.2016	09:15	13	5,1	66	5,6	10,5	187	1,9
22.03.2016	09:20	12	4,9	58	4,9	9,2	164	1,7
23.05.2016	09:25	11	4,3	58	4,2	9,1	162	1,6
26.07.2016	09:50	11	2,4	75	4,8	11,6	206	2,1
26.09.2016	10:00	11	1,3	75	4,6	11,6	206	2,1
28.11.2016	10:00	11	4,2	61	4,2	9,5	169	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11	1,3	58	4,2	9,1	162	1,6
Max		13	5,1	75	5,6	11,6	206	2,1
Mittel		12	3,7	66	4,7	10,2	182	1,8
10Quantil		11	1,8	58	4,2	9,1	163	1,6
50Quantil		11	4,2	64	4,7	10,0	178	1,8
90Quantil		12	5,0	75	5,2	11,6	206	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	09:15	6,4	2,3	140	0,42	< 0,020	4240	1050
22.03.2016	09:20	6,2	2,2	134	< 0,30	< 0,020	1840	370
23.05.2016	09:25	6,7	2,4	146	< 0,30	< 0,020	1200	290
26.07.2016	09:50	9,5	3,4	207	< 0,30	< 0,020	13400	1080
26.09.2016	10:00	9,0	3,2	195	< 0,30	< 0,020	3170	750
28.11.2016	10:00	7,3	2,6	159	< 0,30	< 0,020	2480	860
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	2,2	134	<0,30	<0,020	1200	290
Max		9,5	3,4	207	0,42	<0,020	13400	1080
Mittel		7,5	2,7	164	<0,30	<0,020	4388	733
10Quantil		6,3	2,2	137	0,15	0,010	1520	330
50Quantil		7,0	2,5	152	0,15	0,010	2825	805
90Quantil		9,2	3,3	201	0,29	0,010	8820	1065
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2016 Lileigraben		Str.-Br. Gollensdorf-Groß Garz					MST-Nr 418359	
OWK-Nr MEL06OW28-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer					R-Wert 673109	H-Wert 5869677
Datum	Uhrzeit	HG	HG GEL	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	09:15	< 0,010	< 0,010	270	0,8	0,2	< 0,20	< 0,20
22.03.2016	09:20	< 0,010	< 0,010	240	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
23.05.2016	09:25	< 0,010	< 0,010	170	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
26.07.2016	09:50	< 0,010	< 0,010	350	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
26.09.2016	10:00	< 0,010	< 0,010	390	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
28.11.2016	10:00	< 0,010	< 0,010	430	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	170	<0,5	0,2	<0,20	<0,20
Max		<0,010	<0,010	430	0,8	<0,5	<0,20	<0,20
Mittel		<0,010	<0,010	308	<0,5	0,2	<0,20	<0,20
10Quantil		0,005	0,005	205	0,2	0,2	0,10	0,10
50Quantil		0,005	0,005	310	0,2	0,2	0,10	0,10
90Quantil		0,005	0,005	410	0,5	0,2	0,10	0,10
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
27.01.2016	09:15	< 10
22.03.2016	09:20	< 10
23.05.2016	09:25	< 10
26.07.2016	09:50	< 10
26.09.2016	10:00	< 10
28.11.2016	10:00	< 10
Anzahl		6
Min		<10
Max		<10
Mittel		<10
10Quantil		5
50Quantil		5
90Quantil		5
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016		Molmker Bach		Str.-Br. Wistedt-Wallstawe		MST-Nr 419340		
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 634704		H-Wert 5852642		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2016	00:00	ohne	schw.trüb	schw.gelb	4,0	4,2	7,8	629
01.03.2016	13:00	ohne	klar	farblos	4,0	4,0	7,6	683
23.05.2016	12:15	ohne	klar	farblos	20,0	18,1	7,7	581
12.07.2016	11:55	ohne	klar	farblos	22,5	18,7	8,3	552
28.09.2016	11:30	ohne	klar	farblos	19,0	14,7	8,0	566
10.11.2016	12:10	ohne	klar	farblos	3,0	5,7	7,9	615
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	4,0	7,6	552
Max		-	-	-	22,5	18,7	8,3	683
Mittel		-	-	-	12,1	10,9	7,9	604
10Quantil		-	-	-	3,5	4,1	7,6	559
50Quantil		-	-	-	11,5	10,2	7,8	598
90Quantil		-	-	-	21,2	18,4	8,2	656
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
13.01.2016	00:00	11,4	13,1	87	32,0	16,0	9,8	3,2
01.03.2016	13:00	12,6	13,1	96	17,0	9,5	7,5	1,5
23.05.2016	12:15	8,9	9,4	95	10,0	6,9	5,1	2,9
12.07.2016	11:55	10,3	9,3	111	4,7	4,7	4,5	1,7
28.09.2016	11:30	9,2	10,1	91	20,0	5,9	3,8	2,0
10.11.2016	12:10	10,6	12,6	84	14,0	6,8	5,3	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	9,3	84	4,7	4,7	3,8	1,5
Max		12,6	13,1	111	32,0	16,0	9,8	3,2
Mittel		10,5	11,3	94	16,3	8,3	6,0	2,3
10Quantil		9,0	9,3	86	7,4	5,3	4,2	1,6
50Quantil		10,4	11,4	93	15,5	6,8	5,2	2,2
90Quantil		12,0	13,1	104	26,0	12,8	8,6	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.



2016		Molmker Bach		Str.-Br. Wistedt-Wallstawe			MST-Nr 419340	
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 634704		H-Wert 5852642	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	00:00	0,17	0,13	0,0009	0,10	0,03	24,0	5,50
01.03.2016	13:00	0,12	0,09	0,0004	0,07	0,02	24,0	5,50
23.05.2016	12:15	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,10	0,03	7,5	1,70
12.07.2016	11:55	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	6,6	1,50
28.09.2016	11:30	0,04	0,03	0,0008	0,03	0,01	7,1	1,60
10.11.2016	12:10	0,04	0,03	0,0003	0,07	0,02	8,4	1,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0003	0,03	0,01	6,6	1,50
Max		0,17	0,13	0,0010	0,10	0,03	24,0	5,50
Mittel		0,07	0,05	0,0007	0,07	0,02	12,9	2,95
10Quantil		0,02	0,01	0,0003	0,05	0,02	6,8	1,55
50Quantil		0,04	0,03	0,0008	0,07	0,02	8,0	1,80
90Quantil		0,15	0,11	0,0010	0,10	0,03	24,0	5,50
JD-UQN		-	-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	00:00	5,66	0,22	0,07	0,24	38	85	19
01.03.2016	13:00	5,61	0,09	0,03	0,10	42	100	21
23.05.2016	12:15	1,73	0,09	0,03	0,10	35	95	18
12.07.2016	11:55	1,52	0,15	0,05	0,11	34	90	18
28.09.2016	11:30	1,64	0,12	0,04	0,14	32	87	18
10.11.2016	12:10	1,95	0,09	0,03	0,10	37	110	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,52	0,09	0,03	0,10	32	85	18
Max		5,66	0,22	0,07	0,24	42	110	21
Mittel		3,02	0,13	0,04	0,13	36	94	19
10Quantil		1,58	0,09	0,03	0,10	33	86	18
50Quantil		1,84	0,11	0,04	0,11	36	92	18
90Quantil		5,64	0,18	0,06	0,19	40	105	20
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.	



2016		Molmker Bach		Str.-Br. Wistedt-Wallstawe		MST-Nr 419340		
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 634704		H-Wert 5852642		
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
13.01.2016	00:00	6,4	94	8,3	15,1	269	2,7	9,0
01.03.2016	13:00	6,1	100	8,2	15,9	283	2,8	9,0
23.05.2016	12:15	5,1	83	6,2	13,0	231	2,3	7,6
12.07.2016	11:55	4,8	77	5,8	12,1	215	2,2	7,0
28.09.2016	11:30	5,1	81	6,2	12,8	228	2,3	7,3
10.11.2016	12:10	5,3	89	6,7	14,0	249	2,5	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	77	5,8	12,1	215	2,2	7,0
Max		6,4	100	8,3	15,9	283	2,8	9,0
Mittel		5,5	87	6,9	13,8	246	2,5	7,9
10Quantil		4,9	79	6,0	12,4	222	2,2	7,2
50Quantil		5,2	86	6,4	13,5	240	2,4	7,6
90Quantil		6,2	97	8,2	15,5	276	2,8	9,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	00:00	3,2	195	0,62	< 0,020	180	< 0,010	130
01.03.2016	13:00	3,2	195	0,41	< 0,020	70	< 0,010	110
23.05.2016	12:15	2,7	165	0,46	< 0,020	70	< 0,010	80
12.07.2016	11:55	2,5	153	0,60	< 0,020	80	< 0,010	70
28.09.2016	11:30	2,6	159	0,42	< 0,020	< 50	< 0,010	80
10.11.2016	12:10	2,7	165	0,36	< 0,020	100	< 0,010	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	153	0,36	<0,020	<50	<0,010	70
Max		3,2	195	0,62	<0,020	180	<0,010	130
Mittel		2,8	172	0,48	<0,020	88	<0,010	100
10Quantil		2,6	156	0,38	0,010	48	0,005	75
50Quantil		2,7	165	0,44	0,010	75	0,005	95
90Quantil		3,2	195	0,61	0,010	140	0,005	130
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	
ZHK-UQN					-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Molmker Bach		Str.-Br. Wistedt-Wallstawe		MST-Nr 419340	
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 634704		H-Wert 5852642	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2016	00:00	1,3	0,4	< 0,20	< 0,20	< 10	
01.03.2016	13:00	1,0	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10	
23.05.2016	12:15	0,5	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10	
12.07.2016	11:55	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
28.09.2016	11:30	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
10.11.2016	12:10	0,5	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,5	0,2	<0,20	<0,20	<10	
Max		1,3	<0,5	<0,20	<0,20	<10	
Mittel		0,6	0,3	<0,20	<0,20	<10	
10Quantil		0,2	0,2	0,10	0,10	5	
50Quantil		0,5	0,3	0,10	0,10	5	
90Quantil		1,2	0,3	0,10	0,10	5	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016		Molmker Bach		nördlich Hohenböddenstedt, Weg-Br.			MST-Nr 419330	
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 630156		H-Wert 5846951	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2016	10:45		ohne	klar	schw.gelb	4,5	4,7	7,8
01.03.2016	11:20		ohne	klar	farblos	4,0	4,2	7,8
23.05.2016	11:10		ohne	klar	farblos	20,0	15,8	7,7
12.07.2016	10:30		ohne	klar	farblos	21,0	15,1	8,0
28.09.2016	11:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	18,0	13,3	8,0
10.11.2016	11:00		ohne	klar	farblos	3,0	6,4	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	4,2	7,7
Max		-	-	-	-	21,0	15,8	8,0
Mittel		-	-	-	-	11,8	9,9	7,9
10Quantil		-	-	-	-	3,5	4,4	7,8
50Quantil		-	-	-	-	11,2	9,9	7,8
90Quantil		-	-	-	-	20,5	15,4	8,0
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
13.01.2016	10:45	610	11,2	12,9	87	42,0	15,0	8,7
01.03.2016	11:20	630	12,2	13,1	93	20,0	7,6	6,1
23.05.2016	11:10	582	10,4	9,9	105	24,0	6,7	4,6
12.07.2016	10:30	557	9,4	10,0	94	9,4	4,8	4,1
28.09.2016	11:00	553	9,6	10,4	92	12,0	4,8	3,4
10.11.2016	11:00	584	10,5	12,3	85	10,0	6,2	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		553	9,4	9,9	85	9,4	4,8	3,4
Max		630	12,2	13,1	105	42,0	15,0	8,7
Mittel		586	10,5	11,4	93	19,6	7,5	5,2
10Quantil		555	9,5	9,9	86	9,7	4,8	3,8
50Quantil		583	10,4	11,4	92	16,0	6,4	4,6
90Quantil		620	11,7	13,0	100	33,0	11,3	7,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	



2016 Molmker Bach		nördlich Hohenböddenstedt, Weg-Br.					MST-Nr 419330	
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 630156	H-Wert 5846951
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:45	3,2	0,19	0,15	0,0011	0,07	0,02	24,0
01.03.2016	11:20	3,3	0,08	0,06	0,0004	0,03	0,01	24,0
23.05.2016	11:10	2,6	0,06	0,05	0,0007	0,13	0,04	16,0
12.07.2016	10:30	2,6	0,04	0,03	0,0008	0,10	0,03	14,0
28.09.2016	11:00	2,6	0,06	0,05	0,0011	0,10	0,03	14,0
10.11.2016	11:00	2,5	0,08	0,06	0,0006	0,10	0,03	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	0,04	0,03	0,0004	0,03	0,01	13,0
Max		3,3	0,19	0,15	0,0011	0,13	0,04	24,0
Mittel		2,8	0,08	0,07	0,0008	0,09	0,03	17,5
10Quantil		2,6	0,05	0,04	0,0005	0,05	0,02	13,5
50Quantil		2,6	0,07	0,06	0,0007	0,10	0,03	15,0
90Quantil		3,2	0,14	0,10	0,0011	0,12	0,04	24,0
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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:45	5,50	5,67	0,18	0,06	0,22	37	91
01.03.2016	11:20	5,50	5,57	0,09	0,03	0,12	34	99
23.05.2016	11:10	3,60	3,69	0,25	0,08	0,21	36	94
12.07.2016	10:30	3,20	3,26	0,15	0,05	0,13	32	89
28.09.2016	11:00	3,10	3,18	0,12	0,04	0,12	29	85
10.11.2016	11:00	2,90	2,99	0,09	0,03	0,09	33	98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,90	2,99	0,09	0,03	0,09	29	85
Max		5,50	5,67	0,24	0,08	0,22	37	99
Mittel		3,97	4,06	0,15	0,05	0,15	34	93
10Quantil		3,00	3,08	0,09	0,03	0,10	30	87
50Quantil		3,40	3,47	0,14	0,04	0,12	34	92
90Quantil		5,50	5,62	0,21	0,07	0,22	36	98
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016 Molmker Bach		nördlich Hohenböddenstedt, Weg-Br.				MST-Nr 419330		
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 630156		H-Wert 5846951
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
13.01.2016	10:45	18	7,1	88	7,8	14,1	251	2,5
01.03.2016	11:20	18	6,5	91	7,5	14,5	258	2,6
23.05.2016	11:10	21	6,8	78	6,3	12,4	221	2,2
12.07.2016	10:30	18	6,1	78	6,1	12,3	219	2,2
28.09.2016	11:00	17	5,6	77	5,8	12,1	215	2,2
10.11.2016	11:00	18	5,7	83	6,6	13,1	233	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17	5,6	77	5,8	12,1	215	2,2
Max		21	7,1	91	7,8	14,5	258	2,6
Mittel		18	6,3	82	6,7	13,1	233	2,3
10Quantil		18	5,6	78	5,9	12,2	217	2,2
50Quantil		18	6,3	80	6,4	12,8	227	2,3
90Quantil		20	7,0	90	7,6	14,3	255	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
13.01.2016	10:45	8,1	2,9	177	< 10
01.03.2016	11:20	7,8	2,8	171	< 10
23.05.2016	11:10	7,0	2,5	153	< 10
12.07.2016	10:30	7,0	2,5	153	< 10
28.09.2016	11:00	7,3	2,6	159	< 10
10.11.2016	11:00	7,0	2,5	153	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		7,0	2,5	153	<10
Max		8,1	2,9	177	<10
Mittel		7,4	2,6	161	<10
10Quantil		7,0	2,5	153	5
50Quantil		7,2	2,6	156	5
90Quantil		8,0	2,8	174	5
JD-UQN					-
ZHK-UQN					-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2016		Molmker Bach		Molmke, nördliche Str-Br.			MST-Nr 419328	
OWK-Nr MEL06OW14-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 627591 H-Wert 5844729	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2016	09:20		ohne	klar	farblos	4,0	3,8	7,9
01.03.2016	10:10		ohne	klar	farblos	2,0	4,1	7,7
23.05.2016	09:30		ohne	klar	farblos	18,0	17,1	7,3
12.07.2016	09:05		schw. modrig	klar	farblos	20,5	17,5	8,0
28.09.2016	09:40	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	16,0	14,5	8,0
10.11.2016	10:00		ohne	klar	farblos	2,0	5,2	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	3,8	7,3
Max		-	-	-	-	20,5	17,5	8,0
Mittel		-	-	-	-	10,4	10,4	7,8
10Quantil		-	-	-	-	2,0	4,0	7,5
50Quantil		-	-	-	-	10,0	9,9	7,8
90Quantil		-	-	-	-	19,2	17,3	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:20	484	12,0	13,2	91	6,3	5,7	3,6
01.03.2016	10:10	490	12,7	13,1	97	4,4	3,3	3,0
23.05.2016	09:30	460	8,7	9,6	91	20,0	5,8	2,9
12.07.2016	09:05	427	8,4	9,5	88	22,0	5,9	2,7
28.09.2016	09:40	460	9,2	10,1	91	16,0	4,7	2,3
10.11.2016	10:00	490	10,6	12,7	83	8,7	5,1	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		427	8,4	9,5	83	4,4	3,3	2,3
Max		490	12,7	13,2	97	22,0	5,9	3,6
Mittel		468	10,3	11,4	90	12,9	5,1	3,0
10Quantil		444	8,6	9,6	86	5,4	4,0	2,5
50Quantil		472	9,9	11,4	91	12,4	5,4	3,0
90Quantil		490	12,4	13,2	94	21,0	5,8	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	



2016 Molmker Bach		Molmke, nördliche Str-Br.				MST-Nr 419328		
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 627591		H-Wert 5844729
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:20	2,3	0,05	0,04	0,0003	0,07	0,02	14,0
01.03.2016	10:10	2,9	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	15,0
23.05.2016	09:30	2,5	0,10	0,08	0,0005	0,16	0,05	8,9
12.07.2016	09:05	4,9	0,04	0,03	0,0009	0,07	0,02	5,3
28.09.2016	09:40	2,9	0,04	0,03	0,0008	0,10	0,03	7,5
10.11.2016	10:00	3,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	<0,03	<0,02	0,0003	0,03	0,01	5,3
Max		4,9	0,10	0,08	0,0010	0,16	0,05	15,0
Mittel		3,2	0,04	0,03	0,0008	0,08	0,02	10,1
10Quantil		2,4	0,02	0,01	0,0004	0,05	0,02	6,4
50Quantil		2,9	0,04	0,03	0,0008	0,07	0,02	9,4
90Quantil		4,2	0,08	0,06	0,0010	0,13	0,04	14,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	09:20	3,20	3,26	0,15	0,05	0,05	28	91
01.03.2016	10:10	3,30	3,31	0,09	0,03	0,05	26	88
23.05.2016	09:30	2,00	2,13	0,09	0,03	0,09	25	82
12.07.2016	09:05	1,20	1,25	< 0,03	< 0,01	0,12	25	76
28.09.2016	09:40	1,70	1,76	0,03	0,01	0,09	23	77
10.11.2016	10:00	2,30	2,32	< 0,03	< 0,01	0,07	26	88
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,20	1,25	<0,03	<0,01	0,05	23	76
Max		3,30	3,31	0,15	0,05	0,12	28	91
Mittel		2,28	2,34	0,07	0,02	0,08	26	84
10Quantil		1,45	1,50	0,02	0,00	0,05	24	76
50Quantil		2,15	2,22	0,06	0,02	0,08	26	85
90Quantil		3,25	3,28	0,12	0,04	0,10	27	90
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016 Molmker Bach		Molmke, nördliche Str-Br.				MST-Nr 419328		
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 627591		H-Wert 5844729
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
13.01.2016	09:20	13	2,2	73	5,8	11,6	206	2,1
01.03.2016	10:10	13	1,9	72	5,5	11,3	201	2,0
23.05.2016	09:30	12	1,7	66	4,9	10,4	185	1,9
12.07.2016	09:05	13	1,5	60	4,5	9,4	167	1,7
28.09.2016	09:40	12	1,7	68	5,1	10,7	190	1,9
10.11.2016	10:00	13	1,9	73	5,3	11,4	203	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12	1,5	60	4,5	9,4	167	1,7
Max		13	2,2	73	5,8	11,6	206	2,1
Mittel		13	1,8	69	5,2	10,8	192	1,9
10Quantil		12	1,6	63	4,7	9,9	176	1,8
50Quantil		13	1,8	70	5,2	11,0	196	2,0
90Quantil		13	2,0	73	5,6	11,5	205	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2016	09:20	5,3	1,9	116
01.03.2016	10:10	5,3	1,9	116
23.05.2016	09:30	5,3	1,9	116
12.07.2016	09:05	5,0	1,8	110
28.09.2016	09:40	5,9	2,1	128
10.11.2016	10:00	5,6	2,0	122
Anzahl		6	6	6
Min		5,0	1,8	110
Max		5,9	2,1	128
Mittel		5,4	1,9	118
10Quantil		5,2	1,8	113
50Quantil		5,3	1,9	116
90Quantil		5,8	2,0	125
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016		Nonnenbach		Str.-Br. von Abbendorf		MST-Nr 419325		
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 628218		H-Wert 5845977		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2016	10:00		ohne	klar	farblos	4,0	4,5	7,7
01.03.2016	10:50		ohne	klar	farblos	3,0	4,4	7,6
23.05.2016	10:00		ohne	klar	farblos	18,0	15,8	7,5
12.07.2016	09:50		ohne	klar	schw.gelb	21,0	15,6	7,7
28.09.2016	10:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	18,0	13,8	8,1
10.11.2016	10:30		ohne	klar	farblos	2,0	5,5	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	4,4	7,5
Max		-	-	-	-	21,0	15,8	8,1
Mittel		-	-	-	-	11,0	9,9	7,8
10Quantil		-	-	-	-	2,5	4,4	7,6
50Quantil		-	-	-	-	11,0	9,6	7,7
90Quantil		-	-	-	-	19,5	15,7	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:00	732	10,5	13,0	81	6,1	8,7	7,2
01.03.2016	10:50	796	11,8	13,0	91	17,0	8,9	6,9
23.05.2016	10:00	790	8,8	9,9	89	18,0	10,0	7,0
12.07.2016	09:50	746	6,2	9,9	63	17,0	11,0	6,6
28.09.2016	10:00	817	10,0	10,3	97	30,0	7,6	5,4
10.11.2016	10:30	729	9,9	12,6	78	4,9	6,5	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		729	6,2	9,9	63	4,9	6,5	5,4
Max		817	11,8	13,0	97	30,0	11,0	7,2
Mittel		768	9,5	11,4	83	15,5	8,8	6,4
10Quantil		730	7,5	9,9	70	5,5	7,0	5,5
50Quantil		768	10,0	11,4	85	17,0	8,8	6,8
90Quantil		806	11,2	13,0	94	24,0	10,5	7,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	



2016 Nonnenbach		Str.-Br. von Abbendorf				MST-Nr 419325		
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 628218	H-Wert 5845977	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:00	3,0	0,37	0,29	0,0017	0,16	0,05	14,0
01.03.2016	10:50	3,8	0,13	0,10	0,0004	0,07	0,02	11,0
23.05.2016	10:00	5,0	0,06	0,05	0,0004	0,07	0,02	2,3
12.07.2016	09:50	6,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	0,8
28.09.2016	10:00	2,3	0,14	0,11	0,0032	0,07	0,02	1,2
10.11.2016	10:30	3,0	0,14	0,11	0,0011	0,07	0,02	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	<0,03	<0,02	0,0004	0,07	0,02	0,8
Max		6,0	0,37	0,29	0,0032	0,16	0,05	14,0
Mittel		3,8	0,14	0,11	0,0013	0,08	0,02	5,2
10Quantil		2,6	0,04	0,03	0,0004	0,07	0,02	1,0
50Quantil		3,4	0,14	0,11	0,0011	0,07	0,02	2,1
90Quantil		5,5	0,26	0,20	0,0025	0,12	0,04	12,5
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.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	10:00	3,20	3,54	0,52	0,17	0,25	77	100
01.03.2016	10:50	2,50	2,62	0,12	0,04	0,25	61	130
23.05.2016	10:00	0,53	0,60	0,18	0,06	0,26	78	130
12.07.2016	09:50	0,17	0,19	0,25	0,08	0,33	70	120
28.09.2016	10:00	0,28	0,41	0,18	0,06	0,20	73	120
10.11.2016	10:30	0,44	0,57	0,18	0,06	0,15	65	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	0,19	0,12	0,04	0,15	61	100
Max		3,20	3,54	0,52	0,17	0,33	78	130
Mittel		1,19	1,32	0,24	0,08	0,24	71	118
10Quantil		0,23	0,30	0,15	0,05	0,18	63	105
50Quantil		0,48	0,58	0,18	0,06	0,25	72	120
90Quantil		2,85	3,08	0,38	0,12	0,30	78	130
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.	eingeh.	eingeh.



2016 Nonnenbach		Str-Br. von Abbendorf				MST-Nr 419325		
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 628218		H-Wert 5845977
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
13.01.2016	10:00	47	11,0	79	7,9	12,9	230	2,3
01.03.2016	10:50	42	13,0	96	8,4	15,4	274	2,7
23.05.2016	10:00	62	16,0	72	7,8	11,9	212	2,1
12.07.2016	09:50	60	14,0	69	6,6	11,2	199	2,0
28.09.2016	10:00	66	14,0	81	6,4	12,8	228	2,3
10.11.2016	10:30	50	11,0	74	5,6	11,6	206	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		42	11,0	69	5,6	11,2	199	2,0
Max		66	16,0	96	8,4	15,4	274	2,7
Mittel		54	13,2	78	7,1	12,6	225	2,3
10Quantil		44	11,0	70	6,0	11,4	203	2,0
50Quantil		55	13,5	76	7,2	12,4	220	2,2
90Quantil		64	15,0	88	8,2	14,2	252	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	B GEL	HG GEL	SE GEL	TL GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	10:00	7,6	2,7	165	50	< 0,010	< 0,80	< 0,03
01.03.2016	10:50	9,0	3,2	195	50	< 0,010	< 0,80	< 0,03
23.05.2016	10:00	7,8	2,8	171	40	< 0,010	< 0,80	< 0,03
12.07.2016	09:50	7,8	2,8	171	30	< 0,010	< 0,80	< 0,03
28.09.2016	10:00	9,8	3,5	214	40	< 0,010	< 0,80	< 0,03
10.11.2016	10:30	8,1	2,9	177	40	< 0,010	< 0,80	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	2,7	165	30	<0,010	<0,80	<0,03
Max		9,8	3,5	214	50	<0,010	<0,80	<0,03
Mittel		8,4	3,0	182	42	<0,010	<0,80	<0,03
10Quantil		7,7	2,8	168	35	0,005	0,40	0,02
50Quantil		8,0	2,8	174	40	0,005	0,40	0,02
90Quantil		9,4	3,4	204	50	0,005	0,40	0,02
JD-UQN					-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Nonnenbach		Str-Br. von Abbendorf		MST-Nr 419325	
OWK-Nr MEL06OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 628218	H-Wert 5845977
Datum	Uhrzeit	U GEL			
		µg/l			
13.01.2016	10:00	0,5			
01.03.2016	10:50	0,5			
23.05.2016	10:00	0,3			
12.07.2016	09:50	0,2			
28.09.2016	10:00	0,2			
10.11.2016	10:30	0,2			
Anzahl		6			
Min		0,2			
Max		0,5			
Mittel		0,3			
10Quantil		0,2			
50Quantil		0,2			
90Quantil		0,5			
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2016		Parallelgraben		Str-Br. nördlich Salzwedel (B 248)			MST-Nr 419103	
OWK-Nr MEL06OW22-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 646578	H-Wert 5863509
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	09:45		ohne	klar	schw.gelb	-5,5	0,7	7,6
29.03.2016	09:20		ohne	klar	schw.gelb	6,5	7,3	7,4
30.05.2016	09:25	50 % Kraut	ohne	klar	farblos	21,0	19,7	7,6
19.07.2016	09:15		ohne	klar	farblos	19,5	18,7	7,6
27.09.2016	09:30		ohne	klar	farblos	16,0	14,8	7,5
14.11.2016	09:20		ohne	klar	farblos	-3,0	0,2	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,5	0,2	7,4
Max		-	-	-	-	21,0	19,7	7,9
Mittel		-	-	-	-	9,1	10,2	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-4,2	0,4	7,4
50Quantil		-	-	-	-	11,2	11,0	7,6
90Quantil		-	-	-	-	20,2	19,2	7,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:45	968	10,6	14,4	74	4,3	15,0	14,0
29.03.2016	09:20	948	10,2	12,1	85	3,7	15,0	14,0
30.05.2016	09:25	816	5,1	9,1	56	< 2,0	9,4	9,0
19.07.2016	09:15	808	3,3	9,3	36	< 2,0	7,1	6,3
27.09.2016	09:30	661	1,5	10,1	15	< 2,0	5,7	5,5
14.11.2016	09:20	781	12,4	14,6	85	< 2,0	5,1	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		661	1,5	9,1	15	<2,0	5,1	4,8
Max		968	12,4	14,6	85	4,3	15,0	14,0
Mittel		830	7,2	11,6	58	2,0	9,6	8,9
10Quantil		721	2,4	9,2	26	1,0	5,4	5,2
50Quantil		812	7,6	11,1	65	1,0	8,2	7,6
90Quantil		958	11,5	14,5	85	4,0	15,0	14,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	



2016 Parallelgraben		Str.-Br. nördlich Salzwedel (B 248)				MST-Nr 419103		
OWK-Nr MEL06OW22-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 646578		H-Wert 5863509
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:45	2,6	0,13	0,10	0,0003	0,10	0,03	33,0
29.03.2016	09:20	2,0	0,05	0,04	0,0001	0,03	0,01	12,0
30.05.2016	09:25	1,7	0,06	0,05	0,0007	0,07	0,02	2,7
19.07.2016	09:15	0,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4
27.09.2016	09:30	1,3	0,04	0,03	0,0002	< 0,03	< 0,01	1,9
14.11.2016	09:20	4,1	0,10	0,08	0,0005	0,03	0,01	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	<0,4
Max		4,1	0,13	0,10	0,0010	0,10	0,03	33,0
Mittel		2,1	0,07	0,05	0,0005	0,04	0,01	9,1
10Quantil		1,0	0,03	0,02	0,0002	0,02	0,00	1,1
50Quantil		1,8	0,06	0,04	0,0004	0,03	0,01	3,8
90Quantil		3,4	0,12	0,09	0,0009	0,08	0,02	22,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	09:45	7,50	7,63	0,09	0,03	0,07	86	120
29.03.2016	09:20	2,80	2,85	0,03	0,01	0,03	97	120
30.05.2016	09:25	0,60	0,67	0,12	0,04	0,06	97	94
19.07.2016	09:15	< 0,10	< 0,10	0,12	0,04	0,07	97	94
27.09.2016	09:30	0,43	0,46	0,06	0,02	0,05	54	83
14.11.2016	09:20	1,10	1,19	0,06	0,02	0,03	78	92
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,10	0,03	0,01	0,03	54	83
Max		7,50	7,63	0,12	0,04	0,07	97	120
Mittel		2,08	2,14	0,08	0,03	0,05	85	100
10Quantil		0,24	0,26	0,05	0,02	0,03	66	88
50Quantil		0,85	0,93	0,08	0,02	0,06	92	94
90Quantil		5,15	5,24	0,12	0,04	0,07	97	120
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016 Parallelgraben		Str-Br. nördlich Salzwedel (B 248)				MST-Nr 419103		
OWK-Nr MEL06OW22-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 646578		H-Wert 5863509
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
18.01.2016	09:45	52	5,5	130	12,0	21,0	374	3,7
29.03.2016	09:20	59	4,9	110	11,0	17,9	319	3,2
30.05.2016	09:25	59	3,8	87	9,8	14,4	256	2,6
19.07.2016	09:15	62	5,1	85	9,1	14,0	249	2,5
27.09.2016	09:30	33	5,3	79	8,7	13,1	233	2,3
14.11.2016	09:20	49	4,8	88	8,8	14,3	255	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		33	3,8	79	8,7	13,1	233	2,3
Max		62	5,5	130	12,0	21,0	374	3,7
Mittel		52	4,9	96	9,9	15,8	281	2,8
10Quantil		41	4,3	82	8,8	13,6	241	2,4
50Quantil		56	5,0	88	9,4	14,4	255	2,6
90Quantil		60	5,4	120	11,5	19,4	346	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:45	11,8	4,2	256	< 0,01	0,58	60	-
29.03.2016	09:20	11,8	4,2	256	< 0,01	0,54	60	54,00
30.05.2016	09:25	9,5	3,4	207	< 0,01	0,88	60	50,00
19.07.2016	09:15	9,0	3,2	195	< 0,01	0,84	40	54,00
27.09.2016	09:30	8,7	3,1	189	< 0,01	0,49	30	57,00
14.11.2016	09:20	9,5	3,4	207	< 0,01	< 0,30	40	46,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		8,7	3,1	189	<0,01	<0,30	30	46,00
Max		11,8	4,2	256	<0,01	0,88	60	57,00
Mittel		10,0	3,6	218	<0,01	0,58	48	52,20
10Quantil		8,8	3,2	192	0,00	0,32	35	47,60
50Quantil		9,5	3,4	207	0,00	0,56	50	54,00
90Quantil		11,8	4,2	256	0,00	0,86	60	55,80
JD-UQN					<=1/2UQNöK		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Parallelgraben		Str-Br. nördlich Salzwedel (B 248)				MST-Nr 419103		
OWK-Nr MEL06OW22-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 646578		H-Wert 5863509
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CO GEL	CR GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL	MO GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:45	< 0,020	-	-	100	< 0,010	110	-
29.03.2016	09:20	< 0,020	0,45	< 0,50	130	< 0,010	130	< 0,50
30.05.2016	09:25	< 0,020	0,26	< 0,50	190	< 0,010	70	< 0,50
19.07.2016	09:15	< 0,020	< 0,20	< 0,50	170	< 0,010	40	< 0,50
27.09.2016	09:30	< 0,020	< 0,20	< 0,50	60	< 0,010	40	< 0,50
14.11.2016	09:20	< 0,020	< 0,20	< 0,50	< 50	< 0,010	10	< 0,50
Anzahl		6	5	5	6	6	6	5
Min		<0,020	<0,20	<0,50	<50	<0,010	10	<0,50
Max		<0,020	0,45	<0,50	190	<0,010	130	<0,50
Mittel		<0,020	0,20	<0,50	112	<0,010	67	<0,50
10Quantil		0,010	0,10	0,25	42	0,005	25	0,25
50Quantil		0,010	0,10	0,25	115	0,005	55	0,25
90Quantil		0,010	0,37	0,25	180	0,005	120	0,25
JD-UQN		<=1/2UQNch	-			-		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	09:45	2,0	0,4	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,7
29.03.2016	09:20	1,8	0,4	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,1
30.05.2016	09:25	1,2	0,4	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,5
19.07.2016	09:15	0,9	0,3	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,4
27.09.2016	09:30	0,7	0,2	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,4
14.11.2016	09:20	0,7	0,4	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,2	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	0,4
Max		2,0	0,4	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	1,7
Mittel		1,2	0,3	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	0,7
10Quantil		0,7	0,2	0,10	0,10	0,40	0,02	0,4
50Quantil		1,0	0,4	0,10	0,10	0,40	0,02	0,5
90Quantil		1,9	0,4	0,10	0,10	0,40	0,02	1,4
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Parallelgraben		Str-Br. nördlich Salzwedel (B 248)		MST-Nr 419103	
OWK-Nr MEL06OW22-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 646578	H-Wert 5863509
Datum	Uhrzeit	ZN GEL			
		µg/l			
18.01.2016	09:45	< 10			
29.03.2016	09:20	< 10			
30.05.2016	09:25	< 10			
19.07.2016	09:15	< 10			
27.09.2016	09:30	< 10			
14.11.2016	09:20	< 10			
Anzahl		6			
Min		<10			
Max		<10			
Mittel		<10			
10Quantil		5			
50Quantil		5			
90Quantil		5			
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2016 Purnitz		Str-Br. Altensalzwedel-Saalfeld				MST-Nr 419190		
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 647377		H-Wert 5848688
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.02.2016	10:55	ohne	klar	schw.gelb	6,0	5,5	7,6	645
26.04.2016	11:45	ohne	klar	farblos	6,0	7,6	7,9	750
27.06.2016	11:20	ohne	klar	farblos	21,0	17,2	7,6	875
02.08.2016	12:40	ohne	klar	farblos	17,0	15,8	7,7	805
01.11.2016	12:30	ohne	klar	farblos	10,0	10,1	7,9	844
14.12.2016	11:30	ohne	klar	farblos	8,0	7,5	7,8	716
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	5,5	7,6	645
Max		-	-	-	21,0	17,2	7,9	875
Mittel		-	-	-	11,3	10,6	7,8	772
10Quantil		-	-	-	6,0	6,5	7,6	680
50Quantil		-	-	-	9,0	8,8	7,8	778
90Quantil		-	-	-	19,0	16,5	7,9	860
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
23.02.2016	10:55	10,5	12,6	83	10,0	14,0	12,0	3,5
26.04.2016	11:45	10,3	12,0	86	4,0	6,0	5,4	2,3
27.06.2016	11:20	9,1	9,6	95	4,3	6,0	5,1	1,4
02.08.2016	12:40	9,3	9,9	94	2,9	4,9	4,8	1,8
01.11.2016	12:30	13,9	11,2	124	6,4	4,6	3,6	2,4
14.12.2016	11:30	8,4	12,0	70	21,0	7,2	5,3	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	9,6	70	2,9	4,6	3,6	1,4
Max		13,9	12,6	124	21,0	14,0	12,0	3,5
Mittel		10,2	11,2	92	8,1	7,1	6,0	2,2
10Quantil		8,8	9,7	76	3,4	4,8	4,2	1,6
50Quantil		9,8	11,6	90	5,4	6,0	5,2	2,2
90Quantil		12,2	12,3	110	15,5	10,6	8,7	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.



2016 Purnitz		Str-Br. Altensalzwedel-Saalfeld					MST-Nr 419190	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 647377	H-Wert 5848688
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	10:55	0,10	0,08	0,0004	0,07	0,02	29,0	6,60
26.04.2016	11:45	0,05	0,04	0,0005	0,03	0,01	3,9	0,87
27.06.2016	11:20	0,09	0,07	0,0008	0,10	0,03	2,4	0,54
02.08.2016	12:40	0,04	0,03	0,0004	0,07	0,02	1,9	0,43
01.11.2016	12:30	0,10	0,08	0,0011	0,07	0,02	3,2	0,72
14.12.2016	11:30	0,30	0,23	0,0022	0,10	0,03	6,2	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,0004	0,03	0,01	1,9	0,43
Max		0,30	0,23	0,0022	0,10	0,03	29,0	6,60
Mittel		0,11	0,09	0,0009	0,07	0,02	7,8	1,76
10Quantil		0,04	0,04	0,0004	0,05	0,02	2,2	0,48
50Quantil		0,10	0,08	0,0006	0,07	0,02	3,6	0,80
90Quantil		0,20	0,16	0,0016	0,10	0,03	17,6	4,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	10:55	6,70	0,12	0,04	0,14	45	80	27
26.04.2016	11:45	0,92	0,06	0,02	0,06	100	83	60
27.06.2016	11:20	0,64	0,12	0,04	0,10	140	67	86
02.08.2016	12:40	0,48	0,09	0,03	0,07	120	69	76
01.11.2016	12:30	0,82	0,09	0,03	0,07	120	73	79
14.12.2016	11:30	1,66	0,06	0,02	0,15	75	94	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,48	0,06	0,02	0,06	45	67	27
Max		6,70	0,12	0,04	0,15	140	94	86
Mittel		1,87	0,09	0,03	0,10	100	78	62
10Quantil		0,56	0,06	0,02	0,06	60	68	36
50Quantil		0,87	0,09	0,03	0,08	110	76	68
90Quantil		4,18	0,12	0,04	0,15	130	88	82
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Purnitz		Str-Br. Altensalzwedel-Saalfeld					MST-Nr 419190	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 647377	H-Wert 5848688
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
23.02.2016	10:55	5,8	87	7,2	13,8	246	2,5	8,4
26.04.2016	11:45	5,4	75	6,0	11,9	212	2,1	7,3
27.06.2016	11:20	6,3	65	5,5	10,4	185	1,9	7,0
02.08.2016	12:40	5,7	67	5,6	10,7	190	1,9	7,3
01.11.2016	12:30	5,8	75	6,1	11,9	212	2,1	7,6
14.12.2016	11:30	5,3	82	6,3	12,9	230	2,3	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	65	5,5	10,4	185	1,8	7,0
Max		6,3	87	7,2	13,8	246	2,5	8,4
Mittel		5,7	75	6,1	11,9	212	2,1	7,5
10Quantil		5,4	66	5,6	10,6	188	1,9	7,2
50Quantil		5,8	75	6,0	11,9	212	2,1	7,4
90Quantil		6,0	84	6,8	13,4	238	2,4	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:55	3,0	183	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,002
26.04.2016	11:45	2,6	159	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,004
27.06.2016	11:20	2,5	153	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,023
02.08.2016	12:40	2,6	159	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001	0,015
01.11.2016	12:30	2,7	165	< 10	0,011	< 0,01	< 0,001	0,022
14.12.2016	11:30	2,7	165	< 10	0,011	< 0,03	< 0,001	0,015
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	153	<10	<0,010	<0,01	<0,001	0,002
Max		3,0	183	<10	0,011	<0,03	<0,001	0,023
Mittel		2,7	164	<10	<0,010	0,01	<0,001	0,014
10Quantil		2,6	156	5	0,005	0,00	0,000	0,003
50Quantil		2,7	162	5	0,005	0,00	0,000	0,015
90Quantil		2,8	174	5	0,011	0,01	0,000	0,022
JD-UQN				-				-
ZHK-UQN				-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Purnitz		Str.-Br. Altensalzwedel-Saalfeld					MST-Nr 419190	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 647377	H-Wert 5848688
Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:55	< 0,005	0,008	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,007
26.04.2016	11:45	< 0,005	0,015	< 0,005	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,005
27.06.2016	11:20	< 0,005	0,016	< 0,005	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,005
02.08.2016	12:40	< 0,005	0,019	< 0,005	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,005
01.11.2016	12:30	< 0,005	0,035	< 0,005	< 0,01	< 0,010	0,029	< 0,005
14.12.2016	11:30	< 0,005	0,048	< 0,005	0,04	< 0,010	< 0,010	0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	0,008	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010	<0,005
Max		<0,005	0,048	<0,005	0,04	<0,010	0,029	0,007
Mittel		<0,005	0,024	<0,005	0,02	<0,010	<0,010	<0,005
10Quantil		0,002	0,012	0,002	0,00	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,002	0,018	0,002	0,02	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,002	0,042	0,002	0,03	0,005	0,017	0,007
JD-UQN		-	-	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PARCETAMO	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL	TRAMADOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:55	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,00
26.04.2016	11:45	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,01
27.06.2016	11:20	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,001	0,01
02.08.2016	12:40	< 0,01	0,01	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,001	0,01
01.11.2016	12:30	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,001	0,02
14.12.2016	11:30	< 0,01	< 0,01	< 0,020	< 0,010	0,012	0,001	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	0,00
Max		<0,01	<0,01	<0,020	<0,010	0,017	<0,001	0,02
Mittel		<0,01	0,01	<0,010	<0,010	0,011	0,001	0,01
10Quantil		0,00	0,00	0,005	0,005	0,005	0,000	0,00
50Quantil		0,00	0,00	0,005	0,005	0,012	0,000	0,01
90Quantil		0,00	0,01	0,008	0,005	0,015	0,001	0,02
JD-UQN					-	-	-	
ZHK-UQN					-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Purnitz		Str-Br. Altensalzwedel-Saalfeld					MST-Nr 419190	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 647377 H-Wert 5848688	
Datum	Uhrzeit	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:55	< 0,010	0,015	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.04.2016	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.08.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.11.2016	12:30	< 0,010	< 0,010	-	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2016	11:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,015	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,011	0,200	2,0	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.04.2016	11:45	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.06.2016	11:20	< 0,010	0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.08.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.11.2016	12:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010
14.12.2016	11:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,029	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	<0,010
Mittel		<0,010	0,013	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,025	0,005	0,005	0,005	0,008	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Purnitz		Str-Br. Altensalzwedel-Saalfeld				MST-Nr 419190		
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 647377		H-Wert 5848688
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,045
26.04.2016	11:45	< 0,010	< 0,010	0,016	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
27.06.2016	11:20	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
02.08.2016	12:40	< 0,010	< 0,010	0,050	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
01.11.2016	12:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
14.12.2016	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,050	<0,05	<0,003	<0,040	0,045
Mittel		<0,010	<0,010	0,016	<0,05	<0,003	<0,040	0,012
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,010	0,02	0,002	0,020	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,033	0,02	0,002	0,020	0,025
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:55	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
26.04.2016	11:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
27.06.2016	11:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
02.08.2016	12:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
01.11.2016	12:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
14.12.2016	11:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
Max		<0,010	0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Purnitz		Str-Br. Altensalzwedel-Saalfeld				MST-Nr 419190		
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 647377		H-Wert 5848688
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.04.2016	11:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
27.06.2016	11:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
02.08.2016	12:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.11.2016	12:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.12.2016	11:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,008	0,005	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Purnitz		uh. Apenburg, uh. neue Mühle				MST-Nr 419170		
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 648382		H-Wert 5843242
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.02.2016	10:10	ohne	klar	farblos	6,0	5,6	7,8	594
26.04.2016	10:25	ohne	klar	farblos	5,0	7,2	7,9	569
27.06.2016	10:15	ohne	klar	farblos	20,0	17,7	7,4	571
02.08.2016	11:00	ohne	klar	farblos	19,0	15,7	7,6	585
01.11.2016	11:00	ohne	stark trüb	stark grau	10,0	10,1	7,9	602
14.12.2016	10:30	ohne	klar	farblos	8,0	7,3	7,9	606
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	5,6	7,4	569
Max		-	-	-	20,0	17,7	7,9	606
Mittel		-	-	-	11,3	10,6	7,8	588
10Quantil		-	-	-	5,5	6,4	7,5	570
50Quantil		-	-	-	9,0	8,7	7,8	590
90Quantil		-	-	-	19,5	16,7	7,9	604
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
23.02.2016	10:10	11,6	12,6	92	8,7	9,6	8,0	3,1
26.04.2016	10:25	10,8	12,1	89	11,0	5,8	4,6	2,9
27.06.2016	10:15	7,0	9,5	74	6,7	5,5	4,8	1,5
02.08.2016	11:00	7,9	9,9	80	3,1	4,7	4,2	1,9
01.11.2016	11:00	12,3	11,2	109	180,0	39,0	3,8	3,8
14.12.2016	10:30	9,3	12,1	77	11,0	5,3	4,4	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	9,5	74	3,1	4,7	3,8	1,5
Max		12,3	12,6	109	180,0	39,0	8,0	3,8
Mittel		9,8	11,2	87	36,8	11,6	5,0	2,6
10Quantil		7,4	9,7	76	4,9	5,0	4,0	1,7
50Quantil		10,0	11,6	84	9,8	5,6	4,5	2,6
90Quantil		12,0	12,4	100	95,5	24,3	6,4	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.



2016 Purnitz		uh. Apenburg, uh. neue Mühle					MST-Nr 419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 648382 H-Wert 5843242	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	10:10	0,23	0,18	0,0014	0,07	0,02	17,0	3,90
26.04.2016	10:25	0,21	0,16	0,0017	0,07	0,02	5,8	1,30
27.06.2016	10:15	0,15	0,12	0,0010	0,20	0,06	3,4	0,76
02.08.2016	11:00	0,15	0,12	0,0013	0,13	0,04	4,4	0,99
01.11.2016	11:00	0,40	0,31	0,0043	0,13	0,04	5,3	1,20
14.12.2016	10:30	0,05	0,04	0,0004	0,10	0,03	6,6	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,0004	0,07	0,02	3,4	0,76
Max		0,40	0,31	0,0043	0,20	0,06	17,0	3,90
Mittel		0,20	0,16	0,0017	0,12	0,04	7,1	1,61
10Quantil		0,10	0,08	0,0007	0,07	0,02	3,9	0,88
50Quantil		0,18	0,14	0,0014	0,12	0,04	5,6	1,25
90Quantil		0,32	0,24	0,0030	0,16	0,05	11,8	2,70
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
23.02.2016	10:10	4,10	0,15	0,05	0,14	36	97	20
26.04.2016	10:25	1,48	0,06	0,02	0,10	39	100	21
27.06.2016	10:15	0,94	0,15	0,05	0,08	39	98	21
02.08.2016	11:00	1,15	0,12	0,04	0,09	40	97	23
01.11.2016	11:00	1,55	0,12	0,04	0,38	40	100	23
14.12.2016	10:30	1,57	0,12	0,04	0,11	39	110	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,94	0,06	0,02	0,08	36	97	20
Max		4,10	0,15	0,05	0,38	40	110	23
Mittel		1,80	0,12	0,04	0,15	39	100	22
10Quantil		1,04	0,09	0,03	0,08	38	97	20
50Quantil		1,52	0,12	0,04	0,11	39	99	21
90Quantil		2,84	0,15	0,05	0,26	40	105	23
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.	



2016 Purnitz		uh. Apenburg, uh. neue Mühle					MST-Nr 419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 648382	H-Wert 5843242
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
23.02.2016	10:10	6,1	83	6,7	13,2	235	2,4	7,3
26.04.2016	10:25	5,3	76	5,5	11,9	212	2,1	6,7
27.06.2016	10:15	6,2	79	6,0	12,4	221	2,2	6,7
02.08.2016	11:00	6,3	80	6,0	12,6	224	2,2	7,0
01.11.2016	11:00	6,3	84	5,8	13,1	233	2,3	7,3
14.12.2016	10:30	5,7	84	6,2	13,2	235	2,4	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	76	5,5	11,9	212	2,1	6,7
Max		6,3	84	6,7	13,2	235	2,4	7,3
Mittel		6,0	81	6,0	12,7	227	2,3	7,0
10Quantil		5,5	78	5,6	12,2	216	2,2	6,7
50Quantil		6,2	82	6,0	12,8	229	2,3	7,0
90Quantil		6,3	84	6,4	13,2	235	2,4	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SE GEL	ZN	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:10	2,6	159	< 0,80	18	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.04.2016	10:25	2,4	146	< 0,80	12	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.06.2016	10:15	2,4	146	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
02.08.2016	11:00	2,5	153	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.11.2016	11:00	2,6	159	< 0,80	40	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.12.2016	10:30	2,5	153	< 0,80	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	146	<0,80	<10	<0,001	<0,001	<0,001
Max		2,6	159	<0,80	40	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		2,5	153	<0,80	14	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		2,4	146	0,40	5	0,000	0,000	0,000
50Quantil		2,5	153	0,40	8	0,000	0,000	0,000
90Quantil		2,6	159	0,40	29	0,000	0,000	0,000
JD-UQN				<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Purnitz		uh. Apenburg, uh. neue Mühle				MST-Nr 419170		
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 648382		H-Wert 5843242
Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00430	0,00680	0,00009
26.04.2016	10:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00940	0,00800	0,00013
27.06.2016	10:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01200	0,00072	0,00098
02.08.2016	11:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,00010	0,00026	< 0,00005
01.11.2016	11:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00430	0,00041	0,00044
14.12.2016	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,00160	0,00060	0,00022
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,00010	0,00026	<0,00005
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01200	0,00800	0,00098
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00527	0,00280	0,00031
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00083	0,00034	0,00006
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,00430	0,00066	0,00018
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,01070	0,00740	0,00071
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
23.02.2016	10:10	< 0,00010	< 0,00010
26.04.2016	10:25	< 0,00010	< 0,00010
27.06.2016	10:15	< 0,00010	< 0,00010
02.08.2016	11:00	< 0,00010	< 0,00010
01.11.2016	11:00	< 0,00010	0,00013
14.12.2016	10:30	< 0,00010	0,00020
Anzahl		6	6
Min		<0,00010	<0,00010
Max		<0,00010	0,00020
Mittel		<0,00010	<0,00010
10Quantil		0,00005	0,00005
50Quantil		0,00005	0,00005
90Quantil		0,00005	0,00016
JD-UQN		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2016 Purnitz		Str.-Br. Lockstedt-Hohenhenningen, uh. Stau				MST-Nr 419132		
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 648346 H-Wert 5837305		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.02.2016	09:35	ohne	klar	farblos	5,5	6,1	7,7	601
26.04.2016	09:35	ohne	klar	farblos	5,0	7,0	7,9	428
27.06.2016	09:45	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	7,6	569
02.08.2016	10:10	ohne	klar	farblos	19,0	14,4	7,8	586
01.11.2016	10:30	ohne	klar	farblos	10,0	9,9	7,7	588
14.12.2016	09:35	ohne	klar	farblos	8,0	7,9	7,8	608
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	6,1	7,6	428
Max		-	-	-	19,0	14,4	7,9	608
Mittel		-	-	-	10,9	10,0	7,8	563
10Quantil		-	-	-	5,2	6,6	7,6	498
50Quantil		-	-	-	9,0	8,9	7,8	587
90Quantil		-	-	-	18,5	14,4	7,8	604
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
23.02.2016	09:35	10,6	12,4	85	5,1	8,3	7,1	2,7
26.04.2016	09:35	10,6	12,1	87	4,3	5,7	4,7	3,4
27.06.2016	09:45	9,7	10,2	95	3,3	4,2	3,6	0,9
02.08.2016	10:10	8,4	10,2	83	2,1	3,7	3,6	1,1
01.11.2016	10:30	11,1	11,3	98	5,0	4,0	3,1	2,5
14.12.2016	09:35	8,6	11,9	72	11,0	5,1	4,1	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	10,2	72	2,1	3,7	3,1	0,9
Max		11,1	12,4	98	11,0	8,3	7,1	3,4
Mittel		9,8	11,4	87	5,1	5,2	4,4	2,0
10Quantil		8,5	10,2	78	2,7	3,8	3,4	1,0
50Quantil		10,1	11,6	86	4,6	4,6	3,8	2,0
90Quantil		10,8	12,2	96	8,0	7,0	5,9	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.



2016 Purnitz		Str.-Br. Lockstedt-Hohenhenningen, uh. Stau					MST-Nr 419132	
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 648346 H-Wert 5837305	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	09:35	0,10	0,08	0,0005	0,07	0,02	14,0	3,10
26.04.2016	09:35	0,21	0,16	0,0017	0,10	0,03	6,6	1,50
27.06.2016	09:45	0,04	0,03	0,0003	0,10	0,03	5,8	1,30
02.08.2016	10:10	0,03	0,02	0,0003	0,07	0,02	4,4	1,00
01.11.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	5,8	1,30
14.12.2016	09:35	0,14	0,11	0,0010	0,07	0,02	6,2	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0003	0,07	0,02	4,4	1,00
Max		0,21	0,16	0,0017	0,10	0,03	14,0	3,10
Mittel		0,09	0,07	0,0008	0,08	0,02	7,1	1,60
10Quantil		0,02	0,02	0,0003	0,07	0,02	5,1	1,15
50Quantil		0,07	0,06	0,0008	0,07	0,02	6,0	1,35
90Quantil		0,18	0,14	0,0014	0,10	0,03	10,3	2,30
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	09:35	3,20	0,12	0,04	0,09	38	100	20
26.04.2016	09:35	1,69	0,09	0,03	0,07	28	73	15
27.06.2016	09:45	1,36	0,12	0,04	0,08	38	100	20
02.08.2016	10:10	1,04	0,09	0,03	0,06	40	100	20
01.11.2016	10:30	1,32	0,06	0,02	0,07	39	100	20
14.12.2016	09:35	1,53	0,09	0,03	0,17	40	110	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,04	0,06	0,02	0,06	28	73	15
Max		3,20	0,12	0,04	0,17	40	110	21
Mittel		1,69	0,10	0,03	0,09	37	97	19
10Quantil		1,18	0,08	0,02	0,06	33	86	18
50Quantil		1,44	0,09	0,03	0,08	38	100	20
90Quantil		2,45	0,12	0,04	0,13	40	105	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Purnitz		Str-Br. Lockstedt-Hohenhenningen, uh. Stau					MST-Nr 419132	
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 648346	H-Wert 5837305
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
23.02.2016	09:35	6,0	84	6,8	13,3	237	2,4	7,0
26.04.2016	09:35	4,3	57	4,2	8,9	158	1,6	4,8
27.06.2016	09:45	4,6	79	5,6	12,3	219	2,2	6,7
02.08.2016	10:10	4,9	83	6,1	13,0	231	2,3	6,7
01.11.2016	10:30	4,9	85	6,0	13,3	237	2,4	6,7
14.12.2016	09:35	5,2	85	6,3	13,3	237	2,4	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	57	4,2	8,9	158	1,6	4,8
Max		6,0	85	6,8	13,3	237	2,4	7,0
Mittel		5,0	79	5,8	12,4	220	2,2	6,4
10Quantil		4,4	68	4,9	10,6	189	1,9	5,8
50Quantil		4,9	84	6,0	13,2	234	2,3	6,7
90Quantil		5,6	85	6,6	13,3	237	2,4	6,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	09:35	2,5	153	0,61	< 0,020	260	< 0,010	200
26.04.2016	09:35	1,7	104	0,37	< 0,020	90	< 0,010	100
27.06.2016	09:45	2,4	146	0,46	< 0,020	80	< 0,010	80
02.08.2016	10:10	2,4	146	0,43	< 0,020	80	< 0,010	60
01.11.2016	10:30	2,4	146	0,42	< 0,020	120	< 0,010	230
14.12.2016	09:35	2,4	146	0,38	< 0,020	130	< 0,010	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	104	0,37	<0,020	80	<0,010	60
Max		2,5	153	0,61	<0,020	260	<0,010	230
Mittel		2,3	140	0,44	<0,020	127	<0,010	145
10Quantil		2,0	125	0,38	0,010	80	0,005	70
50Quantil		2,4	146	0,42	0,010	105	0,005	150
90Quantil		2,4	150	0,54	0,010	195	0,005	215
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Purnitz		Str.-Br. Lockstedt-Hohenhenningen, uh. Stau				MST-Nr 419132	
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 648346	H-Wert 5837305
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2016	09:35	1,5	0,6	< 0,20	< 0,20	17	13
26.04.2016	09:35	0,8	0,4	< 0,20	< 0,20	15	12
27.06.2016	09:45	0,7	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
02.08.2016	10:10	0,6	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
01.11.2016	10:30	0,6	0,4	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
14.12.2016	09:35	0,7	0,3	< 0,20	< 0,20	11	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,3	<0,20	<0,20	<10	<10
Max		1,5	0,6	<0,20	<0,20	17	13
Mittel		0,8	0,4	<0,20	<0,20	10	<10
10Quantil		0,6	0,3	0,10	0,10	5	5
50Quantil		0,7	0,4	0,10	0,10	8	5
90Quantil		1,2	0,5	0,10	0,10	16	12
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016 Purnitz		uh. Klötze, uh. Bioprodukte Steinberg				MST-Nr 419130		
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 647563		H-Wert 5835408
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.02.2016	08:50	ohne	klar	farblos	4,0	5,9	7,7	618
26.04.2016	08:50	ohne	klar	farblos	4,0	6,9	7,7	519
27.06.2016	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	14,7	7,5	897
02.08.2016	09:30	ohne	klar	farblos	15,0	14,4	7,6	603
01.11.2016	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	10,0	7,5	622
14.12.2016	09:10	ohne	klar	farblos	7,0	7,9	7,7	632
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	5,9	7,5	519
Max		-	-	-	17,0	14,7	7,7	897
Mittel		-	-	-	9,5	10,0	7,6	648
10Quantil		-	-	-	4,0	6,4	7,5	561
50Quantil		-	-	-	8,5	9,0	7,6	620
90Quantil		-	-	-	16,0	14,6	7,7	764
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
23.02.2016	08:50	10,4	12,5	83	5,6	7,7	6,5	2,6
26.04.2016	08:50	9,8	12,2	80	5,2	5,2	4,2	2,8
27.06.2016	09:20	10,4	10,1	103	12,0	5,5	3,4	0,9
02.08.2016	09:30	9,8	10,2	96	< 2,0	3,3	3,3	1,1
01.11.2016	09:50	10,6	11,3	94	7,1	4,2	3,0	2,7
14.12.2016	09:10	8,3	11,9	70	12,0	4,6	3,8	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	10,1	70	<2,0	3,3	3,0	0,9
Max		10,6	12,5	103	12,0	7,7	6,5	2,8
Mittel		9,9	11,4	88	7,2	5,1	4,0	1,9
10Quantil		9,0	10,1	75	3,1	3,8	3,2	1,0
50Quantil		10,1	11,6	88	6,4	4,9	3,6	2,0
90Quantil		10,5	12,4	100	12,0	6,6	5,4	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.



2016 Purnitz		uh. Klötze, uh. Bioprodukte Steinberg					MST-Nr 419130	
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 647563 H-Wert 5835408	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	08:50	0,12	0,09	0,0006	0,07	0,02	8,4	1,90
26.04.2016	08:50	0,12	0,09	0,0006	0,07	0,02	4,4	1,00
27.06.2016	09:20	0,06	0,05	0,0004	0,10	0,03	3,3	0,75
02.08.2016	09:30	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,10	0,03	3,5	0,78
01.11.2016	09:50	0,05	0,04	0,0002	0,07	0,02	3,3	0,75
14.12.2016	09:10	0,22	0,17	0,0013	0,07	0,02	5,3	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0002	0,07	0,02	3,3	0,75
Max		0,22	0,17	0,0013	0,10	0,03	8,4	1,90
Mittel		0,10	0,08	0,0007	0,08	0,02	4,7	1,06
10Quantil		0,03	0,02	0,0003	0,07	0,02	3,3	0,75
50Quantil		0,09	0,07	0,0006	0,07	0,02	4,0	0,89
90Quantil		0,17	0,13	0,0011	0,10	0,03	6,8	1,55
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	08:50	2,01	0,12	0,04	0,10	42	100	23
26.04.2016	08:50	1,11	0,12	0,04	0,09	36	98	18
27.06.2016	09:20	0,83	0,15	0,05	0,14	42	110	21
02.08.2016	09:30	0,81	0,09	0,03	0,06	42	110	21
01.11.2016	09:50	0,81	0,09	0,03	0,09	44	110	22
14.12.2016	09:10	1,39	0,09	0,03	0,11	43	110	22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,81	0,09	0,03	0,06	36	98	18
Max		2,01	0,15	0,05	0,14	44	110	23
Mittel		1,16	0,11	0,04	0,10	42	106	21
10Quantil		0,81	0,09	0,03	0,08	39	99	20
50Quantil		0,97	0,11	0,04	0,10	42	110	22
90Quantil		1,70	0,14	0,04	0,12	44	110	22
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Purnitz		uh. Klötze, uh. Bioprodukte Steinberg					MST-Nr 419130	
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 647563	H-Wert 5835408
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
23.02.2016	08:50	6,9	87	6,9	13,8	246	2,5	7,3
26.04.2016	08:50	5,1	70	5,0	10,9	194	2,0	5,9
27.06.2016	09:20	5,4	85	6,4	13,4	239	2,4	7,0
02.08.2016	09:30	5,1	86	6,2	13,5	240	2,4	7,0
01.11.2016	09:50	5,4	90	6,2	14,0	249	2,5	7,0
14.12.2016	09:10	5,6	88	6,4	13,8	246	2,5	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	70	5,0	10,9	194	2,0	5,9
Max		6,9	90	6,9	14,0	249	2,5	7,3
Mittel		5,6	84	6,2	13,2	236	2,4	6,9
10Quantil		5,1	78	5,6	12,2	216	2,2	6,4
50Quantil		5,4	86	6,3	13,6	243	2,4	7,0
90Quantil		6,2	89	6,6	13,9	247	2,5	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l
23.02.2016	08:50	2,6	159	19
26.04.2016	08:50	2,1	128	22
27.06.2016	09:20	2,5	153	< 10
02.08.2016	09:30	2,5	153	< 10
01.11.2016	09:50	2,5	153	< 10
14.12.2016	09:10	2,5	153	15
Anzahl		6	6	6
Min		2,1	128	<10
Max		2,6	159	22
Mittel		2,4	150	12
10Quantil		2,3	140	5
50Quantil		2,5	153	10
90Quantil		2,6	156	20
JD-UQN				-
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016 Purnitz		uh. Klötze, oh. Bioprodukte Steinberg				MST-Nr 419120		
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 647346		H-Wert 5834880
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.02.2016	08:15	ohne	klar	farblos	4,0	6,0	7,5	614
26.04.2016	08:20	ohne	klar	farblos	3,5	7,1	7,4	611
27.06.2016	09:00	ohne	klar	farblos	17,0	14,6	7,4	589
02.08.2016	09:00	ohne	klar	farblos	14,0	14,2	7,4	594
01.11.2016	09:30	ohne	klar	farblos	10,0	10,0	7,4	611
14.12.2016	08:45	ohne	klar	farblos	7,0	7,9	7,3	627
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,5	6,0	7,3	589
Max		-	-	-	17,0	14,6	7,5	627
Mittel		-	-	-	9,2	10,0	7,4	608
10Quantil		-	-	-	3,8	6,6	7,4	592
50Quantil		-	-	-	8,5	9,0	7,4	611
90Quantil		-	-	-	15,5	14,4	7,4	620
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
23.02.2016	08:15	11,1	12,5	89	4,5	7,6	6,6	2,9
26.04.2016	08:20	9,9	12,1	82	4,2	5,2	4,3	2,2
27.06.2016	09:00	9,2	10,1	91	7,4	4,9	3,3	1,4
02.08.2016	09:00	9,2	10,2	90	< 2,0	3,3	3,2	0,8
01.11.2016	09:30	10,7	11,3	95	6,9	4,2	3,1	2,5
14.12.2016	08:45	8,7	11,9	73	13,0	4,9	3,6	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	10,1	73	<2,0	3,3	3,1	0,8
Max		11,1	12,5	95	13,0	7,6	6,6	2,9
Mittel		9,8	11,4	87	6,2	5,0	4,0	1,9
10Quantil		9,0	10,1	78	2,6	3,8	3,2	1,1
50Quantil		9,6	11,6	90	5,7	4,9	3,4	1,8
90Quantil		10,9	12,3	93	10,2	6,4	5,4	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.



2016 Purnitz		uh. Klötze, oh. Bioprodukte Steinberg					MST-Nr 419120	
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 647346 H-Wert 5834880	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	08:15	0,12	0,09	0,0004	0,07	0,02	8,4	1,90
26.04.2016	08:20	0,12	0,09	0,0003	0,07	0,02	4,4	1,00
27.06.2016	09:00	0,05	0,04	0,0003	0,10	0,03	3,4	0,77
02.08.2016	09:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,10	0,03	3,4	0,76
01.11.2016	09:30	0,06	0,05	0,0002	0,07	0,02	3,2	0,72
14.12.2016	08:45	0,14	0,11	0,0003	0,07	0,02	4,4	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0002	0,07	0,02	3,2	0,72
Max		0,14	0,11	0,0010	0,10	0,03	8,4	1,90
Mittel		0,08	0,06	0,0004	0,08	0,02	4,5	1,02
10Quantil		0,03	0,02	0,0002	0,07	0,02	3,3	0,74
50Quantil		0,09	0,07	0,0003	0,07	0,02	3,9	0,88
90Quantil		0,13	0,10	0,0007	0,10	0,03	6,4	1,45
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2016	08:15	2,01	0,12	0,04	0,10	42	100	22
26.04.2016	08:20	1,11	0,12	0,04	0,08	36	99	18
27.06.2016	09:00	0,84	0,12	0,04	0,11	42	100	21
02.08.2016	09:00	0,79	0,12	0,04	0,06	42	100	21
01.11.2016	09:30	0,79	0,09	0,03	0,09	43	110	22
14.12.2016	08:45	1,13	0,09	0,03	0,13	44	110	22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,79	0,09	0,03	0,06	36	99	18
Max		2,01	0,12	0,04	0,13	44	110	22
Mittel		1,11	0,11	0,04	0,09	42	103	21
10Quantil		0,79	0,09	0,03	0,07	39	100	20
50Quantil		0,98	0,12	0,04	0,10	42	100	22
90Quantil		1,57	0,12	0,04	0,12	44	110	22
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Purnitz		uh. Klötze, oh. Bioprodukte Steinberg					MST-Nr 419120	
OWK-Nr MEL06OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 647346	H-Wert 5834880
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
23.02.2016	08:15	6,7	83	6,7	13,2	235	2,4	7,0
26.04.2016	08:20	4,5	69	4,9	10,8	192	1,9	5,9
27.06.2016	09:00	5,3	84	6,3	13,2	235	2,4	6,7
02.08.2016	09:00	5,1	84	6,1	13,2	235	2,4	7,0
01.11.2016	09:30	5,5	88	5,9	13,7	244	2,4	7,3
14.12.2016	08:45	5,7	87	6,3	13,6	242	2,4	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	69	4,9	10,8	192	1,9	5,9
Max		6,7	88	6,7	13,7	244	2,4	7,3
Mittel		5,5	82	6,0	13,0	231	2,3	6,8
10Quantil		4,8	76	5,4	12,0	214	2,1	6,3
50Quantil		5,4	84	6,2	13,2	235	2,4	7,0
90Quantil		6,2	88	6,5	13,6	243	2,4	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l
23.02.2016	08:15	2,5	153	17
26.04.2016	08:20	2,1	128	22
27.06.2016	09:00	2,4	146	< 10
02.08.2016	09:00	2,5	153	< 10
01.11.2016	09:30	2,6	159	< 10
14.12.2016	08:45	2,5	153	14
Anzahl		6	6	6
Min		2,1	128	<10
Max		2,6	159	22
Mittel		2,4	149	11
10Quantil		2,2	137	5
50Quantil		2,5	153	10
90Quantil		2,6	156	20
JD-UQN				-
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016 Rademiner Fleetgraben		Plattenweg Sanne-Kerkuhn-Schernikau, 2,5 km oh. Mdg. in den Fl. MST-Nr 419475						
OWK-Nr MEL06OW20-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 661742 H-Wert 5854888	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2016	10:40	ohne	klar	farblos	0,5	3,6	7,6	772
27.04.2016	09:40	ohne	klar	farblos	6,0	6,6	8,0	769
29.06.2016	09:50	ohne	klar	farblos	18,0	18,7	8,0	695
30.08.2016	10:45	ohne	klar	farblos	19,0	17,3	7,5	658
26.10.2016	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	3,5	5,9	8,1	853
07.12.2016	10:30	ohne	klar	farblos	1,0	0,4	8,1	788
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	0,4	7,5	658
Max		-	-	-	19,0	18,7	8,1	853
Mittel		-	-	-	8,0	8,8	7,9	756
10Quantil		-	-	-	0,8	2,0	7,6	676
50Quantil		-	-	-	4,8	6,2	8,0	770
90Quantil		-	-	-	18,5	18,0	8,1	820
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.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
16.02.2016	10:40	13,5	13,3	102	19,0	10,0	2,1	0,04
27.04.2016	09:40	10,5	12,3	86	5,6	7,8	2,5	0,05
29.06.2016	09:50	8,3	9,3	90	4,1	6,5	1,8	0,08
30.08.2016	10:45	5,8	9,6	61	7,1	8,3	3,3	0,13
26.10.2016	10:10	10,5	12,5	84	25,0	7,0	2,9	0,10
07.12.2016	10:30	12,0	14,5	83	7,2	6,2	3,9	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	9,3	61	4,1	6,2	1,8	0,04
Max		13,5	14,5	102	25,0	10,0	3,9	0,13
Mittel		10,1	11,9	84	11,3	7,6	2,8	0,08
10Quantil		7,0	9,4	72	4,8	6,4	2,0	0,04
50Quantil		10,5	12,4	85	7,2	7,4	2,7	0,08
90Quantil		12,8	13,9	96	22,0	9,2	3,6	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016 Rademiner Fleetgraben		Plattenweg Sanne-Kerkuhn-Schernikau, 2,5 km oh. Mdg. in den Fl. MST-Nr 419475						
OWK-Nr MEL06OW20-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 661742 H-Wert 5854888	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	10:40	0,03	0,0001	0,03	0,01	53,0	12,00	12,00
27.04.2016	09:40	0,04	0,0005	0,03	0,01	8,4	1,90	1,95
29.06.2016	09:50	0,06	0,0020	0,03	0,01	3,2	0,72	0,79
30.08.2016	10:45	0,10	0,0009	0,16	0,05	2,2	0,50	0,65
26.10.2016	10:10	0,08	0,0013	0,03	0,01	5,3	1,20	1,29
07.12.2016	10:30	0,06	0,0006	0,03	0,01	5,8	1,30	1,37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,0001	0,03	0,01	2,2	0,50	0,65
Max		0,10	0,0020	0,16	0,05	53,0	12,00	12,00
Mittel		0,06	0,0009	0,05	0,02	13,0	2,94	3,01
10Quantil		0,04	0,0003	0,03	0,01	2,7	0,61	0,72
50Quantil		0,06	0,0008	0,03	0,01	5,6	1,25	1,33
90Quantil		0,09	0,0016	0,10	0,03	30,7	6,95	6,98
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2016	10:40	0,09	0,03	0,08	36	120	15	4,4
27.04.2016	09:40	0,03	0,01	0,03	42	160	18	2,9
29.06.2016	09:50	0,06	0,02	0,05	44	150	18	3,2
30.08.2016	10:45	0,09	0,03	0,07	42	120	15	11,0
26.10.2016	10:10	0,03	0,01	0,07	49	190	20	3,6
07.12.2016	10:30	0,03	0,01	0,04	42	170	18	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,03	36	120	15	2,8
Max		0,09	0,03	0,08	49	190	20	11,0
Mittel		0,06	0,02	0,06	42	152	17	4,6
10Quantil		0,03	0,01	0,04	39	120	15	2,8
50Quantil		0,05	0,02	0,06	42	155	18	3,4
90Quantil		0,09	0,03	0,08	46	180	19	7,7
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		



2016 Rademiner Fleetgraben		Plattenweg Sanne-Kerkuhn-Schernikau, 2,5 km oh. Mdg. in den Fl MST-Nr 419475						
OWK-Nr MEL06OW20-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 661742 H-Wert 5854888	
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
16.02.2016	10:40	120	11,0	19,3	344	3,5	9,8	3,5
27.04.2016	09:40	120	11,0	19,3	344	3,5	9,5	3,4
29.06.2016	09:50	110	10,0	17,7	315	3,2	7,3	2,6
30.08.2016	10:45	93	7,7	14,8	263	2,6	7,6	2,7
26.10.2016	10:10	140	10,0	21,9	390	3,9	9,5	3,4
07.12.2016	10:30	120	9,2	18,9	336	3,4	9,0	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		93	7,7	14,8	263	2,6	7,3	2,6
Max		140	11,0	21,9	390	3,9	9,8	3,5
Mittel		117	9,8	18,7	332	3,3	8,8	3,1
10Quantil		102	8,4	16,2	289	2,9	7,4	2,7
50Quantil		120	10,0	19,1	340	3,4	9,2	3,3
90Quantil		130	11,0	20,6	367	3,7	9,6	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2016	10:40	214	0,57	< 0,020	70	< 0,010	80	1,2
27.04.2016	09:40	207	0,51	< 0,020	70	< 0,010	130	0,7
29.06.2016	09:50	159	1,00	< 0,020	< 50	< 0,010	80	0,6
30.08.2016	10:45	165	0,96	< 0,020	90	< 0,010	60	0,8
26.10.2016	10:10	207	0,62	< 0,020	< 50	< 0,010	140	0,7
07.12.2016	10:30	195	0,38	< 0,020	< 50	< 0,010	80	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		159	0,38	<0,020	<50	<0,010	60	0,6
Max		214	1,00	<0,020	90	<0,010	140	1,2
Mittel		191	0,67	<0,020	51	<0,010	95	0,8
10Quantil		162	0,44	0,010	25	0,005	70	0,6
50Quantil		201	0,60	0,010	48	0,005	80	0,7
90Quantil		210	0,98	0,010	80	0,005	135	1,0
JD-UQN				<=1/2UQNch		-		-
ZHK-UQN				-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Rademiner Fleetgraben		Plattenweg Sanne-Kerkuhn-Schernikau, 2,5 km oh. Mdg. in den Fl MST-Nr 419475			
OWK-Nr MEL06OW20-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 661742	H-Wert 5854888
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO µg/l	PB GEL µg/l	PB GEL BIO µg/l	ZN GEL µg/l
16.02.2016	10:40	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
27.04.2016	09:40	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
29.06.2016	09:50	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
30.08.2016	10:45	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
26.10.2016	10:10	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
07.12.2016	10:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<10
Max		<0,5	<0,20	<0,20	<10
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	<10
10Quantil		0,2	0,10	0,10	5
50Quantil		0,2	0,10	0,10	5
90Quantil		0,2	0,10	0,10	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					



2016 Ried		Weg aus Stappenbeck (Höhe Hochspannungsleitung)					MST-Nr 419106	
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648109					H-Wert 5853053	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
25.01.2016	13:05		ohne	klar	schw.gelb	9,5	5,5	7,7
21.03.2016	12:25		ohne	klar	farblos	8,0	7,3	8,4
23.05.2016	13:00		ohne	klar	farblos	21,5	19,8	8,0
25.07.2016	13:30		ohne	klar	farblos	29,5	18,7	7,9
26.09.2016	12:30	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	17,0	13,0	8,1
21.11.2016	09:20		ohne	klar	farblos	9,0	6,6	8,0
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	8,0	5,5	7,7
Max		-	-	-	-	29,5	19,8	8,4
Mittel		-	-	-	-	15,8	11,8	8,0
10Quantil		-	-	-	-	8,5	6,0	7,8
50Quantil		-	-	-	-	13,2	10,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	25,5	19,2	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	13:05	786	10,2	12,6	81	25,0	12,0	13,0
21.03.2016	12:25	873	15,5	12,1	129	7,3	10,0	14,0
23.05.2016	13:00	761	8,0	9,1	88	14,0	8,2	3,4
25.07.2016	13:30	734	7,3	9,3	79	4,5	6,8	2,0
26.09.2016	12:30	762	10,7	10,5	102	< 2,0	6,3	2,2
21.11.2016	09:20	800	9,5	12,3	77	7,5	6,5	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		734	7,3	9,1	77	<2,0	6,3	2,0
Max		873	15,5	12,6	129	25,0	12,0	17,0
Mittel		786	10,2	11,0	93	9,9	8,3	8,6
10Quantil		748	7,6	9,2	78	2,8	6,4	2,1
50Quantil		774	9,8	11,3	84	7,4	7,5	8,2
90Quantil		836	13,1	12,4	116	19,5	11,0	15,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.



2016 Ried		Weg aus Stappenbeck (Höhe Hochspannungsleitung)					MST-Nr 419106	
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 648109 H-Wert 5853053	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	13:05	3,20	2,50	0,0159	0,16	0,05	28,0	6,30
21.03.2016	12:25	4,10	3,20	0,1075	0,33	0,10	30,0	6,80
23.05.2016	13:00	0,27	0,21	0,0076	0,39	0,12	9,3	2,10
25.07.2016	13:30	0,08	0,06	0,0016	0,07	0,02	4,1	0,93
26.09.2016	12:30	0,05	0,04	0,0011	0,07	0,02	12,0	2,70
21.11.2016	09:20	4,80	3,70	0,0506	0,23	0,07	18,0	4,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,0011	0,07	0,02	4,1	0,93
Max		4,80	3,70	0,1075	0,39	0,12	30,0	6,80
Mittel		2,08	1,62	0,0307	0,21	0,06	16,9	3,80
10Quantil		0,06	0,05	0,0013	0,07	0,02	6,7	1,52
50Quantil		1,74	1,36	0,0117	0,20	0,06	15,0	3,35
90Quantil		4,45	3,45	0,0790	0,36	0,11	29,0	6,55
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	13:05	8,85	1,01	0,33	0,61	52	91	29
21.03.2016	12:25	10,10	1,04	0,34	1,05	47	130	25
23.05.2016	13:00	2,43	0,74	0,24	0,37	40	110	23
25.07.2016	13:30	1,01	1,72	0,56	0,73	38	100	23
26.09.2016	12:30	2,76	1,38	0,45	0,55	39	100	26
21.11.2016	09:20	7,77	1,53	0,50	0,71	39	110	25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,01	0,74	0,24	0,37	38	91	23
Max		10,10	1,72	0,56	1,05	52	130	29
Mittel		5,49	1,24	0,40	0,67	42	107	25
10Quantil		1,72	0,87	0,29	0,46	38	96	23
50Quantil		5,26	1,21	0,40	0,66	40	105	25
90Quantil		9,48	1,62	0,53	0,89	50	120	28
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Ried		Weg aus Stappenbeck (Höhe Hochspannungsleitung)					MST-Nr 419106	
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 648109 H-Wert 5853053	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
25.01.2016	13:05	6,7	110	10,0	17,7	315	3,2	11,2
21.03.2016	12:25	7,5	130	13,0	21,2	377	3,8	13,4
23.05.2016	13:00	7,4	110	12,0	18,2	324	3,2	12,3
25.07.2016	13:30	6,3	110	11,0	17,9	319	3,2	12,6
26.09.2016	12:30	8,1	110	11,0	17,9	319	3,2	12,0
21.11.2016	09:20	7,7	110	11,0	17,9	319	3,2	13,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	110	10,0	17,7	315	3,2	11,2
Max		8,1	130	13,0	21,2	377	3,8	13,4
Mittel		7,3	113	11,3	18,5	329	3,3	12,5
10Quantil		6,5	110	10,5	17,8	317	3,2	11,6
50Quantil		7,4	110	11,0	17,9	319	3,2	12,4
90Quantil		7,9	120	12,5	19,7	351	3,5	13,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	13:05	4,0	244	0,95	-	< 0,020	-	-
21.03.2016	12:25	4,8	293	1,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,8
23.05.2016	13:00	4,4	268	1,60	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
25.07.2016	13:30	4,5	275	2,20	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
26.09.2016	12:30	4,3	262	1,30	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
21.11.2016	09:20	4,7	287	1,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1
Anzahl		6	6	6	5	6	5	5
Min		4,0	244	0,95	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		4,8	293	2,20	<0,020	<0,020	<0,50	1,8
Mittel		4,4	272	1,34	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
10Quantil		4,2	253	0,98	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		4,4	272	1,15	0,010	0,010	0,25	0,5
90Quantil		4,8	290	1,90	0,010	0,010	0,25	1,5
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Ried		Weg aus Stappenbeck (Höhe Hochspannungsleitung)					MST-Nr 419106	
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648109					H-Wert 5853053	
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	13:05	-	80	< 0,010	-	90	1,6	1,2
21.03.2016	12:25	500	140	< 0,010	110	110	1,2	1,1
23.05.2016	13:00	440	170	< 0,010	120	120	1,1	1,0
25.07.2016	13:30	370	100	< 0,010	90	80	0,8	0,8
26.09.2016	12:30	270	70	< 0,010	30	30	0,8	0,7
21.11.2016	09:20	580	110	< 0,010	100	100	0,9	0,8
Anzahl		5	6	6	5	6	6	6
Min		270	70	<0,010	30	30	0,8	0,7
Max		580	170	<0,010	120	120	1,6	1,2
Mittel		432	112	<0,010	90	88	1,1	0,9
10Quantil		310	75	0,005	54	55	0,8	0,7
50Quantil		440	105	0,005	100	95	1,0	0,9
90Quantil		548	155	0,005	116	115	1,4	1,2
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	13:05	< 0,5	-	< 0,20	< 0,20	-	< 10
21.03.2016	12:25	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
23.05.2016	13:00	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
25.07.2016	13:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
26.09.2016	12:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
21.11.2016	09:20	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
Anzahl		6	5	6	6	5	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
Max		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
10Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5	5
50Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5	5
90Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016 Ried		nördlich Mahlsdorf, oh. B 71				MST-Nr 419105		
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 650242		H-Wert 5852573
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
25.01.2016	12:30		ohne	klar	schw.gelb	9,5	5,7	7,7
21.03.2016	11:55		ohne	klar	farblos	8,0	7,4	8,2
23.05.2016	11:50		ohne	klar	farblos	20,7	17,5	8,0
25.07.2016	12:55		ohne	klar	farblos	29,0	15,9	7,6
26.09.2016	00:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	17,5	12,2	7,7
21.11.2016	08:50		ohne	klar	farblos	9,0	7,7	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	8,0	5,7	7,6
Max		-	-	-	-	29,0	17,5	8,2
Mittel		-	-	-	-	15,6	11,1	7,8
10Quantil		-	-	-	-	8,5	6,6	7,6
50Quantil		-	-	-	-	13,5	10,0	7,8
90Quantil		-	-	-	-	24,8	16,7	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
25.01.2016	12:30	807	9,5	12,6	76	15,0	11,0	14,0
21.03.2016	11:55	876	13,2	12,0	110	16,0	9,4	14,0
23.05.2016	11:50	801	10,7	9,5	113	11,0	8,8	8,6
25.07.2016	12:55	722	7,3	9,8	74	3,9	5,8	1,6
26.09.2016	00:00	746	8,1	10,7	76	17,0	6,1	2,1
21.11.2016	08:50	830	8,0	11,9	67	15,0	7,4	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		722	7,3	9,5	67	3,9	5,8	1,6
Max		876	13,2	12,6	113	17,0	11,0	14,0
Mittel		797	9,5	11,1	86	13,0	8,1	8,7
10Quantil		734	7,6	9,7	70	7,4	5,9	1,8
50Quantil		804	8,8	11,3	76	15,0	8,1	10,3
90Quantil		853	12,0	12,3	112	16,5	10,2	14,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.



2016 Ried		nördlich Mahlsdorf, oh. B 71					MST-Nr 419105	
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 650242 H-Wert 5852573	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	12:30	4,50	3,50	0,0223	0,16	0,05	27,0	6,20
21.03.2016	11:55	5,50	4,30	0,0924	0,33	0,10	29,0	6,60
23.05.2016	11:50	1,40	1,10	0,0344	0,85	0,26	15,0	3,30
25.07.2016	12:55	0,05	0,04	0,0004	0,10	0,03	5,3	1,20
26.09.2016	00:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	14,0	3,10
21.11.2016	08:50	7,50	5,80	0,0544	0,26	0,08	19,0	4,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0004	0,07	0,02	5,3	1,20
Max		7,50	5,80	0,0924	0,85	0,26	29,0	6,60
Mittel		3,16	2,46	0,0342	0,30	0,09	18,2	4,13
10Quantil		0,03	0,02	0,0007	0,08	0,02	9,6	2,15
50Quantil		2,95	2,30	0,0284	0,21	0,06	17,0	3,85
90Quantil		6,50	5,05	0,0734	0,59	0,18	28,0	6,40
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	12:30	9,75	1,47	0,48	0,69	52	91	29
21.03.2016	11:55	11,00	1,44	0,47	0,82	47	120	24
23.05.2016	11:50	4,66	1,23	0,40	0,61	43	100	26
25.07.2016	12:55	1,27	1,01	0,33	0,53	36	98	22
26.09.2016	00:00	3,12	1,78	0,58	0,81	36	98	25
21.11.2016	08:50	10,30	2,27	0,74	1,13	42	110	27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,27	1,01	0,33	0,53	36	91	22
Max		11,00	2,27	0,74	1,13	52	120	29
Mittel		6,68	1,53	0,50	0,76	43	103	26
10Quantil		2,20	1,12	0,36	0,57	36	94	23
50Quantil		7,20	1,46	0,48	0,75	42	99	26
90Quantil		10,65	2,02	0,66	0,97	50	115	28
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Ried		nördlich Mahlsdorf, oh. B 71					MST-Nr 419105	
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 650242	H-Wert 5852573
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
25.01.2016	12:30	7,0	110	11,0	17,9	319	3,2	12,0
21.03.2016	11:55	8,3	130	13,0	21,2	377	3,8	13,7
23.05.2016	11:50	9,7	110	11,0	17,9	319	3,2	12,3
25.07.2016	12:55	6,7	100	10,0	16,3	290	2,9	12,6
26.09.2016	00:00	7,7	110	11,0	17,9	319	3,2	12,0
21.11.2016	08:50	8,4	110	10,0	17,7	315	3,2	12,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	100	10,0	16,3	290	2,9	12,0
Max		9,7	130	13,0	21,2	377	3,8	13,7
Mittel		8,0	112	11,0	18,2	323	3,2	12,6
10Quantil		6,8	105	10,0	17,0	303	3,0	12,0
50Quantil		8,0	110	11,0	17,9	319	3,2	12,4
90Quantil		9,0	120	12,0	19,5	348	3,5	13,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
25.01.2016	12:30	4,3	262	< 0,010	0,084	< 0,400	< 4,0	0,012
21.03.2016	11:55	4,9	299	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010
23.05.2016	11:50	4,4	268	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010
25.07.2016	12:55	4,5	275	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010
26.09.2016	00:00	4,3	262	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010
21.11.2016	08:50	4,6	281	< 0,010	< 0,010	-	< 4,0	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		4,3	262	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010
Max		4,9	299	<0,010	0,084	<0,400	<4,0	0,012
Mittel		4,5	274	<0,010	0,018	<0,400	<4,0	<0,010
10Quantil		4,3	262	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005
50Quantil		4,4	272	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005
90Quantil		4,8	290	0,005	0,044	0,200	2,0	0,008
JD-UQN				<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Ried		nördlich Mahlsdorf, oh. B 71					MST-Nr 419105	
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 650242	H-Wert 5852573
Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	12:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	11:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.05.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,034
25.07.2016	12:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2016	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,034
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,020
JD-UQN				iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	12:30	0,014	0,280	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003
21.03.2016	11:55	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
23.05.2016	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,022	< 0,05	< 0,003
25.07.2016	12:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
26.09.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
21.11.2016	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		0,014	0,280	<0,010	0,020	0,022	<0,05	<0,003
Mittel		<0,010	0,052	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
90Quantil		0,010	0,146	0,005	0,012	0,013	0,02	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		<=ZHK	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Ried		nördlich Mahlsdorf, oh. B 71					MST-Nr 419105	
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 650242	H-Wert 5852573
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	12:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
21.03.2016	11:55	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
23.05.2016	11:50	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
25.07.2016	12:55	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
26.09.2016	00:00	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
21.11.2016	08:50	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	12:30	0,003	< 0,003	< 0,003	0,016	< 0,010	0,047	< 0,010
21.03.2016	11:55	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.05.2016	11:50	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.07.2016	12:55	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	00:00	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2016	08:50	0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,005	<0,003	<0,003	0,016	<0,010	0,047	<0,010
Mittel		0,002	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	0,012	<0,010
10Quantil		0,001	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,004	0,002	0,002	0,010	0,005	0,026	0,005
JD-UQN		>1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Ried		nördlich Mahlsdorf, oh. B 71		MST-Nr 419105
OWK-Nr MEL06OW10-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 650242 H-Wert 5852573
Datum	Uhrzeit	THIACLPRI	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	
25.01.2016	12:30	< 0,003	< 0,003	
21.03.2016	11:55	0,006	< 0,003	
23.05.2016	11:50	< 0,003	< 0,003	
25.07.2016	12:55	< 0,003	< 0,003	
26.09.2016	00:00	0,012	< 0,003	
21.11.2016	08:50	0,007	< 0,003	
Anzahl		6	6	
Min		<0,003	<0,003	
Max		0,012	<0,003	
Mittel		0,005	<0,003	
10Quantil		0,002	0,002	
50Quantil		0,004	0,002	
90Quantil		0,010	0,002	
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016 Röthenbach		Str.-Br. Peckensen-Umfelde, 140 m oh. Mdg. in die Beeke				MST-Nr 419336		
OWK-Nr MEL06OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 632582 H-Wert 5847623		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2016	11:15		ohne	klar	schw.gelb	4,5	3,7	7,8
01.03.2016	12:10		ohne	klar	farblos	4,0	3,5	7,6
23.05.2016	11:45		ohne	klar	farblos	20,0	17,5	7,8
12.07.2016	11:10		ohne	klar	schw.gelb	21,5	15,8	8,1
28.09.2016	10:30	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	17,0	13,3	8,2
10.11.2016	11:30		ohne	klar	farblos	3,0	4,9	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	3,5	7,6
Max		-	-	-	-	21,5	17,5	8,2
Mittel		-	-	-	-	11,7	9,8	7,9
10Quantil		-	-	-	-	3,5	3,6	7,7
50Quantil		-	-	-	-	10,8	9,1	7,8
90Quantil		-	-	-	-	20,8	16,6	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	11:15	723	11,9	13,2	90	16,0	13,0	2,9
01.03.2016	12:10	832	13,2	13,3	99	6,5	8,7	1,6
23.05.2016	11:45	769	9,3	9,5	98	27,0	8,9	3,9
12.07.2016	11:10	745	8,4	9,9	85	24,0	8,5	4,5
28.09.2016	10:30	807	8,9	10,4	85	5,0	6,1	1,6
10.11.2016	11:30	795	10,4	12,8	81	5,4	6,6	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		723	8,4	9,5	81	5,0	6,1	1,6
Max		832	13,2	13,3	99	27,0	13,0	4,6
Mittel		778	10,4	11,5	90	14,0	8,6	3,2
10Quantil		734	8,6	9,7	83	5,2	6,4	1,6
50Quantil		782	9,9	11,6	88	11,2	8,6	3,4
90Quantil		820	12,6	13,2	98	25,5	11,0	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.



2016 Röthenbach		Str-Br. Peckensen-Umfelde, 140 m oh. Mdg. in die Beeke					MST-Nr 419336	
OWK-Nr MEL06OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 632582 H-Wert 5847623	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	11:15	0,21	0,16	0,0011	0,10	0,03	31,0	7,00
01.03.2016	12:10	0,06	0,05	0,0002	0,10	0,03	36,0	8,20
23.05.2016	11:45	0,06	0,05	0,0010	0,23	0,07	9,7	2,20
12.07.2016	11:10	0,05	0,04	0,0014	0,10	0,03	6,6	1,50
28.09.2016	10:30	0,04	0,03	0,0010	0,07	0,02	8,9	2,00
10.11.2016	11:30	0,13	0,10	0,0007	0,23	0,07	20,0	4,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,0002	0,07	0,02	6,6	1,50
Max		0,21	0,16	0,0014	0,23	0,07	36,0	8,20
Mittel		0,09	0,07	0,0009	0,14	0,04	18,7	4,23
10Quantil		0,04	0,04	0,0005	0,08	0,02	7,8	1,75
50Quantil		0,06	0,05	0,0010	0,10	0,03	14,8	3,35
90Quantil		0,17	0,13	0,0012	0,23	0,07	33,5	7,60
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2016	11:15	7,19	0,25	0,08	0,17	46	93	24
01.03.2016	12:10	8,28	0,09	0,03	0,06	47	120	23
23.05.2016	11:45	2,32	0,03	0,01	0,12	52	140	25
12.07.2016	11:10	1,57	0,12	0,04	0,16	50	140	24
28.09.2016	10:30	2,05	0,12	0,04	0,07	49	140	24
10.11.2016	11:30	4,67	0,09	0,03	0,08	49	130	22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,57	0,03	0,01	0,06	46	93	22
Max		8,28	0,24	0,08	0,17	52	140	25
Mittel		4,35	0,12	0,04	0,11	49	127	24
10Quantil		1,81	0,06	0,02	0,06	46	106	22
50Quantil		3,50	0,11	0,04	0,10	49	135	24
90Quantil		7,74	0,18	0,06	0,16	51	140	24
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.	



2016 Röthenbach		Str-Br. Peckensen-Umfelde, 140 m oh. Mdg. in die Beeke					MST-Nr 419336	
OWK-Nr MEL06OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 632582 H-Wert 5847623	
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
13.01.2016	11:15	6,6	110	9,4	17,6	313	3,1	10,4
01.03.2016	12:10	8,9	120	10,0	19,1	340	3,4	10,9
23.05.2016	11:45	13,0	100	9,9	16,3	290	2,9	9,0
12.07.2016	11:10	12,0	100	9,2	16,1	287	2,9	8,7
28.09.2016	10:30	13,0	120	9,2	18,9	336	3,4	10,6
10.11.2016	11:30	13,0	110	8,4	17,3	308	3,1	9,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	100	8,4	16,1	287	2,9	8,7
Max		13,0	120	10,0	19,1	340	3,4	10,9
Mittel		11,1	110	9,4	17,6	312	3,1	9,8
10Quantil		7,8	100	8,8	16,2	288	2,9	8,8
50Quantil		12,5	110	9,3	17,5	311	3,1	10,0
90Quantil		13,0	120	10,0	19,0	338	3,4	10,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2016	11:15	3,7	226	1,00	< 0,020	90	< 0,010	220
01.03.2016	12:10	3,9	238	0,69	< 0,020	< 50	< 0,010	110
23.05.2016	11:45	3,2	195	0,99	< 0,020	60	< 0,010	140
12.07.2016	11:10	3,1	189	1,10	< 0,020	50	< 0,010	80
28.09.2016	10:30	3,8	232	0,90	< 0,020	< 50	< 0,010	40
10.11.2016	11:30	3,4	207	0,78	< 0,020	50	< 0,010	270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	189	0,69	<0,020	<50	<0,010	40
Max		3,9	238	1,10	<0,020	90	<0,010	270
Mittel		3,5	214	0,91	<0,020	50	<0,010	143
10Quantil		3,2	192	0,74	0,010	25	0,005	60
50Quantil		3,6	216	0,94	0,010	50	0,005	125
90Quantil		3,8	235	1,05	0,010	75	0,005	245
JD-UQN					<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Röthenbach		Str-Br. Peckensen-Umfelde, 140 m oh. Mdg. in die Beeke				MST-Nr 419336
OWK-Nr MEL06OW15-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 632582				H-Wert 5847623
Datum	Uhrzeit	NI GEL µg/l	NI GEL BIO µg/l	PB GEL µg/l	PB GEL BIO µg/l	ZN GEL µg/l
13.01.2016	11:15	1,3	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
01.03.2016	12:10	1,2	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
23.05.2016	11:45	1,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
12.07.2016	11:10	0,9	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
28.09.2016	10:30	0,6	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
10.11.2016	11:30	0,8	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,6	<0,5	<0,20	<0,20	<10
Max		1,3	<0,5	<0,20	<0,20	<10
Mittel		1,0	<0,5	<0,20	<0,20	<10
10Quantil		0,7	0,2	0,10	0,10	5
50Quantil		1,0	0,2	0,10	0,10	5
90Quantil		1,2	0,2	0,10	0,10	5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						



2016		Schadewohler Graben		Str-Br. Eickhorst-Dähre		MST-Nr 419235		
OWK-Nr MEL06OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 627343		H-Wert 5850857
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	09:30	ohne	klar	schw.gelb	1,5	3,6	7,9	774
28.04.2016	11:25	ohne	klar	farblos	6,0	6,7	8,5	802
30.06.2016	11:55	ohne	schw.trüb	schw.grau	20,0	14,8	8,2	785
30.08.2016	12:15	ohne	klar	farblos	20,5	15,5	8,1	833
24.10.2016	11:40	ohne	klar	farblos	6,5	6,8	8,3	868
08.12.2016	09:15	ohne	klar	farblos	6,5	3,0	8,1	919
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,5	3,0	7,9	774
Max		-	-	-	20,5	15,5	8,5	919
Mittel		-	-	-	10,2	8,4	8,2	830
10Quantil		-	-	-	3,8	3,3	8,0	780
50Quantil		-	-	-	6,5	6,8	8,1	818
90Quantil		-	-	-	20,2	15,2	8,4	894
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	09:30	13,6	13,3	102	170,0	11,0	7,6	3,3
28.04.2016	11:25	13,4	12,2	109	3,5	7,6	7,3	-
30.06.2016	11:55	9,6	10,1	95	3,5	9,3	5,9	1,9
30.08.2016	12:15	9,8	9,9	99	14,0	7,1	5,6	2,5
24.10.2016	11:40	10,9	12,2	89	8,3	6,4	5,4	3,1
08.12.2016	09:15	13,6	13,5	101	10,0	5,7	4,6	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		9,6	9,9	89	3,5	5,7	4,6	1,9
Max		13,6	13,5	109	170,0	11,0	7,6	3,3
Mittel		11,8	11,9	99	34,9	7,8	6,1	2,8
10Quantil		9,7	10,0	92	3,5	6,1	5,0	2,1
50Quantil		12,2	12,2	100	9,2	7,4	5,8	3,1
90Quantil		13,6	13,4	106	92,0	10,2	7,4	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.



2016		Schadewohler Graben		Str-Br. Eickhorst-Dähre			MST-Nr 419235	
OWK-Nr MEL06OW11-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 627343		H-Wert 5850857	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	09:30	0,19	0,15	0,0013	0,07	0,02	31,0	6,90
28.04.2016	11:25	0,03	0,02	0,0008	0,07	0,02	17,0	3,90
30.06.2016	11:55	0,05	0,04	0,0016	0,20	0,06	14,0	3,20
30.08.2016	12:15	0,06	0,05	0,0017	0,03	0,01	4,2	0,95
24.10.2016	11:40	0,24	0,19	0,0051	0,16	0,05	5,8	1,30
08.12.2016	09:15	0,44	0,34	0,0042	0,07	0,02	6,2	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,0008	0,03	0,01	4,2	0,95
Max		0,44	0,34	0,0051	0,20	0,06	31,0	6,90
Mittel		0,17	0,13	0,0025	0,10	0,03	13,0	2,94
10Quantil		0,04	0,03	0,0011	0,05	0,02	5,0	1,12
50Quantil		0,12	0,10	0,0016	0,07	0,02	10,1	2,30
90Quantil		0,34	0,26	0,0047	0,18	0,06	24,0	5,40
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.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	09:30	7,07	0,09	0,03	0,15	31	89	16
28.04.2016	11:25	3,94	0,03	0,01	0,02	40	120	18
30.06.2016	11:55	3,30	0,12	0,04	0,18	33	120	17
30.08.2016	12:15	1,01	0,12	0,04	0,11	39	150	20
24.10.2016	11:40	1,54	0,12	0,04	0,09	45	170	20
08.12.2016	09:15	1,76	0,06	0,02	0,06	45	160	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,01	0,03	0,01	0,02	31	89	16
Max		7,07	0,12	0,04	0,18	45	170	20
Mittel		3,10	0,09	0,03	0,10	39	135	18
10Quantil		1,27	0,05	0,02	0,04	32	104	16
50Quantil		2,53	0,11	0,04	0,10	40	135	18
90Quantil		5,50	0,12	0,04	0,16	45	165	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016		Schadewohler Graben		Str.-Br. Eickhorst-Dähre		MST-Nr 419235		
OWK-Nr MEL06OW11-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 627343		H-Wert 5850857
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.02.2016	09:30	6,5	120	8,6	18,8	335	3,4	12,0
28.04.2016	11:25	6,3	130	9,5	20,4	363	3,6	13,2
30.06.2016	11:55	5,6	130	8,4	20,1	358	3,6	12,9
30.08.2016	12:15	8,2	130	8,9	20,2	360	3,6	12,3
24.10.2016	11:40	6,9	140	9,2	21,7	386	3,9	12,6
08.12.2016	09:15	6,9	140	10,0	21,9	390	3,9	12,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	120	8,4	18,8	335	3,4	12,0
Max		8,2	140	10,0	21,9	390	3,9	13,2
Mittel		6,7	132	9,1	20,5	365	3,7	12,6
10Quantil		5,9	125	8,5	19,5	346	3,5	12,2
50Quantil		6,7	130	9,0	20,3	361	3,6	12,4
90Quantil		7,6	140	9,8	21,8	388	3,9	13,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l
15.02.2016	09:30	4,3	262	0,52
28.04.2016	11:25	4,7	287	0,47
30.06.2016	11:55	4,6	281	0,77
30.08.2016	12:15	4,4	268	0,77
24.10.2016	11:40	4,5	275	0,64
08.12.2016	09:15	4,4	268	0,47
Anzahl		6	6	6
Min		4,3	262	0,47
Max		4,7	287	0,77
Mittel		4,5	274	0,61
10Quantil		4,4	265	0,47
50Quantil		4,4	272	0,58
90Quantil		4,6	284	0,77
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016		Schaugraben (Seege)		600 m südlich Aulosen, östlich Wald			MST-Nr 418365	
OWK-Nr MEL06OW29-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 673671	H-Wert 5873634
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.01.2016	10:30		ohne	klar	schw.gelb	11,0	7,6	7,5
22.03.2016	10:40		ohne	klar	schw.gelb	7,0	7,1	7,6
23.05.2016	10:10		ohne	klar	schw.gelb	18,5	18,1	7,7
26.07.2016	10:30	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	22,5	19,4	7,4
26.09.2016	10:30		ohne	klar	farblos	15,0	10,2	7,5
28.11.2016	10:35		ohne	klar	farblos	0,5	1,2	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,5	1,2	7,4
Max		-	-	-	-	22,5	19,4	7,8
Mittel		-	-	-	-	12,4	10,6	7,6
10Quantil		-	-	-	-	3,8	4,1	7,4
50Quantil		-	-	-	-	13,0	8,9	7,6
90Quantil		-	-	-	-	20,5	18,8	7,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	10:30	863	6,0	12,0	50	4,5	9,1	3,4
22.03.2016	10:40	949	3,9	12,1	32	3,8	9,1	2,6
23.05.2016	10:10	954	4,6	9,4	49	< 2,0	8,8	3,4
26.07.2016	10:30	948	0,7	9,1	8	2,5	9,4	4,2
26.09.2016	10:30	876	3,9	11,2	35	2,8	5,1	1,2
28.11.2016	10:35	917	7,1	14,2	50	5,5	7,7	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		863	0,7	9,1	8	<2,0	5,1	1,2
Max		954	7,1	14,2	50	5,5	9,4	4,2
Mittel		918	4,4	11,3	37	3,4	8,2	3,1
10Quantil		870	2,3	9,3	20	1,8	6,4	1,9
50Quantil		932	4,2	11,6	42	3,3	9,0	3,4
90Quantil		952	6,6	13,2	50	5,0	9,2	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.



2016		Schaugraben (Seege)		600 m südlich Aulosen, östlich Wald			MST-Nr 418365	
OWK-Nr MEL06OW29-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 673671	H-Wert 5873634
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	10:30	0,53	0,41	0,0019	0,07	0,02	4,9	1,10
22.03.2016	10:40	0,15	0,12	0,0007	0,07	0,02	3,9	0,89
23.05.2016	10:10	0,05	0,04	0,0006	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29
26.07.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
26.09.2016	10:30	0,13	0,10	0,0006	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
28.11.2016	10:35	0,57	0,44	0,0023	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0006	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,57	0,44	0,0023	0,07	0,02	4,9	1,10
Mittel		0,24	0,19	0,0012	0,03	0,01	1,8	0,40
10Quantil		0,03	0,02	0,0006	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,14	0,11	0,0008	0,02	0,00	0,8	0,17
90Quantil		0,55	0,42	0,0021	0,07	0,02	4,4	1,00
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	10:30	1,53	0,18	0,06	0,14	71	160	53
22.03.2016	10:40	1,03	0,09	0,03	0,10	80	170	59
23.05.2016	10:10	0,33	0,15	0,05	0,12	87	150	73
26.07.2016	10:30	< 0,10	1,35	0,44	0,60	72	150	68
26.09.2016	10:30	0,10	< 0,03	< 0,01	0,09	76	160	47
28.11.2016	10:35	0,44	0,15	0,05	0,17	60	170	57
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,03	<0,01	0,09	60	150	47
Max		1,53	1,35	0,44	0,60	87	170	73
Mittel		0,58	0,32	0,11	0,20	74	160	60
10Quantil		0,08	0,05	0,02	0,10	66	150	50
50Quantil		0,38	0,15	0,05	0,13	74	160	58
90Quantil		1,28	0,77	0,25	0,38	84	170	70
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.	



2016		Schaugraben (Seege)		600 m südlich Aulosen, östlich Wald			MST-Nr 418365	
OWK-Nr MEL06OW29-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 673671	H-Wert 5873634
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
27.01.2016	10:30	6,9	100	9,5	16,2	288	2,9	9,5
22.03.2016	10:40	7,7	120	11,0	19,3	344	3,5	10,9
23.05.2016	10:10	5,7	110	9,4	17,6	313	3,1	11,8
26.07.2016	10:30	5,1	110	8,7	17,4	310	3,1	13,2
26.09.2016	10:30	16,0	100	9,6	16,2	288	2,9	8,7
28.11.2016	10:35	5,4	120	9,3	18,9	336	3,4	12,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	100	8,7	16,2	288	2,9	8,7
Max		16,0	120	11,0	19,3	344	3,4	13,2
Mittel		7,8	110	9,6	17,6	313	3,1	11,1
10Quantil		5,2	100	9,0	16,2	288	2,9	9,1
50Quantil		6,3	110	9,4	17,5	312	3,1	11,4
90Quantil		11,9	120	10,3	19,1	340	3,4	12,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	10:30	3,4	207	0,59	-	< 0,020	-	-
22.03.2016	10:40	3,9	238	0,49	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
23.05.2016	10:10	4,2	256	1,40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
26.07.2016	10:30	4,7	287	2,10	0,023	0,020	< 0,50	< 1,0
26.09.2016	10:30	3,1	189	0,36	< 0,020	< 0,020	< 0,50	6,7
28.11.2016	10:35	4,4	268	0,67	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
Anzahl		6	6	6	5	6	5	5
Min		3,1	189	0,36	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		4,7	287	2,10	0,023	<0,020	<0,50	6,7
Mittel		4,0	241	0,94	<0,020	<0,020	<0,50	1,7
10Quantil		3,2	198	0,42	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		4,0	247	0,63	0,010	0,010	0,25	0,5
90Quantil		4,6	278	1,75	0,018	0,015	0,25	4,2
JD-UQN					-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Schaugraben (Seege)		600 m südlich Aulosen, östlich Wald		MST-Nr 418365		
OWK-Nr MEL06OW29-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 673671		H-Wert 5873634
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	10:30	-	70	< 0,010	-	420	-	1,0
22.03.2016	10:40	450	< 50	< 0,010	340	340	0,8	0,7
23.05.2016	10:10	470	120	< 0,010	470	460	0,8	0,8
26.07.2016	10:30	210	90	< 0,010	5460	5340	0,6	0,6
26.09.2016	10:30	730	< 50	< 0,010	400	400	< 0,5	< 0,5
28.11.2016	10:35	550	< 50	< 0,010	450	440	0,5	< 0,5
Anzahl		5	6	6	5	6	5	6
Min		210	<50	<0,010	340	340	<0,5	<0,5
Max		730	120	<0,010	5460	5340	0,8	1,0
Mittel		482	59	<0,010	1424	1233	0,6	0,6
10Quantil		306	25	0,005	364	370	0,4	0,2
50Quantil		470	48	0,005	450	430	0,6	0,7
90Quantil		658	105	0,005	3464	2900	0,8	0,9
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	10:30	< 0,5	-	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
22.03.2016	10:40	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
23.05.2016	10:10	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
26.07.2016	10:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
26.09.2016	10:30	< 0,5	0,48	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
28.11.2016	10:35	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
Anzahl		6	5	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
Max		<0,5	0,48	<0,20	<0,20	<10	<10
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<10	<10
10Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5	5
50Quantil		0,2	0,10	0,10	0,10	5	5
90Quantil		0,2	0,33	0,10	0,10	5	5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2016 Schilfgraben (Jeetze)			Feldweg an der KA, ca. 90 m uh. KA				MST-Nr 419559	
OWK-Nr MEL06OW02-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 643241	H-Wert 5848795
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
25.01.2016	11:40		schw. jauchig	klar	schw.gelb	10,0	4,4	7,3
21.03.2016	11:15		ohne	klar	schw.gelb	7,5	6,6	7,7
23.05.2016	11:30		schw. faulig	klar	schw.gelb	19,5	20,4	7,7
25.07.2016	12:10	Algen	ohne	schw.trüb	schw.grün	28,5	23,8	8,6
26.09.2016	11:15	Niedrigwasser	ohne	klar	schw.gelb	17,2	14,2	7,5
21.11.2016	10:00		ohne	klar	schw.gelb	10,0	6,6	7,5
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	7,5	4,4	7,3
Max		-	-	-	-	28,5	23,8	8,6
Mittel		-	-	-	-	15,4	12,7	7,7
10Quantil		-	-	-	-	8,8	5,5	7,4
50Quantil		-	-	-	-	13,6	10,4	7,6
90Quantil		-	-	-	-	24,0	22,1	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	11:40	562	9,5	13,0	73	21,0	18,0	14,0
21.03.2016	11:15	631	10,9	12,3	89	9,1	16,0	13,0
23.05.2016	11:30	708	2,0	9,0	22	17,0	20,0	16,0
25.07.2016	12:10	851	3,6	8,4	43	100,0	44,0	16,0
26.09.2016	11:15	655	1,4	10,2	14	4,3	11,0	8,8
21.11.2016	10:00	584	5,9	12,3	48	5,9	11,0	9,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		562	1,4	8,4	14	4,3	11,0	8,8
Max		851	10,9	13,0	89	100,0	44,0	16,0
Mittel		665	5,6	10,9	48	26,2	20,0	12,9
10Quantil		573	1,7	8,7	18	5,1	11,0	9,2
50Quantil		643	4,8	11,2	46	13,0	17,0	13,5
90Quantil		780	10,2	12,6	81	60,5	32,0	16,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	



2016		Schilfgraben (Jeetze)		Feldweg an der KA, ca. 90 m uh. KA			MST-Nr 419559	
OWK-Nr MEL06OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 643241	H-Wert 5848795		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	11:40	5,9	1,30	1,00	0,0022	0,07	0,02	18,0
21.03.2016	11:15	7,1	4,10	3,20	0,0221	0,07	0,02	7,5
23.05.2016	11:30	8,1	28,00	22,00	0,4055	0,10	0,03	0,7
25.07.2016	12:10	15,0	37,00	29,00	4,7705	1,31	0,40	1,1
26.09.2016	11:15	14,0	26,00	20,00	0,1504	0,23	0,07	0,4
21.11.2016	10:00	6,3	4,80	3,70	0,0162	0,07	0,02	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	1,30	1,00	0,0022	0,07	0,02	0,4
Max		15,0	37,00	29,00	4,7705	1,31	0,40	18,0
Mittel		9,4	16,87	13,15	0,8945	0,31	0,09	4,8
10Quantil		6,1	2,70	2,10	0,0092	0,07	0,02	0,6
50Quantil		7,6	15,40	11,85	0,0862	0,08	0,02	1,2
90Quantil		14,5	32,50	25,50	2,5880	0,77	0,24	12,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.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
25.01.2016	11:40	4,00	5,02	0,37	0,12	0,41	25	65
21.03.2016	11:15	1,70	4,92	0,95	0,31	0,62	28	81
23.05.2016	11:30	0,16	22,20	11,10	3,62	4,55	41	38
25.07.2016	12:10	0,24	29,60	12,30	4,00	6,15	63	38
26.09.2016	11:15	0,10	20,20	10,20	3,34	3,71	33	31
21.11.2016	10:00	0,29	4,01	1,07	0,35	0,56	28	78
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	4,01	0,37	0,12	0,41	25	31
Max		4,00	29,60	12,30	4,00	6,15	63	81
Mittel		1,08	14,32	6,00	1,96	2,67	36	55
10Quantil		0,13	4,46	0,66	0,22	0,48	26	34
50Quantil		0,26	12,61	5,64	1,84	2,16	30	52
90Quantil		2,85	25,90	11,70	3,81	5,35	52	80
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016		Schilfgraben (Jeetze)		Feldweg an der KA, ca. 90 m uh. KA			MST-Nr 419559	
OWK-Nr MEL06OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 643241		H-Wert 5848795	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
25.01.2016	11:40	16	6,1	83	6,0	13,0	231	2,3
21.03.2016	11:15	20	7,1	91	6,7	14,3	255	2,6
23.05.2016	11:30	37	12,0	59	4,3	9,2	164	1,7
25.07.2016	12:10	58	18,0	60	4,4	9,4	167	1,7
26.09.2016	11:15	31	8,0	60	4,4	9,4	167	1,7
21.11.2016	10:00	20	4,8	82	5,6	12,8	228	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		16	4,8	59	4,3	9,2	164	1,6
Max		58	18,0	91	6,7	14,3	255	2,6
Mittel		30	9,3	72	5,2	11,4	202	2,0
10Quantil		18	5,4	60	4,4	9,3	166	1,7
50Quantil		26	7,6	71	5,0	11,1	198	2,0
90Quantil		48	15,0	87	6,4	13,6	243	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
25.01.2016	11:40	9,2	3,3	201
21.03.2016	11:15	10,9	3,9	238
23.05.2016	11:30	13,4	4,8	293
25.07.2016	12:10	16,5	5,9	360
26.09.2016	11:15	13,2	4,7	287
21.11.2016	10:00	9,8	3,5	214
Anzahl		6	6	6
Min		9,2	3,3	201
Max		16,5	5,9	360
Mittel		12,2	4,4	266
10Quantil		9,5	3,4	208
50Quantil		12,0	4,3	262
90Quantil		15,0	5,4	326
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016 Tangelnscher Bach		oh. Mdg., nordwestlich Beetzendorf				MST-Nr 419040		
OWK-Nr MEL06OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640578 H-Wert 5842213		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2016	10:25	ohne	klar	farblos	9,5	5,8	7,8	539
21.03.2016	09:55	ohne	klar	farblos	7,5	6,5	8,2	514
23.05.2016	10:20	ohne	klar	schw.grau	18,5	16,0	7,8	474
25.07.2016	10:40	ohne	klar	farblos	26,0	17,4	8,0	468
26.09.2016	10:15	ohne	klar	farblos	16,0	12,6	7,9	477
21.11.2016	10:30	ohne	klar	farblos	12,0	7,4	7,8	540
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,5	5,8	7,8	468
Max		-	-	-	26,0	17,4	8,2	540
Mittel		-	-	-	14,9	11,0	7,9	502
10Quantil		-	-	-	8,5	6,2	7,8	471
50Quantil		-	-	-	14,0	10,0	7,8	496
90Quantil		-	-	-	22,2	16,7	8,1	540
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
25.01.2016	10:25	11,1	12,5	89	13,0	9,8	3,0	0,17
21.03.2016	09:55	11,4	12,3	93	12,0	6,9	2,7	0,13
23.05.2016	10:20	8,2	9,8	84	28,0	9,6	3,3	< 0,03
25.07.2016	10:40	8,7	9,5	91	8,5	4,4	1,3	< 0,03
26.09.2016	10:15	9,8	10,6	92	13,0	5,1	2,1	0,03
21.11.2016	10:30	10,3	12,0	86	7,2	4,9	2,0	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	9,5	84	7,2	4,4	1,3	<0,03
Max		11,4	12,5	93	28,0	9,8	3,3	0,17
Mittel		9,9	11,1	89	13,6	6,8	2,4	0,07
10Quantil		8,4	9,7	85	7,8	4,6	1,6	0,02
50Quantil		10,0	11,3	90	12,5	6,0	2,4	0,06
90Quantil		11,2	12,4	92	20,5	9,7	3,2	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016 Tangelnscher Bach		oh. Mdg., nordwestlich Beetzendorf				MST-Nr 419040		
OWK-Nr MEL06OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640578 H-Wert 5842213		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	10:25	0,13	0,0010	0,03	0,01	3,8	0,85	0,99
21.03.2016	09:55	0,10	0,0021	0,33	0,10	2,7	0,61	0,81
23.05.2016	10:20	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	1,4	0,32	0,32
25.07.2016	10:40	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	0,42
26.09.2016	10:15	0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	1,6	0,37	0,39
21.11.2016	10:30	0,06	0,0005	< 0,03	< 0,01	1,5	0,35	0,41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0003	<0,03	<0,01	1,4	0,32	0,32
Max		0,13	0,0021	0,33	0,10	3,8	0,85	0,99
Mittel		0,06	0,0010	0,07	0,02	2,2	0,49	0,56
10Quantil		0,01	0,0004	0,02	0,00	1,4	0,34	0,36
50Quantil		0,04	0,0010	0,02	0,00	1,8	0,40	0,42
90Quantil		0,12	0,0016	0,18	0,06	3,2	0,73	0,90
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2016	10:25	0,12	0,04	0,10	36	85	21	3,4
21.03.2016	09:55	0,12	0,04	0,15	33	86	17	2,9
23.05.2016	10:20	0,12	0,04	0,15	29	75	16	2,3
25.07.2016	10:40	0,18	0,06	0,12	29	77	16	2,3
26.09.2016	10:15	0,15	0,05	0,11	28	76	16	2,4
21.11.2016	10:30	0,09	0,03	0,07	33	91	17	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,07	28	75	16	2,3
Max		0,18	0,06	0,15	36	91	21	3,4
Mittel		0,13	0,04	0,12	31	82	17	2,7
10Quantil		0,11	0,04	0,08	28	76	16	2,3
50Quantil		0,12	0,04	0,12	31	81	16	2,6
90Quantil		0,17	0,06	0,15	34	88	19	3,2
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.		



2016 Tangelnscher Bach		oh. Mdg., nordwestlich Beetzendorf					MST-Nr 419040	
OWK-Nr MEL06OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 640578 H-Wert 5842213	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
25.01.2016	10:25	85	6,1	13,3	237	2,4	7,0	2,5
21.03.2016	09:55	76	5,5	11,9	212	2,1	6,7	2,4
23.05.2016	10:20	68	4,4	10,5	187	1,9	6,2	2,2
25.07.2016	10:40	68	4,2	10,5	187	1,9	5,9	2,1
26.09.2016	10:15	69	4,4	10,7	190	1,9	6,2	2,2
21.11.2016	10:30	77	4,9	11,9	212	2,1	6,7	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		68	4,2	10,5	187	1,9	5,9	2,1
Max		85	6,1	13,3	237	2,4	7,0	2,5
Mittel		74	4,9	11,5	204	2,0	6,4	2,3
10Quantil		68	4,3	10,5	187	1,9	6,1	2,2
50Quantil		72	4,6	11,3	201	2,0	6,4	2,3
90Quantil		81	5,8	12,6	224	2,2	6,8	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL	MN GEL	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	10:25	153	0,37	< 0,020	120	< 0,010	140	< 0,5
21.03.2016	09:55	146	0,30	< 0,020	70	< 0,010	80	< 0,5
23.05.2016	10:20	134	0,39	< 0,020	80	< 0,010	40	< 0,5
25.07.2016	10:40	128	0,45	< 0,020	60	< 0,010	20	< 0,5
26.09.2016	10:15	134	0,37	< 0,020	60	< 0,010	20	< 0,5
21.11.2016	10:30	146	0,30	< 0,020	60	< 0,010	60	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		128	0,30	<0,020	60	<0,010	20	<0,5
Max		153	0,45	<0,020	120	<0,010	140	<0,5
Mittel		140	0,36	<0,020	75	<0,010	60	<0,5
10Quantil		131	0,30	0,010	60	0,005	20	0,2
50Quantil		140	0,37	0,010	65	0,005	50	0,2
90Quantil		150	0,42	0,010	100	0,005	110	0,2
JD-UQN				<=1/2UQNch		-		-
ZHK-UQN				-		-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Tangelnscher Bach		oh. Mdg., nordwestlich Beetzendorf				MST-Nr 419040		
OWK-Nr MEL06OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640578		H-Wert 5842213
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	10:25	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	-	-	-
21.03.2016	09:55	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	-	-	-
23.05.2016	10:20	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	-	-	-
25.07.2016	10:40	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,02	0,007
26.09.2016	10:15	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001
21.11.2016	10:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,010	0,01	0,007
Anzahl		6	6	6	6	3	3	3
Min		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<0,010	<0,01	<0,001
Max		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<0,010	<0,02	0,007
Mittel		<0,5	<0,20	<0,20	<10	<0,010	0,01	0,005
10Quantil		0,2	0,10	0,10	5	0,005	0,01	0,002
50Quantil		0,2	0,10	0,10	5	0,005	0,01	0,007
90Quantil		0,2	0,10	0,10	5	0,005	0,01	0,007
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	10:25	-	-	-	-	-	-	-
21.03.2016	09:55	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2016	10:20	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2016	10:40	< 0,001	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	10:15	< 0,001	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
21.11.2016	10:30	0,002	< 0,005	0,017	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,001	<0,005	<0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010
Max		0,002	<0,005	0,017	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010
Mittel		0,001	<0,005	0,007	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010
10Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,002	0,002	0,014	0,002	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Tangelnscher Bach		oh. Mdg., nordwestlich Beetzendorf				MST-Nr 419040		
OWK-Nr MEL06OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 640578		H-Wert 5842213
Datum	Uhrzeit	IOPROMID	PARCETAMO	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	10:25	-	-	-	-	-	-	-
21.03.2016	09:55	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2016	10:20	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2016	10:40	0,030	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,007
26.09.2016	10:15	0,007	< 0,01	< 0,01	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,001
21.11.2016	10:30	0,069	< 0,01	0,01	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,007	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		0,069	< 0,01	0,01	< 0,020	< 0,010	< 0,010	0,007
Mittel		0,035	< 0,01	0,01	0,011	< 0,010	< 0,010	0,003
10Quantil		0,012	0,00	0,00	0,006	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,030	0,00	0,00	0,010	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,061	0,00	0,01	0,016	0,005	0,005	0,006
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	10:25	-	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	09:55	-	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
23.05.2016	10:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
25.07.2016	10:40	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	10:15	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
21.11.2016	10:30	0,00	< 0,010	< 0,010	-	< 4,0	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	6	6	5	6	6	6
Min		< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
Max		0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
90Quantil		0,00	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Tangelnscher Bach		oh. Mdg., nordwestlich Beetzendorf					MST-Nr 419040	
OWK-Nr MEL06OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 640578 H-Wert 5842213	
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.03.2016	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,057
23.05.2016	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.07.2016	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.11.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,038
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,057
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,019
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,048
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
21.03.2016	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
23.05.2016	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
25.07.2016	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
26.09.2016	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
21.11.2016	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Tangelnscher Bach		oh. Mdg., nordwestlich Beetzendorf					MST-Nr 419040	
OWK-Nr MEL06OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 640578	H-Wert 5842213
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	10:25	0,028	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
21.03.2016	09:55	0,031	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
23.05.2016	10:20	0,029	< 0,010	< 0,003	0,025	< 0,010	< 0,006	< 0,001
25.07.2016	10:40	0,033	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
26.09.2016	10:15	0,030	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
21.11.2016	10:30	0,027	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,027	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Max		0,033	< 0,010	< 0,003	0,025	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Mittel		0,030	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
10Quantil		0,028	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,030	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,032	0,005	0,002	0,015	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2016	10:25	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.03.2016	09:55	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
23.05.2016	10:20	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
25.07.2016	10:40	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.09.2016	10:15	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
21.11.2016	10:30	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Max		< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Mittel		< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Tangelnscher Bach			oh. Mdg., nordwestlich Beetzendorf	MST-Nr 419040
OWK-Nr MEL06OW04-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 640578	H-Wert 5842213
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM		
		µg/l		
25.01.2016	10:25	< 0,003		
21.03.2016	09:55	< 0,003		
23.05.2016	10:20	< 0,003		
25.07.2016	10:40	< 0,003		
26.09.2016	10:15	< 0,003		
21.11.2016	10:30	< 0,003		
Anzahl		6		
Min		<0,003		
Max		<0,003		
Mittel		<0,003		
10Quantil		0,002		
50Quantil		0,002		
90Quantil		0,002		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				



2016 Tychauer Graben		Wallstawe, Str-Br. Schulstraße, uh. Milchviehanlage				MST-Nr 419354		
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 635997		H-Wert 5851365
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	11:40	ohne	klar	farblos	2,4	3,3	7,7	806
28.04.2016	08:55	ohne	klar	farblos	4,5	6,6	7,9	879
30.06.2016	10:00	schw. faulig	klar	schw.gelb	17,5	15,5	7,5	644
30.08.2016	11:00	ohne	klar	schw.gelb	19,5	15,4	7,2	511
08.12.2016	11:35	ohne	klar	farblos	8,0	0,8	7,9	858
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,4	0,8	7,2	511
Max		-	-	-	19,5	15,5	7,9	879
Mittel		-	-	-	10,4	8,3	7,6	740
10Quantil		-	-	-	3,2	1,8	7,3	564
50Quantil		-	-	-	8,0	6,6	7,7	806
90Quantil		-	-	-	18,7	15,5	7,9	871
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
15.02.2016	11:40	11,1	13,4	83	3,4	9,1	3,3	0,05
28.04.2016	08:55	10,6	12,3	86	< 2,0	8,1	-	0,04
30.06.2016	10:00	3,4	9,9	34	22,0	11,0	3,6	0,32
30.08.2016	11:00	4,7	10,0	47	37,0	14,0	20,0	2,10
08.12.2016	11:35	13,0	14,3	91	5,5	7,3	3,9	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		3,4	9,9	34	<2,0	7,3	3,3	0,04
Max		13,0	14,3	91	37,0	14,0	20,0	2,10
Mittel		8,6	12,0	68	13,8	9,9	7,7	0,51
10Quantil		3,9	9,9	39	2,0	7,6	3,4	0,04
50Quantil		10,6	12,3	83	5,5	9,1	3,8	0,05
90Quantil		12,2	13,9	89	31,0	12,8	15,2	1,39
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.



2016 Tychauer Graben		Wallstawe, Str.-Br. Schulstraße, uh. Milchviehanlage					MST-Nr 419354	
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 635997					H-Wert 5851365	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	11:40	0,04	0,0002	0,07	0,02	53,0	12,00	12,10
28.04.2016	08:55	0,03	0,0003	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	0,32
30.06.2016	10:00	0,25	0,0022	0,26	0,08	0,6	0,14	0,47
30.08.2016	11:00	1,60	0,0065	2,40	0,73	11,0	2,40	4,73
08.12.2016	11:35	0,03	0,0002	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,21
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,0002	<0,03	<0,01	0,6	0,14	0,21
Max		1,60	0,0065	2,40	0,73	53,0	12,00	12,10
Mittel		0,39	0,0019	0,55	0,17	13,3	3,00	3,57
10Quantil		0,03	0,0002	0,02	0,00	0,7	0,16	0,25
50Quantil		0,04	0,0003	0,07	0,02	1,3	0,29	0,47
90Quantil		1,06	0,0048	1,54	0,47	36,2	8,16	9,15
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	11:40	0,12	0,04	0,07	42	89	20	4,9
28.04.2016	08:55	0,09	0,03	0,06	68	120	29	2,5
30.06.2016	10:00	2,70	0,88	1,30	35	38	18	11,0
30.08.2016	11:00	5,15	1,68	2,02	30	65	8	27,0
08.12.2016	11:35	0,18	0,06	0,12	45	140	18	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,06	30	38	8	2,5
Max		5,15	1,68	2,02	68	140	29	27,0
Mittel		1,65	0,54	0,71	44	90	19	11,3
10Quantil		0,10	0,03	0,06	32	49	12	3,5
50Quantil		0,18	0,06	0,12	42	89	18	11,0
90Quantil		4,17	1,36	1,73	59	132	25	20,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		



2016 Tychauer Graben		Wallstawe, Str.-Br. Schulstraße, uh. Milchviehanlage				MST-Nr 419354		
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 635997		H-Wert 5851365
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
15.02.2016	11:40	130	8,9	20,2	360	3,6	12,0	4,3
28.04.2016	08:55	140	10,0	21,9	390	3,9	13,7	4,9
30.06.2016	10:00	98	7,0	15,3	272	2,7	13,2	4,7
30.08.2016	11:00	61	4,6	9,6	171	1,7	6,4	2,3
08.12.2016	11:35	140	9,7	21,8	388	3,9	13,7	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		61	4,6	9,6	171	1,7	6,4	2,3
Max		140	10,0	21,9	390	3,9	13,7	4,9
Mittel		114	8,0	17,8	316	3,2	11,8	4,2
10Quantil		76	5,6	11,9	211	2,1	8,6	3,1
50Quantil		130	8,9	20,2	360	3,6	13,2	4,7
90Quantil		140	9,9	21,9	389	3,9	13,7	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
15.02.2016	11:40	262
28.04.2016	08:55	299
30.06.2016	10:00	287
30.08.2016	11:00	140
08.12.2016	11:35	299
Anzahl		5
Min		140
Max		299
Mittel		257
10Quantil		189
50Quantil		287
90Quantil		299
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		



2016 Tychauer Graben			südlich Wallstawe, Weg oh. Milchviehanlage			MST-Nr 419353		
OWK-Nr MEL06OW12-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 636295 H-Wert 5850665		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.02.2016	11:00		ohne	klar	farblos	2,0	3,2	7,7
28.04.2016	09:25		ohne	klar	farblos	4,5	6,3	7,9
30.06.2016	09:35		schw. faulig	klar	schw.gelb	17,5	15,4	7,5
30.08.2016	10:25		ohne	klar	farblos	19,5	15,0	7,5
24.10.2016	09:25	Niedrigwasser	schw. undef.	schw.trüb	schw.grau	4,0	6,0	8,0
08.12.2016	11:00		ohne	klar	farblos	8,5	3,4	8,2
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	3,2	7,5
Max		-	-	-	-	19,5	15,4	8,2
Mittel		-	-	-	-	9,3	8,2	7,8
10Quantil		-	-	-	-	3,0	3,3	7,5
50Quantil		-	-	-	-	6,5	6,2	7,8
90Quantil		-	-	-	-	18,5	15,2	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	11:00	765	12,3	13,4	92	< 2,0	8,5	2,6
28.04.2016	09:25	845	11,6	12,4	94	10,0	7,3	-
30.06.2016	09:35	825	3,5	10,0	35	17,0	12,0	4,4
30.08.2016	10:25	801	6,9	10,0	69	8,7	12,0	3,5
24.10.2016	09:25	744	7,5	12,5	60	4,1	8,8	2,7
08.12.2016	11:00	561	12,2	13,3	91	34,0	3,8	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		561	3,5	10,0	35	<2,0	3,8	2,6
Max		845	12,3	13,4	94	34,0	12,0	4,4
Mittel		757	9,0	11,9	74	12,5	8,7	3,4
10Quantil		652	5,2	10,0	48	2,6	5,6	2,6
50Quantil		783	9,6	12,4	80	9,4	8,6	3,5
90Quantil		835	12,2	13,4	93	25,5	12,0	4,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.



2016 Tychauer Graben		südlich Wallstawe, Weg oh. Milchviehanlage					MST-Nr 419353	
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 636295 H-Wert 5850665	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	11:00	0,03	0,02	0,0001	0,03	0,01	66,0	15,00
28.04.2016	09:25	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93
30.06.2016	09:35	0,59	0,46	0,0037	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
30.08.2016	10:25	0,04	0,03	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
24.10.2016	09:25	0,04	0,03	0,0004	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
08.12.2016	11:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	1,5	0,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,59	0,46	0,0037	0,03	0,01	66,0	15,00
Mittel		0,12	0,09	0,0011	<0,03	0,01	12,0	2,74
10Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,04	0,02	0,0007	0,02	0,00	0,9	0,19
90Quantil		0,31	0,25	0,0024	0,02	0,01	35,0	7,96
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	11:00	15,00	0,12	0,04	0,04	29	78	14
28.04.2016	09:25	0,93	0,03	0,01	0,06	47	120	18
30.06.2016	09:35	0,46	1,13	0,37	1,12	42	74	15
30.08.2016	10:25	0,03	1,38	0,45	0,75	50	110	17
24.10.2016	09:25	0,03	0,25	0,08	0,31	37	120	14
08.12.2016	11:00	0,33	0,12	0,04	0,12	39	94	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,03	0,01	0,04	29	74	14
Max		15,00	1,38	0,45	1,12	50	120	18
Mittel		2,80	0,51	0,16	0,40	41	99	16
10Quantil		0,03	0,08	0,02	0,05	33	76	14
50Quantil		0,40	0,18	0,06	0,22	40	102	15
90Quantil		7,96	1,25	0,41	0,94	48	120	18
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Tychauer Graben		südlich Wallstawe, Weg oh. Milchviehanlage				MST-Nr 419353		
OWK-Nr MEL06OW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 636295	H-Wert 5850665	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.02.2016	11:00	6,0	120	8,8	18,8	335	3,4	11,8
28.04.2016	09:25	1,8	140	11,0	22,1	393	4,0	14,6
30.06.2016	09:35	9,9	130	8,6	20,2	360	3,6	16,5
30.08.2016	10:25	6,9	130	8,7	20,2	360	3,6	12,6
24.10.2016	09:25	3,1	130	8,2	20,1	358	3,6	12,6
08.12.2016	11:00	9,3	78	5,5	12,2	217	2,2	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	78	5,5	12,2	217	2,2	6,7
Max		9,9	140	11,0	22,1	393	4,0	16,5
Mittel		6,2	121	8,5	18,9	337	3,4	12,5
10Quantil		2,4	99	6,8	15,5	276	2,8	9,2
50Quantil		6,4	130	8,6	20,2	359	3,6	12,6
90Quantil		9,6	135	9,9	21,2	376	3,8	15,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
15.02.2016	11:00	4,2	256
28.04.2016	09:25	5,2	317
30.06.2016	09:35	5,9	360
30.08.2016	10:25	4,5	275
24.10.2016	09:25	4,5	275
08.12.2016	11:00	2,4	146
Anzahl		6	6
Min		2,4	146
Max		5,9	360
Mittel		4,4	272
10Quantil		3,3	201
50Quantil		4,5	275
90Quantil		5,6	338
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2016		Wustrower Dumme		am Grenzweg nördlich Darsekau, oh. Mdg. Bültz-Beesemer			MST-Nr 419395	
OWK-Nr MEL06OW24-01				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 636400 H-Wert 5864409	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2016	00:00		ohne	klar	farblos	-3,0	1,4	7,9
29.03.2016	11:20		ohne	klar	schw.braun	8,5	7,6	7,8
30.05.2016	11:00		ohne	klar	farblos	24,0	17,7	8,0
19.07.2016	11:20		ohne	klar	farblos	21,0	16,9	7,9
27.09.2016	11:30	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	17,0	13,6	7,9
14.11.2016	12:10		ohne	klar	farblos	4,0	2,1	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	1,4	7,8
Max		-	-	-	-	24,0	17,7	8,0
Mittel		-	-	-	-	11,9	9,9	7,9
10Quantil		-	-	-	-	0,5	1,8	7,8
50Quantil		-	-	-	-	12,8	10,6	7,9
90Quantil		-	-	-	-	22,5	17,3	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	00:00	568	12,4	14,1	88	11,0	11,0	7,4
29.03.2016	11:20	513	11,3	12,0	94	17,0	9,5	6,8
30.05.2016	11:00	464	8,0	9,5	85	17,0	8,7	5,4
19.07.2016	11:20	460	9,0	9,6	93	2,0	4,6	4,1
27.09.2016	11:30	445	9,5	10,4	92	< 2,0	4,0	3,7
14.11.2016	12:10	484	11,0	13,8	80	3,1	5,8	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		445	8,0	9,5	80	<2,0	4,0	3,7
Max		568	12,4	14,1	94	17,0	11,0	7,4
Mittel		489	10,2	11,6	89	8,5	7,3	5,4
10Quantil		452	8,5	9,5	82	1,5	4,3	3,9
50Quantil		474	10,2	11,2	90	7,0	7,2	5,3
90Quantil		540	11,9	14,0	94	17,0	10,2	7,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	



2016		Wustrower Dumme		am Grenzweg nördlich Darsekau, oh. Mdg. Bültz-Beesemer			MST-Nr 419395	
OWK-Nr MEL06OW24-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 636400		H-Wert 5864409	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	00:00	3,2	0,14	0,11	0,0007	0,07	0,02	18,0
29.03.2016	11:20	1,8	0,10	0,08	0,0008	0,07	0,02	6,2
30.05.2016	11:00	2,2	0,06	0,05	0,0016	0,10	0,03	3,0
19.07.2016	11:20	1,2	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	2,0
27.09.2016	11:30	2,1	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	1,2
14.11.2016	12:10	4,0	0,06	0,05	0,0004	< 0,03	< 0,01	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	<0,03	<0,02	0,0004	<0,03	<0,01	1,2
Max		4,0	0,14	0,11	0,0016	0,10	0,03	18,0
Mittel		2,4	0,07	0,05	0,0009	0,05	0,01	5,3
10Quantil		1,5	0,02	0,01	0,0006	0,02	0,00	1,4
50Quantil		2,2	0,06	0,05	0,0009	0,04	0,01	2,5
90Quantil		3,6	0,12	0,10	0,0013	0,08	0,02	12,1
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	00:00	4,10	4,23	0,09	0,03	0,12	32	72
29.03.2016	11:20	1,40	1,50	0,09	0,03	0,13	28	64
30.05.2016	11:00	0,68	0,76	0,12	0,04	0,16	25	59
19.07.2016	11:20	0,45	0,45	0,15	0,05	0,09	25	56
27.09.2016	11:30	0,28	0,28	0,06	0,02	0,07	22	49
14.11.2016	12:10	0,36	0,41	0,09	0,03	0,05	25	61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,28	0,28	0,06	0,02	0,05	22	49
Max		4,10	4,23	0,15	0,05	0,16	32	72
Mittel		1,21	1,27	0,10	0,03	0,10	26	60
10Quantil		0,32	0,34	0,08	0,02	0,06	24	52
50Quantil		0,57	0,60	0,09	0,03	0,10	25	60
90Quantil		2,75	2,86	0,14	0,04	0,15	30	68
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016		Wustrower Dumme		am Grenzweg nördlich Darsekau, oh. Mdg. Bültz-Beesemer			MST-Nr 419395	
OWK-Nr MEL06OW24-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 636400		H-Wert 5864409	
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
18.01.2016	00:00	15	4,4	88	6,4	13,8	246	2,5
29.03.2016	11:20	14	3,5	77	5,4	12,0	214	2,1
30.05.2016	11:00	13	3,1	70	4,9	10,9	194	2,0
19.07.2016	11:20	14	3,0	70	4,8	10,9	194	1,9
27.09.2016	11:30	14	2,6	67	4,6	10,4	185	1,9
14.11.2016	12:10	14	2,6	74	4,8	11,5	205	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13	2,6	67	4,6	10,4	185	1,9
Max		15	4,4	88	6,4	13,8	246	2,5
Mittel		14	3,2	74	5,2	11,6	206	2,1
10Quantil		14	2,6	68	4,7	10,6	190	1,9
50Quantil		14	3,0	72	4,8	11,2	199	2,0
90Quantil		14	4,0	82	5,9	12,9	230	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	HG GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	00:00	8,4	3,0	183	0,33	< 0,020	120	< 0,010
29.03.2016	11:20	8,1	2,9	177	0,32	< 0,020	150	< 0,010
30.05.2016	11:00	7,6	2,7	165	0,43	< 0,020	160	< 0,010
19.07.2016	11:20	7,6	2,7	165	0,41	< 0,020	110	< 0,010
27.09.2016	11:30	7,6	2,7	165	< 0,30	< 0,020	60	< 0,010
14.11.2016	12:10	7,8	2,8	171	< 0,30	< 0,020	90	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	2,7	165	<0,30	<0,020	60	<0,010
Max		8,4	3,0	183	0,43	<0,020	160	<0,010
Mittel		7,8	2,8	171	0,30	<0,020	115	<0,010
10Quantil		7,6	2,7	165	0,15	0,010	75	0,005
50Quantil		7,7	2,8	168	0,32	0,010	115	0,005
90Quantil		8,2	3,0	180	0,42	0,010	155	0,005
JD-UQN						<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016		Wustrower Dumme		am Grenzweg nördlich Darsekau, oh. Mdg. Bülitz-Beesemer			MST-Nr 419395	
OWK-Nr MEL06OW24-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 636400		H-Wert 5864409	
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
18.01.2016	00:00	150	0,8	0,3	0,33	0,04	< 10	
29.03.2016	11:20	140	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
30.05.2016	11:00	130	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
19.07.2016	11:20	40	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
27.09.2016	11:30	20	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
14.11.2016	12:10	120	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		20	<0,5	0,3	<0,20	0,04	<10	
Max		150	0,8	<0,5	0,33	<0,20	<10	
Mittel		100	<0,5	0,3	<0,20	0,09	<10	
10Quantil		30	0,2	0,2	0,10	0,07	5	
50Quantil		125	0,2	0,2	0,10	0,10	5	
90Quantil		145	0,5	0,3	0,22	0,10	5	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Zehrengaben		Zehren, Weg-Br. Zehrener Dorfstraße				MST-Nr 418308		
OWK-Nr MEL06OW27-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 676878		H-Wert 5863207
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.01.2016	08:30		ohne	klar	farblos	10,5	6,0	7,8
22.03.2016	08:35		ohne	klar	farblos	6,0	6,1	7,9
23.05.2016	08:45	30% Kraut	ohne	klar	schw.gelb	17,0	17,1	7,7
26.07.2016	09:10	Niedrigwasser	ohne	klar	schw.gelb	21,5	19,1	8,0
26.09.2016	09:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	12,0	13,2	8,0
28.11.2016	09:20		ohne	klar	farblos	-2,0	1,8	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	1,8	7,7
Max		-	-	-	-	21,5	19,1	8,0
Mittel		-	-	-	-	10,8	10,5	7,9
10Quantil		-	-	-	-	2,0	3,9	7,8
50Quantil		-	-	-	-	11,2	9,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	19,2	18,1	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	08:30	872	11,6	12,5	93	9,3	9,1	8,5
22.03.2016	08:35	864	10,8	12,4	87	3,2	8,5	7,6
23.05.2016	08:45	776	5,1	9,6	53	6,5	9,4	8,2
26.07.2016	09:10	821	6,7	9,2	73	3,5	10,0	9,5
26.09.2016	09:00	796	9,0	10,5	86	3,7	7,7	7,1
28.11.2016	09:20	751	7,7	13,9	55	< 2,0	6,3	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		751	5,1	9,2	53	<2,0	6,3	5,8
Max		872	11,6	13,9	93	9,3	10,0	9,5
Mittel		813	8,5	11,3	74	4,5	8,5	7,8
10Quantil		764	5,9	9,4	54	2,1	7,0	6,4
50Quantil		808	8,4	11,4	80	3,6	8,8	7,9
90Quantil		868	11,2	13,2	90	7,9	9,7	9,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	



2016 Zehrengaben		Zehren, Weg-Br. Zehrener Dorfstraße				MST-Nr 418308		
OWK-Nr MEL06OW27-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 676878		H-Wert 5863207
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	08:30	2,0	0,09	0,07	0,0006	0,10	0,03	93,0
22.03.2016	08:35	2,8	0,13	0,10	0,0010	0,26	0,08	49,0
23.05.2016	08:45	4,4	0,13	0,10	0,0015	0,23	0,07	6,2
26.07.2016	09:10	1,5	0,05	0,04	0,0013	0,03	0,01	1,4
26.09.2016	09:00	1,8	0,03	0,02	0,0004	< 0,03	< 0,01	0,8
28.11.2016	09:20	3,3	0,03	0,02	0,0001	0,03	0,01	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	0,03	0,02	0,0001	<0,03	<0,01	0,8
Max		4,4	0,13	0,10	0,0015	0,26	0,08	93,0
Mittel		2,6	0,08	0,06	0,0008	0,11	0,03	26,1
10Quantil		1,6	0,03	0,02	0,0003	0,02	0,01	1,1
50Quantil		2,4	0,07	0,06	0,0008	0,06	0,02	6,2
90Quantil		3,8	0,13	0,10	0,0014	0,24	0,08	71,0
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.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	08:30	21,00	21,10	0,12	0,04	0,10	29	97
22.03.2016	08:35	11,00	11,20	0,09	0,03	0,06	38	130
23.05.2016	08:45	1,40	1,57	0,15	0,05	0,16	44	150
26.07.2016	09:10	0,31	0,36	0,31	0,10	0,21	45	100
26.09.2016	09:00	0,19	0,21	0,25	0,08	0,13	42	120
28.11.2016	09:20	1,40	1,43	0,18	0,06	0,10	43	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,19	0,21	0,09	0,03	0,06	29	97
Max		21,00	21,10	0,31	0,10	0,21	45	150
Mittel		5,88	5,98	0,18	0,06	0,13	40	120
10Quantil		0,25	0,28	0,11	0,04	0,08	34	98
50Quantil		1,40	1,50	0,17	0,06	0,12	42	120
90Quantil		16,00	16,15	0,28	0,09	0,18	44	140
JD-UQN		>1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2016 Zehrengaben		Zehren, Weg-Br. Zehrener Dorfstraße				MST-Nr 418308		
OWK-Nr MEL06OW27-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 676878		H-Wert 5863207
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
27.01.2016	08:30	17	7,3	130	14,0	21,4	381	3,8
22.03.2016	08:35	20	11,0	130	14,0	21,4	381	3,8
23.05.2016	08:45	21	9,7	110	12,0	18,2	324	3,2
26.07.2016	09:10	22	16,0	110	13,0	18,4	328	3,3
26.09.2016	09:00	19	15,0	120	12,0	19,6	349	3,5
28.11.2016	09:20	17	9,4	110	11,0	17,9	319	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		17	7,3	110	11,0	17,9	319	3,2
Max		22	16,0	130	14,0	21,4	381	3,8
Mittel		19	11,4	118	12,7	19,5	347	3,5
10Quantil		17	8,4	110	11,5	18,0	321	3,2
50Quantil		20	10,4	115	12,5	19,0	338	3,4
90Quantil		22	15,5	130	14,0	21,4	381	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	CU	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	08:30	13,2	4,7	287	0,57	< 0,020	2,4	< 50
22.03.2016	08:35	12,6	4,5	275	0,58	< 0,020	1,4	110
23.05.2016	08:45	9,8	3,5	214	1,00	< 0,020	< 1,0	160
26.07.2016	09:10	13,7	4,9	299	1,40	< 0,020	< 1,0	150
26.09.2016	09:00	12,9	4,6	281	0,92	< 0,020	< 1,0	90
28.11.2016	09:20	11,2	4,0	244	0,55	< 0,020	1,8	60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	3,5	214	0,55	<0,020	<1,0	<50
Max		13,7	4,9	299	1,40	<0,020	2,4	160
Mittel		12,2	4,4	267	0,84	<0,020	1,2	99
10Quantil		10,5	3,8	229	0,56	0,010	0,5	42
50Quantil		12,8	4,6	278	0,75	0,010	1,0	100
90Quantil		13,4	4,8	293	1,20	0,010	2,1	155
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Zehrengaben		Zehren, Weg-Br. Zehrener Dorfstraße				MST-Nr 418308		
OWK-Nr MEL06OW27-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 676878		H-Wert 5863207
Datum	Uhrzeit	HG GEL	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	08:30	< 0,010	50	1,7	0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
22.03.2016	08:35	< 0,010	150	1,4	0,4	< 0,20	< 0,20	< 10
23.05.2016	08:45	< 0,010	180	1,5	0,5	< 0,20	< 0,20	< 10
26.07.2016	09:10	< 0,010	130	1,3	0,4	< 0,20	< 0,20	< 10
26.09.2016	09:00	< 0,010	30	0,9	0,4	< 0,20	< 0,20	< 10
28.11.2016	09:20	< 0,010	20	0,8	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	20	0,8	0,3	<0,20	<0,20	<10
Max		<0,010	180	1,7	0,5	<0,20	<0,20	<10
Mittel		<0,010	93	1,3	0,4	<0,20	<0,20	<10
10Quantil		0,005	25	0,9	0,3	0,10	0,10	5
50Quantil		0,005	90	1,4	0,4	0,10	0,10	5
90Quantil		0,005	165	1,6	0,5	0,10	0,10	5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Zehrengaben		Str.-Br. Drösed, Dorfstraße (K 1014)				MST-Nr 418305		
OWK-Nr MEL06OW26-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 671526		H-Wert 5872679
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
27.01.2016	09:55	1,2				-	-	-
22.03.2016	10:00	-	ohne	klar	schw.gelb	6,5	7,0	7,8
23.05.2016	10:55	-	ohne	klar	schw.gelb	19,5	18,7	8,1
26.07.2016	11:00	-	ohne	klar	farblos	22,5	22,9	7,8
26.09.2016	11:00	-	ohne	klar	farblos	17,0	15,7	7,7
28.11.2016	11:10	-	ohne	klar	schw.gelb	1,5	3,4	7,8
Anzahl		1	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,5	3,4	7,7
Max		-	-	-	-	22,5	22,9	8,1
Mittel		-	-	-	-	13,4	13,5	7,8
10Quantil		-	-	-	-	3,5	4,8	7,7
50Quantil		-	-	-	-	17,0	15,7	7,8
90Quantil		-	-	-	-	21,3	21,2	8,0
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
27.01.2016	09:55	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2016	10:00	703	10,5	12,1	86	4,4	8,1	7,3
23.05.2016	10:55	584	10,6	9,3	114	10,0	11,0	8,3
26.07.2016	11:00	574	6,0	8,5	70	< 2,0	9,6	9,2
26.09.2016	11:00	620	6,6	9,9	67	< 2,0	8,6	8,2
28.11.2016	11:10	664	7,8	13,3	58	4,0	7,9	7,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		574	6,0	8,5	58	<2,0	7,9	7,2
Max		703	10,6	13,3	114	10,0	11,0	9,2
Mittel		629	8,3	10,6	79	4,1	9,0	8,0
10Quantil		578	6,2	8,8	62	1,0	8,0	7,2
50Quantil		620	7,8	9,9	70	4,0	8,6	8,2
90Quantil		687	10,6	12,8	103	7,8	10,4	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	



2016 Zehrengaben		Str.-Br. Drösed, Dorfstraße (K 1014)				MST-Nr 418305		
OWK-Nr MEL06OW26-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 671526		H-Wert 5872679
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	09:55	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2016	10:00	2,6	0,22	0,17	0,0015	0,10	0,03	12,0
23.05.2016	10:55	5,3	0,04	0,03	0,0013	< 0,03	< 0,01	0,6
26.07.2016	11:00	1,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4
26.09.2016	11:00	1,8	0,04	0,03	0,0004	< 0,03	< 0,01	< 0,4
28.11.2016	11:10	2,5	0,70	0,54	0,0034	0,03	0,01	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,8	<0,03	<0,02	0,0004	<0,03	<0,01	<0,4
Max		5,3	0,70	0,54	0,0034	0,10	0,03	12,0
Mittel		2,8	0,20	0,16	0,0015	0,04	0,01	2,8
10Quantil		1,8	0,02	0,02	0,0006	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,5	0,04	0,03	0,0013	0,02	0,00	0,6
90Quantil		4,2	0,51	0,39	0,0026	0,07	0,02	7,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	09:55	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2016	10:00	2,70	2,90	0,06	0,02	0,15	44	110
23.05.2016	10:55	0,13	0,16	< 0,03	< 0,01	0,07	41	74
26.07.2016	11:00	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01	0,06	44	58
26.09.2016	11:00	< 0,10	0,03	0,06	0,02	0,05	53	56
28.11.2016	11:10	0,22	0,77	0,09	0,03	0,16	41	99
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	0,03	<0,03	<0,01	0,05	41	56
Max		2,70	2,90	0,09	0,03	0,16	53	110
Mittel		0,63	0,78	0,05	0,02	0,10	45	79
10Quantil		0,05	0,04	0,02	0,01	0,05	41	57
50Quantil		0,13	0,16	0,06	0,02	0,07	44	74
90Quantil		1,71	2,05	0,08	0,03	0,16	49	106
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2016 Zehrengaben		Str-Br. Drösed, Dorfstraße (K 1014)				MST-Nr 418305		
OWK-Nr MEL06OW26-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 671526		H-Wert 5872679
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
27.01.2016	09:55	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2016	10:00	27	9,0	95	9,6	15,5	276	2,8
23.05.2016	10:55	29	6,6	73	6,2	11,6	206	2,1
26.07.2016	11:00	34	5,4	68	5,7	10,8	192	1,9
26.09.2016	11:00	41	6,0	72	6,1	11,5	205	2,1
28.11.2016	11:10	25	9,5	89	8,1	14,3	255	2,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		25	5,4	68	5,7	10,8	192	1,9
Max		41	9,5	95	9,6	15,5	276	2,8
Mittel		31	7,3	79	7,1	12,7	227	2,3
10Quantil		26	5,6	70	5,9	11,1	197	2,0
50Quantil		29	6,6	73	6,2	11,6	206	2,1
90Quantil		38	9,3	93	9,0	15,0	267	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AL	AL GEL	AS GEL	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	09:55	-	-	-	190,00	31,00	-	-
22.03.2016	10:00	9,5	3,4	207	-	-	0,39	< 0,020
23.05.2016	10:55	8,7	3,1	189	-	-	0,57	< 0,020
26.07.2016	11:00	9,0	3,2	195	-	-	0,79	< 0,020
26.09.2016	11:00	9,8	3,5	214	-	-	0,71	< 0,020
28.11.2016	11:10	10,1	3,6	220	-	-	0,50	< 0,020
Anzahl		5	5	5	1	1	5	5
Min		8,7	3,1	189	-	-	0,39	<0,020
Max		10,1	3,6	220	-	-	0,79	<0,020
Mittel		9,4	3,4	205	-	-	0,59	<0,020
10Quantil		8,8	3,1	191	-	-	0,43	0,010
50Quantil		9,5	3,4	207	-	-	0,57	0,010
90Quantil		10,0	3,6	218	-	-	0,76	0,010
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Zehrengaben		Str.-Br. Drösed, Dorfstraße (K 1014)				MST-Nr 418305		
OWK-Nr MEL06OW26-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 671526		H-Wert 5872679
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	HG GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	09:55	-	70	< 0,010	-	190	-	-
22.03.2016	10:00	1050	70	< 0,010	230	220	< 0,5	< 0,5
23.05.2016	10:55	360	< 50	< 0,010	250	120	0,6	0,2
26.07.2016	11:00	340	150	< 0,010	100	80	< 0,5	< 0,5
26.09.2016	11:00	290	150	< 0,010	50	50	< 0,5	< 0,5
28.11.2016	11:10	1330	70	< 0,010	350	350	< 0,5	< 0,5
Anzahl		5	6	6	5	6	5	5
Min		290	<50	<0,010	50	50	<0,5	0,2
Max		1330	150	<0,010	350	350	0,6	<0,5
Mittel		674	89	<0,010	196	168	<0,5	0,2
10Quantil		310	48	0,005	70	65	0,2	0,2
50Quantil		360	70	0,005	230	155	0,2	0,2
90Quantil		1218	150	0,005	310	285	0,5	0,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	09:55	-	-	12	< 10	-	-	-
22.03.2016	10:00	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	-	-	-
23.05.2016	10:55	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001
26.07.2016	11:00	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001
26.09.2016	11:00	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001
28.11.2016	11:10	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10	< 0,010	< 0,01	< 0,001
Anzahl		5	5	6	6	4	4	4
Min		<0,20	<0,20	<10	<10	<0,010	<0,01	<0,001
Max		<0,20	<0,20	12	<10	<0,010	<0,01	<0,001
Mittel		<0,20	<0,20	<10	<10	<0,010	<0,01	<0,001
10Quantil		0,10	0,10	5	5	0,005	0,00	0,000
50Quantil		0,10	0,10	5	5	0,005	0,00	0,000
90Quantil		0,10	0,10	8	5	0,005	0,00	0,000
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Zehrengaben		Str-Br. Dröse, Dorfstraße (K 1014)				MST-Nr 418305		
OWK-Nr MEL06OW26-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach				R-Wert 671526		H-Wert 5872679
Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	09:55	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2016	10:55	< 0,001	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
26.07.2016	11:00	< 0,001	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
26.09.2016	11:00	< 0,001	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
28.11.2016	11:10	< 0,001	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,005	<0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010
Max		<0,001	<0,005	<0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010
Mittel		<0,001	<0,005	<0,003	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010
10Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IOPROMID	PARCETAMO	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	09:55	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2016	10:55	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
26.07.2016	11:00	0,060	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
26.09.2016	11:00	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,001
28.11.2016	11:10	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,005	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Max		0,060	<0,01	<0,01	<0,020	<0,010	<0,010	<0,001
Mittel		0,017	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
10Quantil		0,002	0,00	0,00	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,002	0,00	0,00	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,043	0,00	0,00	0,008	0,005	0,005	0,000
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2016 Zehrengaben		Str-Br. Drösed, Dorfstraße (K 1014)	MST-Nr 418305
OWK-Nr MEL06OW26-00		FG-Typ 14 - sandgeprägt.Tieflandbach	R-Wert 671526 H-Wert 5872679
Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	
		µg/l	
27.01.2016	09:55	-	
22.03.2016	10:00	-	
23.05.2016	10:55	< 0,00	
26.07.2016	11:00	< 0,00	
26.09.2016	11:00	< 0,00	
28.11.2016	11:10	< 0,00	
Anzahl		4	
Min		<0,00	
Max		<0,00	
Mittel		0,00	
10Quantil		0,00	
50Quantil		0,00	
90Quantil		0,00	
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			



2016 Ziemendorfer Laufgraben			2 km nordwestlich Ziemendorf, Wegüberführung			MST-Nr 419611		
OWK-Nr MEL06OW25-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 665103 H-Wert 5866389		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
27.01.2016	11:20		schw. faulig	klar	schw.gelb	11,0	7,8	7,1
22.03.2016	11:25		ohne	klar	schw.gelb	7,5	6,7	7,3
23.05.2016	11:35	20% Kraut	ohne	schw.trüb	schw.braun	18,0	17,2	7,4
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	7,5	6,7	7,1
Max		-	-	-	-	18,0	17,2	7,4
Mittel		-	-	-	-	12,2	10,6	7,3
10Quantil		-	-	-	-	8,2	6,9	7,1
50Quantil		-	-	-	-	11,0	7,8	7,3
90Quantil		-	-	-	-	16,6	15,3	7,4
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
27.01.2016	11:20	662	6,6	11,9	55	5,1	11,0	9,5
22.03.2016	11:25	668	9,4	12,2	77	9,4	10,0	9,7
23.05.2016	11:35	741	3,9	9,6	41	26,0	19,0	15,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		662	3,9	9,6	41	5,1	10,0	9,5
Max		741	9,4	12,2	77	26,0	19,0	15,0
Mittel		690	6,6	11,2	58	13,5	13,3	11,4
10Quantil		663	4,4	10,0	44	6,0	10,2	9,5
50Quantil		668	6,6	11,9	55	9,4	11,0	9,7
90Quantil		726	8,8	12,1	73	22,7	17,4	13,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2016	11:20	2,1	0,46	0,36	0,0007	0,03	0,01	2,6
22.03.2016	11:25	3,1	0,04	0,03	0,0001	< 0,03	< 0,01	0,8
23.05.2016	11:35	3,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,1	<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	0,5
Max		3,6	0,46	0,36	0,0010	0,03	0,01	2,6
Mittel		2,9	0,17	0,13	0,0006	<0,03	0,01	1,3
10Quantil		2,3	0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	0,6
50Quantil		3,1	0,04	0,03	0,0007	0,02	0,00	0,8
90Quantil		3,5	0,38	0,29	0,0009	0,03	0,01	2,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Ziemendorfer Laufgraben		2 km nordwestlich Ziemendorf, Wegüberführung				MST-Nr 419611		
OWK-Nr MEL06OW25-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 665103		H-Wert 5866389
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
27.01.2016	11:20	0,59	0,96	< 0,03	< 0,01	0,05	44	150
22.03.2016	11:25	0,19	0,22	< 0,03	< 0,01	0,06	45	150
23.05.2016	11:35	0,12	0,12	< 0,03	< 0,01	0,12	57	140
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,12	0,12	<0,03	<0,01	0,05	44	140
Max		0,59	0,96	<0,03	<0,01	0,12	57	150
Mittel		0,30	0,43	<0,03	<0,01	0,08	49	147
10Quantil		0,13	0,14	0,02	0,00	0,05	44	142
50Quantil		0,19	0,22	0,02	0,00	0,06	45	150
90Quantil		0,51	0,81	0,02	0,00	0,11	55	150
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
27.01.2016	11:20	23	8,4	89	8,4	14,4	256	2,6
22.03.2016	11:25	23	8,5	89	8,6	14,4	256	2,6
23.05.2016	11:35	28	7,2	100	8,7	16,0	285	2,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		23	7,2	89	8,4	14,4	256	2,6
Max		28	8,5	100	8,7	16,0	285	2,8
Mittel		25	8,0	93	8,6	14,9	266	2,7
10Quantil		23	7,4	89	8,4	14,4	256	2,6
50Quantil		23	8,4	89	8,6	14,4	256	2,6
90Quantil		27	8,5	98	8,7	15,7	279	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	11:20	6,2	2,2	134	0,41	< 0,020	3070	1250
22.03.2016	11:25	6,2	2,2	134	0,32	< 0,020	1950	730
23.05.2016	11:35	7,8	2,8	171	0,37	< 0,020	5160	810
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		6,2	2,2	134	0,32	<0,020	1950	730
Max		7,8	2,8	171	0,41	<0,020	5160	1250
Mittel		6,7	2,4	146	0,37	<0,020	3393	930
10Quantil		6,2	2,2	134	0,33	0,010	2174	746
50Quantil		6,2	2,2	134	0,37	0,010	3070	810
90Quantil		7,5	2,7	164	0,40	0,010	4742	1162
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	



2016		Ziemendorfer Laufgraben		2 km nordwestlich Ziemendorf, Wegüberführung			MST-Nr 419611	
OWK-Nr MEL06OW25-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 665103	H-Wert 5866389
Datum	Uhrzeit	HG GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2016	11:20	< 0,010	800	800	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
22.03.2016	11:25	< 0,010	510	490	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
23.05.2016	11:35	< 0,010	420	400	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	420	400	<0,5	<0,5	<0,20	<0,20
Max		<0,010	800	800	<0,5	<0,5	<0,20	<0,20
Mittel		<0,010	577	563	<0,5	<0,5	<0,20	<0,20
10Quantil		0,005	438	418	0,2	0,2	0,10	0,10
50Quantil		0,005	510	490	0,2	0,2	0,10	0,10
90Quantil		0,005	742	738	0,2	0,2	0,10	0,10
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l
27.01.2016	11:20	-	< 10
22.03.2016	11:25	< 10	< 10
23.05.2016	11:35	< 10	< 10
Anzahl		2	3
Min		-	<10
Max		-	<10
Mittel		-	<10
10Quantil		-	5
50Quantil		-	5
90Quantil		-	5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			