

2013 Aland		Wanzer					MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4473375	H-Wert 5873825	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
15.01.2013	11:55	Hochwasser	11,80	ohne	klar	farblos	-2,0	0,9	7,8
12.02.2013	10:40	Hochwasser	25,90	ohne	klar	farblos	0,0	1,1	7,9
12.03.2013	11:10		11,20	ohne	klar	farblos	-3,7	0,9	7,9
11.04.2013	10:50		16,00	ohne	klar	farblos	6,9	6,5	8,0
15.05.2013	12:15		6,50	ohne	klar	farblos	20,0	15,4	7,6
11.06.2013	12:20	Hochwasser	-	ohne	klar	farblos	21,5	20,8	8,4
09.07.2013	12:05		4,62	ohne	klar	farblos	23,5	22,1	7,3
13.08.2013	10:35		2,00	ohne	klar	farblos	19,0	17,3	7,5
09.09.2013	12:10	% Verkrautg	2,69	ohne	klar	farblos	14,0	15,1	7,7
15.10.2013	10:00		10,20	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	10,8	7,2
12.11.2013	11:55		8,40	ohne	klar	farblos	7,5	7,1	7,7
11.12.2013	10:50		20,50	ohne	klar	farblos	8,0	7,6	7,7
Anzahl		-	11	-	-	-	12	12	12
Min		-	2,00	-	-	-	-3,7	0,9	7,2
Max		-	25,90	-	-	-	23,5	22,1	8,4
Mittel		-	10,89	-	-	-	10,6	10,5	7,7
10Quantil		-	2,69	-	-	-	-1,8	0,9	7,3
50Quantil		-	10,20	-	-	-	10,0	9,2	7,7
90Quantil		-	20,50	-	-	-	21,4	20,5	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 436	AFS	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:55	883	9,2	64	24,0	1,4	4	12,0	2,7
12.02.2013	10:40	858	12,3	87	23,0	1,3	3	9,8	3,3
12.03.2013	11:10	867	12,9	90	17,0	0,9	4	8,1	3,5
11.04.2013	10:50	888	12,1	98	18,0	1,0	8	9,5	2,3
15.05.2013	12:15	850	7,2	72	15,0	1,5	8	11,0	3,6
11.06.2013	12:20	701	8,1	91	20,0	1,9	2	15,0	3,3
09.07.2013	12:05	795	1,3	15	14,0	2,2	< 2	14,0	2,4
13.08.2013	10:35	1110	5,9	62	< 10,0	1,2	5	7,0	2,1
09.09.2013	12:10	1150	8,9	89	< 10,0	1,0	6	5,9	2,4
15.10.2013	10:00	638	7,6	69	14,0	1,5	20	11,0	2,9
12.11.2013	11:55	826	9,0	74	17,0	1,5	8	13,0	2,7
11.12.2013	10:50	845	9,3	78	20,0	1,5	28	13,0	1,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		638	1,3	15	<10,0	0,9	<2	5,9	1,8
Max		1150	12,9	98	24,0	2,2	28	15,0	3,6
Mittel		868	8,6	74	16,0	1,4	8	10,8	2,7
10Quantil		710	6,0	62	5,9	1,0	2	7,1	2,1
50Quantil		854	9,0	76	17,0	1,4	6	11,0	2,7
90Quantil		1088	12,3	91	22,7	1,9	19	13,9	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	eingeh.
O-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	eingeh.

2013		Aland		Wanzer				MST-Nr 410610	
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4473375	H-Wert 5873825
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:55	0,21	0,16	0,16	0,05	39,4	8,91	9,12	10,0
12.02.2013	10:40	0,17	0,13	0,13	0,04	34,1	7,71	7,88	8,9
12.03.2013	11:10	0,26	0,20	0,07	0,02	19,4	4,39	4,61	4,8
11.04.2013	10:50	0,09	0,07	0,10	0,03	26,3	5,93	6,03	6,8
15.05.2013	12:15	0,05	0,04	0,16	0,05	4,5	1,02	1,11	2,1
11.06.2013	12:20	0,17	0,13	0,26	0,08	6,7	1,52	1,73	2,9
09.07.2013	12:05	0,15	0,12	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,25	1,4
13.08.2013	10:35	0,12	0,09	0,07	0,02	1,2	0,27	0,38	0,9
09.09.2013	12:10	0,23	0,18	0,10	0,03	1,1	0,24	0,45	0,9
15.10.2013	10:00	0,13	0,10	0,26	0,08	11,2	2,53	2,71	3,5
12.11.2013	11:55	0,14	0,11	0,23	0,07	18,1	4,10	4,28	5,5
11.12.2013	10:50	0,15	0,12	0,23	0,07	35,8	8,09	8,28	10,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,05	0,04	0,07	0,02	<0,4	<0,10	0,25	0,9
Max		0,26	0,20	0,26	0,08	39,4	8,91	9,12	10,0
Mittel		0,16	0,12	0,16	0,05	16,5	3,73	3,90	4,8
10Quantil		0,09	0,07	0,07	0,02	1,1	0,24	0,39	1,0
50Quantil		0,15	0,12	0,15	0,04	14,6	3,31	3,50	4,2
90Quantil		0,23	0,18	0,26	0,08	35,6	8,05	8,24	9,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:55	0,22	0,07	0,13	56	137	33	6,9	120
12.02.2013	10:40	0,22	0,07	0,13	59	134	34	6,5	120
12.03.2013	11:10	0,09	0,03	0,09	72	137	43	6,6	110
11.04.2013	10:50	0,09	0,03	0,13	68	135	42	6,4	120
15.05.2013	12:15	0,09	0,03	0,16	79	111	52	6,7	100
11.06.2013	12:20	0,03	0,01	0,06	49	104	31	6,9	96
09.07.2013	12:05	0,61	0,20	0,27	74	88	46	7,8	93
13.08.2013	10:35	0,09	0,03	0,16	176	116	110	7,3	92
09.09.2013	12:10	0,06	0,02	0,14	185	118	120	6,5	93
15.10.2013	10:00	0,18	0,06	0,31	43	97	27	7,1	81
12.11.2013	11:55	0,18	0,06	0,18	58	126	37	7,0	110
11.12.2013	10:50	0,18	0,06	0,27	57	127	34	6,6	120
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,01	0,06	43	88	27	6,4	81
Max		0,61	0,20	0,31	185	137	120	7,8	120
Mittel		0,17	0,06	0,17	81	119	51	6,9	105
10Quantil		0,06	0,02	0,09	50	98	31	6,5	92
50Quantil		0,14	0,04	0,15	63	122	40	6,8	105
90Quantil		0,22	0,07	0,27	166	137	104	7,3	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2013 Aland		Wanzer					MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4473375	H-Wert 5873825	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CL2 FREI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:55	14,0	20,0	3,6	11,2	4,0	244,0	17,0	< 0,03
12.02.2013	10:40	14,0	20,0	3,6	10,4	3,7	226,0	16,0	< 0,03
12.03.2013	11:10	14,0	18,6	3,3	10,4	3,7	226,0	13,0	< 0,03
11.04.2013	10:50	15,0	20,2	3,6	10,9	3,9	238,0	8,5	< 0,03
15.05.2013	12:15	12,0	16,8	3,0	9,8	3,5	214,0	11,0	< 0,03
11.06.2013	12:20	11,0	16,0	2,9	10,1	3,6	220,0	8,0	< 0,03
09.07.2013	12:05	13,0	16,0	2,9	10,9	3,9	238,0	16,0	< 0,03
13.08.2013	10:35	12,0	15,6	2,8	9,8	3,5	214,0	26,0	< 0,03
09.09.2013	12:10	12,0	15,8	2,8	8,4	3,0	183,0	12,0	< 0,03
15.10.2013	10:00	7,6	13,1	2,3	7,8	2,8	171,0	13,0	< 0,03
12.11.2013	11:55	12,0	18,2	3,2	10,6	3,8	232,0	17,0	< 0,03
11.12.2013	10:50	13,0	19,8	3,5	10,5	3,8	229,0	16,0	< 0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		7,6	13,1	2,3	7,8	2,8	171,0	8,0	<0,03
Max		15,0	20,2	3,6	11,2	4,0	244,0	26,0	<0,03
Mittel		12,5	17,5	3,1	10,1	3,6	219,6	14,5	0,02
10Quantil		11,1	15,6	2,8	8,5	3,0	186,1	8,8	0,02
50Quantil		12,5	17,5	3,1	10,4	3,7	226,0	14,5	0,02
90Quantil		14,0	20,0	3,6	10,9	3,9	238,0	17,0	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	11:55	1,8	1,8	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	380	100
12.02.2013	10:40	1,8	1,8	< 1,0	< 0,2	0,02	< 10	430	120
12.03.2013	11:10	1,4	1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	590	320
11.04.2013	10:50	1,5	1,5	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	700	270
15.05.2013	12:15	1,6	1,0	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	650	610
11.06.2013	12:20	1,6	1,5	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	30
09.07.2013	12:05	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	390	670
13.08.2013	10:35	1,1	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	990	820
09.09.2013	12:10	1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	1160	740
15.10.2013	10:00	1,3	1,6	< 1,0	0,8	0,02	< 10	1710	370
12.11.2013	11:55	1,6	1,2	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	880	270
11.12.2013	10:50	2,0	2,2	< 1,0	0,9	0,03	< 10	1730	390
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50	30
Max		2,0	2,2	<1,0	0,9	0,03	<10	1730	820
Mittel		1,5	1,3	0,5	0,3	0,01	5	803	392
10Quantil		1,1	0,5	0,5	0,1	0,01	5	381	102
50Quantil		1,6	1,4	0,5	0,2	0,01	5	675	345
90Quantil		1,8	1,8	0,5	0,8	0,02	5	1655	733
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610	
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4473375		H-Wert 5873825	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	11:55	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70	1,0	1,0
12.02.2013	10:40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70	< 1,0	1,0
12.03.2013	11:10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	3,0	2,0
11.04.2013	10:50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	11,0	6,0
15.05.2013	12:15	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	32,0	15,0
11.06.2013	12:20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	5,0	5,0
09.07.2013	12:05	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	2,0	2,0
13.08.2013	10:35	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	14,0	5,0
09.09.2013	12:10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	19,0	5,0
15.10.2013	10:00	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10	7,0	10,0
12.11.2013	11:55	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	3,0	4,0
11.12.2013	10:50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70	4,0	7,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	<1,0	1,0
Max		<0,02	<0,20	<0,01	1,70	32,0	15,0
Mittel		0,01	0,10	0,00	1,40	8,5	5,2
10Quantil		0,01	0,10	0,00	1,01	1,1	1,1
50Quantil		0,01	0,10	0,00	1,50	4,5	5,0
90Quantil		0,01	0,10	0,00	1,70	18,5	9,7
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Augraben (Aland)		oh. Einmündung Graben aus Scha				MST-Nr 418347	
OWK-Nr MEL05OW29-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4477605	H-Wert 5868935
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	11:20		ohne	klar	farblos	-3,0	2,7	7,0	1130
12.03.2013	10:05		ohne	klar	farblos	-4,1	1,9	7,3	1330
15.05.2013	11:40		ohne	klar	farblos	20,0	15,0	7,5	1390
09.07.2013	11:20	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	23,0	17,2	7,2	1840
09.09.2013	11:35		ohne	trüb	schw.gelb-br.	14,5	13,2	7,7	1150
12.11.2013	11:15		ohne	klar	farblos	6,5	6,4	7,2	1510
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,1	1,9	7,0	1130
Max		-	-	-	-	23,0	17,2	7,7	1840
Mittel		-	-	-	-	9,5	9,4	7,3	1392
10Quantil		-	-	-	-	-3,6	2,3	7,1	1140
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,8	7,2	1360
90Quantil		-	-	-	-	21,5	16,1	7,6	1675
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:20	4,2	31	5	5,2	1,8	0,55	0,43	0,07
12.03.2013	10:05	11,9	86	2	5,8	3,6	0,24	0,19	0,03
15.05.2013	11:40	7,6	76	3	6,1	1,7	0,06	0,05	0,07
09.07.2013	11:20	4,6	48	< 2	7,7	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
09.09.2013	11:35	9,8	94	41	7,4	3,8	0,32	0,25	< 0,03
12.11.2013	11:15	6,1	49	4	4,1	1,8	0,58	0,45	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	31	<2	4,1	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		11,9	94	41	7,7	3,8	0,58	0,45	0,07
Mittel		7,4	64	9	6,1	2,3	0,29	0,23	0,04
10Quantil		4,4	40	2	4,6	1,4	0,04	0,03	0,02
50Quantil		6,8	62	3	5,9	1,8	0,28	0,22	0,02
90Quantil		10,9	90	23	7,6	3,7	0,56	0,44	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Augraben (Aland)		oh. Einmündung Graben aus Scha				MST-Nr 418347	
OWK-Nr MEL05OW29-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4477605	H-Wert 5868935
Datum	Uhrzeit	NO2-N	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	mg/l
15.01.2013	11:20	0,02	4,5	1,02	1,47	< 0,03	< 0,01	0,06	131
12.03.2013	10:05	0,01	5,5	1,24	1,44	< 0,03	< 0,01	0,04	201
15.05.2013	11:40	0,02	0,8	0,17	0,24	< 0,03	< 0,01	0,04	208
09.07.2013	11:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	< 0,03	< 0,01	0,03	343
09.09.2013	11:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,36	< 0,03	< 0,01	0,24	152
12.11.2013	11:15	< 0,01	0,4	0,10	0,56	0,03	0,01	0,07	229
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,13	<0,03	<0,01	0,03	131
Max		0,02	5,5	1,24	1,47	<0,03	<0,01	0,24	343
Mittel		0,01	1,9	0,44	0,70	0,02	0,01	0,08	211
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,18	0,02	0,00	0,04	142
50Quantil		0,01	0,6	0,14	0,46	0,02	0,00	0,05	204
90Quantil		0,02	5,0	1,13	1,46	0,02	0,01	0,16	286
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.01.2013	11:20	242	87	6,5	110	16,0	19,1	3,4	7,8
12.03.2013	10:05	203	120	9,1	110	17,0	19,3	3,4	9,5
15.05.2013	11:40	177	140	8,8	120	17,0	20,7	3,7	11,5
09.07.2013	11:20	162	230	5,7	120	19,0	21,2	3,8	12,6
09.09.2013	11:35	226	98	7,1	110	14,0	18,6	3,3	6,2
12.11.2013	11:15	206	150	9,2	130	19,0	22,6	4,0	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		162	87	5,7	110	14,0	18,6	3,3	6,2
Max		242	230	9,2	130	19,0	22,6	4,0	12,6
Mittel		203	138	7,7	117	17,0	20,2	3,6	9,6
10Quantil		170	92	6,1	110	15,0	18,8	3,4	7,0
50Quantil		204	130	8,0	115	17,0	20,0	3,6	9,8
90Quantil		234	190	9,1	125	19,0	21,9	3,9	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Augraben (Aland)		oh. Einmündung Graben aus Scha		MST-Nr 418347	
OWK-Nr MEL05OW29-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4477605	H-Wert 5868935
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
15.01.2013	11:20	2,8	171,0				
12.03.2013	10:05	3,4	207,0				
15.05.2013	11:40	4,1	250,0				
09.07.2013	11:20	4,5	275,0				
09.09.2013	11:35	2,2	134,0				
12.11.2013	11:15	3,6	220,0				
Anzahl		6	6				
Min		2,2	134,0				
Max		4,5	275,0				
Mittel		3,4	209,5				
10Quantil		2,5	152,5				
50Quantil		3,5	213,5				
90Quantil		4,3	262,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Augraben (Biese)		Str-Br. Gladigau-Hagenau			MST-Nr 417100		
OWK-Nr MEL05OW15-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4469931	H-Wert 5848449	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.02.2013	09:15		ohne	klar	farblos	0,4	1,9	7,4	908
08.04.2013	08:40		ohne	klar	farblos	1,5	4,7	7,6	887
17.06.2013	09:00		ohne	klar	farblos	17,0	17,0	7,5	763
12.08.2013	08:20	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	17,0	16,3	7,3	719
14.10.2013	08:35		ohne	klar	farblos	6,5	10,3	7,2	898
09.12.2013	08:40		ohne	klar	farblos	9,5	7,3	7,6	938
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,4	1,9	7,2	719
Max		-	-	-	-	17,0	17,0	7,6	938
Mittel		-	-	-	-	8,6	9,6	7,4	852
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,3	7,2	741
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,8	7,4	892
90Quantil		-	-	-	-	17,0	16,6	7,6	923
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	09:15	10,7	77	19,0	13	10,0	3,6	0,46	0,36
08.04.2013	08:40	7,5	58	18,0	-	9,6	-	-	-
17.06.2013	09:00	8,6	90	10,0	3	7,9	1,7	0,06	0,05
12.08.2013	08:20	2,3	24	< 10,0	< 2	5,7	0,9	< 0,03	< 0,02
14.10.2013	08:35	5,9	53	22,0	4	13,0	2,5	0,35	0,27
09.12.2013	08:40	9,1	76	20,0	16	12,0	3,0	0,35	0,27
Anzahl		6	6	6	5	6	5	5	5
Min		2,3	24	<10,0	<2	5,7	0,9	<0,03	<0,02
Max		10,7	90	22,0	16	13,0	3,6	0,46	0,36
Mittel		7,4	63	15,7	7	9,7	2,3	0,25	0,19
10Quantil		4,1	38	7,5	2	6,8	1,2	0,03	0,03
50Quantil		8,0	67	18,5	4	9,8	2,5	0,35	0,27
90Quantil		9,9	84	21,0	15	12,5	3,4	0,42	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Augraben (Biese)		Str-Br. Gladigau-Hagenau			MST-Nr 417100		
OWK-Nr MEL05OW15-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4469931	H-Wert 5848449	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	09:15	0,10	0,03	29,3	6,61	7,00	0,09	0,03	0,14
08.04.2013	08:40	-	-	24,7	5,59	5,59	-	-	0,19
17.06.2013	09:00	0,16	0,05	2,9	0,65	0,75	0,12	0,04	0,08
12.08.2013	08:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,09	0,03	0,08
14.10.2013	08:35	0,39	0,12	37,8	8,55	8,94	0,15	0,05	0,11
09.12.2013	08:40	0,20	0,06	40,6	9,17	9,50	0,09	0,03	0,15
Anzahl		5	5	6	6	6	5	5	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13	0,09	0,03	0,08
Max		0,39	0,12	40,6	9,17	9,50	0,15	0,05	0,19
Mittel		0,17	0,05	22,6	5,10	5,32	0,11	0,04	0,13
10Quantil		0,05	0,02	1,5	0,35	0,44	0,09	0,03	0,08
50Quantil		0,16	0,05	27,0	6,10	6,30	0,09	0,03	0,12
90Quantil		0,31	0,10	39,2	8,86	9,22	0,14	0,05	0,17
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.02.2013	09:15	45	145	28	4,5	130	14,0	21,4	3,8
08.04.2013	08:40	42	130	29	4,2	130	14,0	21,4	3,8
17.06.2013	09:00	42	113	27	3,5	110	13,0	18,4	3,3
12.08.2013	08:20	44	102	27	4,1	100	12,0	16,8	3,0
14.10.2013	08:35	40	150	23	4,9	140	13,0	22,6	4,0
09.12.2013	08:40	44	146	27	4,2	150	15,0	24,4	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		40	102	23	3,5	100	12,0	16,8	3,0
Max		45	150	29	4,9	150	15,0	24,4	4,4
Mittel		43	131	27	4,2	127	13,5	20,8	3,7
10Quantil		41	108	25	3,8	105	12,5	17,6	3,1
50Quantil		43	138	27	4,2	130	13,5	21,4	3,8
90Quantil		45	148	28	4,7	145	14,5	23,5	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Augraben (Biese)		Str-Br. Gladigau-Hagenau				MST-Nr 417100	
OWK-Nr MEL05OW15-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4469931	H-Wert 5848449
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	09:15	12,6	4,5	275,0	1,9	1,4	< 1,0	0,2	0,02
08.04.2013	08:40	-	-	-	1,4	1,4	< 1,0	< 0,2	< 0,02
17.06.2013	09:00	12,0	4,3	262,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
12.08.2013	08:20	11,8	4,2	256,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
14.10.2013	08:35	12,9	4,6	281,0	1,7	1,7	< 1,0	< 0,2	< 0,02
09.12.2013	08:40	14,0	5,0	305,0	1,8	1,7	< 1,0	0,2	< 0,02
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6	6
Min		11,8	4,2	256,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		14,0	5,0	305,0	1,9	1,7	<1,0	0,2	0,02
Mittel		12,7	4,5	275,8	1,3	1,2	0,5	0,1	0,01
10Quantil		11,9	4,2	258,4	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		12,6	4,5	275,0	1,5	1,4	0,5	0,1	0,01
90Quantil		13,6	4,8	295,4	1,8	1,7	0,5	0,2	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	09:15	< 10	1110	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
08.04.2013	08:40	< 10	840	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
17.06.2013	09:00	< 10	530	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
12.08.2013	08:20	< 10	200	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.10.2013	08:35	< 10	460	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
09.12.2013	08:40	< 10	920	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	200	40	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	1110	140	<0,02	<0,20	<0,01	1,70
Mittel		5	677	87	0,01	0,10	0,00	1,20
10Quantil		5	330	45	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	685	90	0,01	0,10	0,00	1,40
90Quantil		5	1015	125	0,01	0,10	0,00	1,70
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020			
OWK-Nr MEL05OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4484087		H-Wert 5851562	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	11:30		ohne	klar	schw.gelblich	-5,0	0,7	7,5	806
12.03.2013	11:40		ohne	klar	farblos	-3,0	1,8	7,6	751
08.04.2013	11:10		ohne	klar	farblos	4,5	5,9	7,9	763
13.05.2013	11:00		ohne	klar	farblos	12,0	14,3	7,8	652
17.06.2013	11:45		ohne	klar	farblos	25,0	20,0	7,9	644
10.07.2013	11:30		ohne	klar	farblos	20,0	21,0	7,6	619
12.08.2013	10:55	90% Verkrautg	ohne	klar	farblos	19,0	19,1	7,7	587
09.09.2013	11:10		ohne	klar	farblos	16,0	16,6	7,4	578
14.10.2013	11:35		ohne	klar	farblos	8,5	10,5	7,5	601
12.11.2013	11:45		ohne	klar	farblos	6,0	6,2	7,5	745
09.12.2013	11:10		ohne	klar	farblos	9,0	5,6	7,8	784
Anzahl		-	-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-	-5,0	0,7	7,4	578
Max		-	-	-	-	25,0	21,0	7,9	806
Mittel		-	-	-	-	10,2	11,1	7,7	685
10Quantil		-	-	-	-	-3,0	1,8	7,5	587
50Quantil		-	-	-	-	9,0	10,5	7,6	652
90Quantil		-	-	-	-	20,0	20,0	7,9	784
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:30	7,4	52	13	13,0	3,1	0,46	0,36	0,10
12.03.2013	11:40	12,6	90	13	11,0	2,9	0,35	0,27	0,07
08.04.2013	11:10	9,7	78	-	11,0	-	-	-	-
13.05.2013	11:00	8,4	82	5	13,0	2,6	0,28	0,22	0,26
17.06.2013	11:45	9,0	100	4	10,0	1,3	0,04	0,03	0,10
10.07.2013	11:30	5,9	67	< 2	8,3	1,1	0,05	0,04	0,07
12.08.2013	10:55	7,6	83	< 2	6,9	0,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
09.09.2013	11:10	6,7	69	< 2	5,8	1,9	0,14	0,11	< 0,03
14.10.2013	11:35	7,9	71	26	15,0	3,3	0,19	0,15	0,26
12.11.2013	11:45	10,8	87	10	13,0	3,1	0,24	0,19	0,20
09.12.2013	11:10	11,2	89	12	15,0	2,7	0,27	0,21	0,16
Anzahl		11	11	10	11	10	10	10	10
Min		5,9	52	<2	5,8	0,9	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,6	100	26	15,0	3,3	0,46	0,36	0,26
Mittel		8,8	79	9	11,1	2,3	0,20	0,16	0,12
10Quantil		6,7	67	1	6,9	1,1	0,04	0,03	0,02
50Quantil		8,4	82	7	11,0	2,7	0,22	0,17	0,10
90Quantil		11,2	90	14	15,0	3,1	0,36	0,28	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Biese		unterhalb Osterburg						MST-Nr 417020	
OWK-Nr MEL05OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4484087	H-Wert 5851562
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:30	0,03	26,4	5,96	6,35	0,12	0,04	0,15	50
12.03.2013	11:40	0,02	14,3	3,24	3,53	0,09	0,03	0,12	53
08.04.2013	11:10	-	24,9	5,63	5,63	-	-	0,11	42
13.05.2013	11:00	0,08	5,0	1,13	1,43	0,15	0,05	0,14	44
17.06.2013	11:45	0,03	2,1	0,48	0,54	0,22	0,07	0,12	45
10.07.2013	11:30	0,02	0,9	0,20	0,26	0,28	0,09	0,12	46
12.08.2013	10:55	< 0,01	0,4	0,10	0,13	0,34	0,11	0,17	47
09.09.2013	11:10	< 0,01	0,5	0,11	0,23	0,22	0,07	0,13	43
14.10.2013	11:35	0,08	13,5	3,04	3,27	0,18	0,06	0,23	38
12.11.2013	11:45	0,06	13,9	3,15	3,40	0,18	0,06	0,14	45
09.12.2013	11:10	0,05	28,3	6,40	6,66	0,15	0,05	0,14	49
Anzahl		10	11	11	11	10	10	11	11
Min		<0,01	0,4	0,10	0,13	0,09	0,03	0,11	38
Max		0,08	28,3	6,40	6,66	0,34	0,11	0,23	53
Mittel		0,04	11,8	2,68	2,86	0,19	0,06	0,14	46
10Quantil		0,00	0,5	0,11	0,23	0,12	0,04	0,12	42
50Quantil		0,03	13,5	3,04	3,27	0,18	0,06	0,14	45
90Quantil		0,08	26,4	5,96	6,35	0,28	0,09	0,17	50
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.01.2013	11:30	124	30	5,2	120	11,0	19,3	3,5	10,4
12.03.2013	11:40	114	32	4,9	100	9,4	16,2	2,9	9,5
08.04.2013	11:10	105	28	4,8	110	11,0	17,9	3,2	-
13.05.2013	11:00	95	28	5,3	92	8,0	14,7	2,6	8,8
17.06.2013	11:45	93	30	4,9	86	7,9	13,9	2,5	8,4
10.07.2013	11:30	87	30	4,6	79	7,2	12,7	2,3	8,1
12.08.2013	10:55	77	31	5,9	73	6,8	11,8	2,1	7,8
09.09.2013	11:10	81	29	5,2	71	6,4	11,4	2,0	7,3
14.10.2013	11:35	96	22	6,1	81	6,7	12,9	2,3	7,6
12.11.2013	11:45	115	29	5,4	100	9,0	16,1	2,9	10,1
09.12.2013	11:10	119	28	4,9	110	9,8	17,6	3,2	10,4
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	10
Min		77	22	4,6	71	6,4	11,4	2,0	7,3
Max		124	32	6,1	120	11,0	19,3	3,4	10,4
Mittel		101	29	5,2	93	8,5	15,0	2,7	8,8
10Quantil		81	28	4,8	73	6,7	11,8	2,1	7,6
50Quantil		96	29	5,2	92	8,0	14,7	2,6	8,6
90Quantil		119	31	5,9	110	11,0	17,9	3,2	10,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Biese		unterhalb Osterburg		MST-Nr 417020	
OWK-Nr MEL05OW02-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4484087	H-Wert 5851562
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
15.01.2013	11:30	3,7	226,0		
12.03.2013	11:40	3,4	207,0		
08.04.2013	11:10	-	-		
13.05.2013	11:00	3,1	192,0		
17.06.2013	11:45	3,0	183,0		
10.07.2013	11:30	2,9	177,0		
12.08.2013	10:55	2,8	171,0		
09.09.2013	11:10	2,6	159,0		
14.10.2013	11:35	2,7	165,0		
12.11.2013	11:45	3,6	220,0		
09.12.2013	11:10	3,7	226,0		
Anzahl		10	10		
Min		2,6	159,0		
Max		3,7	226,0		
Mittel		3,2	192,6		
10Quantil		2,7	164,4		
50Quantil		3,0	187,5		
90Quantil		3,7	226,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010			
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4484910		H-Wert 5855560	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.02.2013	11:25	ohne	klar	farblos	0,8	1,2	7,7	903	12,3
08.04.2013	11:50	ohne	klar	farblos	6,0	5,4	7,9	855	10,0
13.05.2013	11:35	ohne	klar	farblos	15,0	14,3	7,8	734	8,0
17.06.2013	12:20	ohne	klar	farblos	25,0	19,3	7,7	733	7,9
10.07.2013	11:50	ohne	klar	farblos	20,0	22,4	7,5	704	5,5
12.08.2013	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	18,9	7,7	699	6,6
09.09.2013	11:40	ohne	klar	farblos	16,0	16,6	7,5	700	7,2
14.10.2013	12:10	ohne	klar	farblos	9,5	10,6	7,5	630	7,7
09.12.2013	12:25	ohne	klar	farblos	9,5	5,8	7,9	852	11,0
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9	9
Min		-	-	-	0,8	1,2	7,5	630	5,5
Max		-	-	-	25,0	22,4	7,9	903	12,3
Mittel		-	-	-	13,5	12,7	7,7	757	8,5
10Quantil		-	-	-	5,0	4,6	7,5	685	6,4
50Quantil		-	-	-	15,0	14,3	7,7	733	7,9
90Quantil		-	-	-	21,0	19,9	7,9	865	11,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SAK 436	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	11:25	87	1,3	10	11,0	4,0	0,35	0,27	0,10
08.04.2013	11:50	79	-	-	10,0	-	-	-	-
13.05.2013	11:35	78	1,8	5	13,0	2,8	0,28	0,22	0,26
17.06.2013	12:20	86	1,5	3	10,0	1,4	0,05	0,04	0,16
10.07.2013	11:50	64	1,4	2	8,9	1,5	0,08	0,06	0,10
12.08.2013	11:30	72	1,3	< 2	7,8	0,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
09.09.2013	11:40	74	1,0	< 2	6,7	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
14.10.2013	12:10	69	1,9	18	13,0	3,3	0,17	0,13	0,26
09.12.2013	12:25	88	1,4	10	12,0	2,8	0,30	0,23	0,20
Anzahl		9	8	8	9	8	8	8	8
Min		64	1,0	<2	6,7	0,9	<0,03	<0,02	<0,03
Max		88	1,9	18	13,0	4,0	0,35	0,27	0,26
Mittel		77	1,5	6	10,3	2,3	0,16	0,12	0,14
10Quantil		68	1,2	1	7,6	1,2	0,02	0,01	0,02
50Quantil		78	1,4	4	10,0	2,2	0,12	0,10	0,13
90Quantil		87	1,8	12	13,0	3,5	0,32	0,24	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Biese		Dobbrun					MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4484910	H-Wert 5855560	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	11:25	0,03	36,9	8,33	8,63	10,0	0,22	0,07	0,17
08.04.2013	11:50	-	40,1	9,05	9,05	10,0	-	-	0,17
13.05.2013	11:35	0,08	6,3	1,42	1,72	2,5	0,22	0,07	0,18
17.06.2013	12:20	0,05	3,4	0,76	0,85	1,7	0,28	0,09	0,17
10.07.2013	11:50	0,03	1,4	0,31	0,40	1,0	0,49	0,16	0,20
12.08.2013	11:30	< 0,01	0,7	0,15	0,18	0,6	0,52	0,17	0,23
09.09.2013	11:40	< 0,01	0,8	0,18	0,21	0,9	0,28	0,09	0,16
14.10.2013	12:10	0,08	12,3	2,78	2,99	3,8	0,22	0,07	0,23
09.12.2013	12:25	0,06	36,2	8,17	8,46	9,7	0,25	0,08	0,18
Anzahl		8	9	9	9	9	8	8	9
Min		<0,01	0,7	0,15	0,18	0,6	0,22	0,07	0,16
Max		0,08	40,1	9,05	9,05	10,0	0,52	0,17	0,23
Mittel		0,04	15,3	3,46	3,61	4,5	0,31	0,10	0,19
10Quantil		0,00	0,8	0,17	0,20	0,8	0,22	0,07	0,17
50Quantil		0,04	6,3	1,42	1,72	2,5	0,26	0,08	0,18
90Quantil		0,08	37,5	8,47	8,71	10,0	0,50	0,16	0,23
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.02.2013	11:25	51	132	30	6,9	130	14,0	21,4	3,8
08.04.2013	11:50	43	114	27	6,4	150	15,0	24,4	4,4
13.05.2013	11:35	53	104	35	7,2	100	10,0	16,3	2,9
17.06.2013	12:20	53	102	36	7,3	96	10,0	15,7	2,8
10.07.2013	11:50	55	95	37	6,3	88	9,0	14,4	2,6
12.08.2013	11:30	63	82	46	7,8	82	8,5	13,4	2,4
09.09.2013	11:40	60	93	43	7,2	81	8,0	13,2	2,4
14.10.2013	12:10	42	99	25	7,4	83	7,5	13,3	2,4
09.12.2013	12:25	51	124	30	6,6	120	13,0	19,8	3,5
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		42	82	25	6,3	81	7,5	13,2	2,4
Max		63	132	46	7,8	150	15,0	24,4	4,4
Mittel		52	105	34	7,0	103	10,6	16,9	3,0
10Quantil		43	91	27	6,4	82	7,9	13,3	2,4
50Quantil		53	102	35	7,2	96	10,0	15,7	2,8
90Quantil		60	126	44	7,5	134	14,2	22,0	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010			
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4484910 H-Wert 5855560			
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	11:25	12,0	4,3	262,0	15,0	1,6	1,9	< 1,0	0,4
08.04.2013	11:50	-	-	-	-	1,4	1,8	< 1,0	< 0,2
13.05.2013	11:35	10,0	3,6	218,0	10,0	-	-	-	-
17.06.2013	12:20	10,1	3,6	220,0	10,0	1,2	1,0	< 1,0	< 0,2
10.07.2013	11:50	9,5	3,4	207,0	13,0	-	-	-	-
12.08.2013	11:30	9,2	3,3	201,0	22,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
09.09.2013	11:40	9,0	3,2	195,0	7,1	-	-	-	-
14.10.2013	12:10	8,1	2,9	177,0	13,0	1,6	1,6	< 1,0	0,7
09.12.2013	12:25	11,8	4,2	256,0	15,0	1,6	1,7	< 1,0	0,4
Anzahl		8	8	8	8	6	6	6	6
Min		8,1	2,9	177,0	7,1	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2
Max		12,0	4,3	262,0	22,0	1,6	1,9	<1,0	0,7
Mittel		10,0	3,6	217,0	13,1	1,3	1,4	0,5	0,3
10Quantil		8,7	3,1	189,6	9,1	0,8	0,8	0,5	0,1
50Quantil		9,8	3,5	212,5	13,0	1,5	1,6	0,5	0,2
90Quantil		11,9	4,2	257,8	17,1	1,6	1,8	0,5	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	11:25	0,02	< 10	660	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
08.04.2013	11:50	< 0,02	< 10	400	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
13.05.2013	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
17.06.2013	12:20	< 0,02	< 10	270	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
10.07.2013	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
12.08.2013	11:30	< 0,02	< 10	190	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
09.09.2013	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2013	12:10	0,02	< 10	870	180	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
09.12.2013	12:25	< 0,02	< 10	590	130	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	190	90	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,02	<10	870	180	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Mittel		0,01	5	497	125	0,01	0,10	0,00	1,22
10Quantil		0,01	5	230	95	0,01	0,10	0,00	0,85
50Quantil		0,01	5	495	115	0,01	0,10	0,00	1,25
90Quantil		0,02	5	765	165	0,01	0,10	0,00	1,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Biese		Dobbrun		MST-Nr 417010	
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4484910		H-Wert 5855560	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT				
		µg/l	µg/l				
12.02.2013	11:25	-	-				
08.04.2013	11:50	11,0	4,0				
13.05.2013	11:35	13,0	8,0				
17.06.2013	12:20	6,0	3,0				
10.07.2013	11:50	6,0	3,0				
12.08.2013	11:30	4,0	3,0				
09.09.2013	11:40	5,0	3,0				
14.10.2013	12:10	7,0	12,0				
09.12.2013	12:25	-	-				
Anzahl		7	7				
Min		4,0	3,0				
Max		13,0	12,0				
Mittel		7,4	5,1				
10Quantil		4,6	3,0				
50Quantil		6,0	3,0				
90Quantil		11,8	9,6				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Golle		unterhalb Osterburg-Kleingarte				MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4484115	H-Wert 5851307
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.02.2013	10:20		stark fäkal.	schw.trüb	farblos	-0,8	3,6	7,1	1330
08.04.2013	10:35		schw. faulig	schw.trüb	farblos	3,5	5,4	7,4	1380
17.06.2013	11:00		schw. fäkal.	klar	schw.gelb	22,0	21,7	7,6	1480
12.08.2013	10:10		schw. fäkal.	klar	farblos	18,5	17,6	7,7	1360
14.10.2013	10:30	KH=GH	ohne	klar	farblos	8,0	9,9	7,4	881
09.12.2013	10:25		schw. fäkal.	schw.trüb	farblos	9,0	7,4	7,6	610
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,8	3,6	7,1	610
Max		-	-	-	-	22,0	21,7	7,7	1480
Mittel		-	-	-	-	10,0	10,9	7,5	1174
10Quantil		-	-	-	-	1,3	4,5	7,2	746
50Quantil		-	-	-	-	8,5	8,6	7,5	1345
90Quantil		-	-	-	-	20,2	19,6	7,6	1430
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	10:20	2,7	20	9	16,0	9,0	13,00	9,80	0,62
08.04.2013	10:35	2,2	17	-	19,0	-	-	-	-
17.06.2013	11:00	3,0	34	8	19,0	6,7	5,20	4,00	0,20
12.08.2013	10:10	1,1	12	3	12,0	4,2	1,70	1,30	0,03
14.10.2013	10:30	2,1	19	3	10,0	4,4	3,60	2,80	0,26
09.12.2013	10:25	7,4	62	13	8,8	5,8	2,30	1,80	0,16
Anzahl		6	6	5	6	5	5	5	5
Min		1,1	12	3	8,8	4,2	1,70	1,30	0,03
Max		7,4	62	13	19,0	9,0	13,00	9,80	0,62
Mittel		3,1	27	7	14,1	6,0	5,16	3,94	0,25
10Quantil		1,6	14	3	9,4	4,3	1,94	1,50	0,08
50Quantil		2,4	20	8	14,0	5,8	3,60	2,80	0,20
90Quantil		5,2	48	11	19,0	8,1	9,88	7,48	0,48
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013		Golle		unterhalb Osterburg-Kleingarte				MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4484115	H-Wert 5851307
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	10:20	0,19	4,7	1,05	11,00	15,0	5,43	1,77	2,15
08.04.2013	10:35	-	2,0	0,45	0,45	15,0	-	-	2,35
17.06.2013	11:00	0,06	0,9	0,20	4,26	7,4	2,39	0,78	0,97
12.08.2013	10:10	0,01	< 0,4	< 0,10	1,41	3,3	2,67	0,87	1,06
14.10.2013	10:30	0,08	1,6	0,36	3,24	4,9	5,58	1,82	2,10
09.12.2013	10:25	0,05	3,5	0,78	2,63	3,8	1,17	0,38	0,54
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5	6
Min		0,01	<0,4	<0,10	0,45	3,3	1,17	0,38	0,54
Max		0,19	4,6	1,05	11,00	15,0	5,58	1,82	2,35
Mittel		0,08	2,1	0,48	3,83	8,2	3,45	1,12	1,53
10Quantil		0,03	0,6	0,12	0,93	3,6	1,66	0,54	0,76
50Quantil		0,06	1,8	0,40	2,94	6,2	2,67	0,87	1,58
90Quantil		0,15	4,1	0,92	7,63	15,0	5,52	1,80	2,25
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.02.2013	10:20	161	121	110	17,0	110	11,0	17,9	3,2
08.04.2013	10:35	173	114	120	20,0	120	12,0	19,6	3,5
17.06.2013	11:00	214	80	170	31,0	100	11,0	16,5	3,0
12.08.2013	10:10	203	81	150	27,0	97	10,0	15,9	2,8
14.10.2013	10:30	120	49	89	19,0	59	6,7	9,8	1,8
09.12.2013	10:25	89	29	65	10,0	38	4,2	6,3	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		89	29	65	10,0	38	4,2	6,3	1,1
Max		214	121	170	31,0	120	12,0	19,6	3,5
Mittel		160	79	117	20,7	87	9,2	14,3	2,6
10Quantil		104	39	77	13,5	48	5,4	8,0	1,4
50Quantil		167	80	115	19,5	98	10,5	16,2	2,9
90Quantil		208	118	160	29,0	115	11,5	18,8	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Golle		unterhalb Osterburg-Kleingarte				MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4484115	H-Wert 5851307
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	10:20	16,0	5,7	348,0	2,0	10,0	< 1,0	0,4	0,03
08.04.2013	10:35	-	-	-	2,0	9,1	< 1,0	0,5	0,02
17.06.2013	11:00	18,8	6,7	409,0	1,9	3,0	< 1,0	0,5	< 0,02
12.08.2013	10:10	17,1	6,1	372,0	2,1	1,9	< 1,0	0,6	< 0,02
14.10.2013	10:30	11,2	4,0	244,0	6,6	6,6	< 1,0	0,8	< 0,02
09.12.2013	10:25	7,0	2,5	153,0	1,1	12,0	< 1,0	2,8	0,04
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6	6
Min		7,0	2,5	153,0	1,1	1,9	<1,0	0,4	<0,02
Max		18,8	6,7	409,0	6,6	12,0	<1,0	2,8	0,04
Mittel		14,0	5,0	305,2	2,6	7,1	0,5	0,9	0,02
10Quantil		8,7	3,1	189,4	1,5	2,4	0,5	0,4	0,01
50Quantil		16,0	5,7	348,0	2,0	7,8	0,5	0,6	0,02
90Quantil		18,1	6,5	394,2	4,4	11,0	0,5	1,8	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BENZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	10:20	56	1000	210	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90	< 0,1
08.04.2013	10:35	33	600	190	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00	< 0,1
17.06.2013	11:00	20	170	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80	< 0,1
12.08.2013	10:10	13	360	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10	< 0,1
14.10.2013	10:30	40	180	40	< 0,02	0,30	< 0,01	1,40	< 0,1
09.12.2013	10:25	140	480	40	0,02	0,60	< 0,01	< 1,00	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13	170	40	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	<0,1
Max		140	1000	210	<0,02	0,60	<0,01	2,10	<0,1
Mittel		50	465	103	0,01	0,22	0,00	1,62	0,0
10Quantil		16	175	40	0,01	0,10	0,00	0,95	0,0
50Quantil		36	420	70	0,01	0,10	0,00	1,85	0,0
90Quantil		98	800	200	0,02	0,45	0,00	2,05	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Golle		unterhalb Osterburg-Kleingarte			MST-Nr 417450		
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4484115		H-Wert 5851307
Datum	Uhrzeit	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	10:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
08.04.2013	10:35	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
17.06.2013	11:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-	-
12.08.2013	10:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.10.2013	10:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-	-
09.12.2013	10:25	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001	<0,001
Max		0,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.02.2013	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,0	11,0	2,0	< 1,0
08.04.2013	10:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	10,0	2,0	< 1,0
17.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.08.2013	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,0	9,0	1,0	< 1,0
14.10.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.12.2013	10:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3	3
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,0	9,0	1,0	<1,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,0	11,0	2,0	<1,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	1,3	10,0	1,7	0,5
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	1,0	9,2	1,2	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	1,0	10,0	2,0	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	1,8	10,8	2,0	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Golle		unterhalb Osterburg-Kleingarte				MST-Nr 417450	
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4484115		H-Wert 5851307			
Datum	Uhrzeit	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.02.2013	10:20	2,0	2,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	8,0	9,0	1,0
08.04.2013	10:35	2,0	2,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	7,0	9,0	1,0
17.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.08.2013	10:10	1,0	< 1,0	28,0	< 20,0	< 10,0	9,0	6,0	1,0
14.10.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.12.2013	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		1,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	7,0	6,0	1,0
Max		2,0	2,0	28,0	<20,0	<10,0	9,0	9,0	1,0
Mittel		1,7	1,5	16,0	10,0	5,0	8,0	8,0	1,0
10Quantil		1,2	0,8	10,0	10,0	5,0	7,2	6,6	1,0
50Quantil		2,0	2,0	10,0	10,0	5,0	8,0	9,0	1,0
90Quantil		2,0	2,0	24,4	10,0	5,0	8,8	9,0	1,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l
12.02.2013	10:20	3,0	< 1,0
08.04.2013	10:35	3,0	< 1,0
17.06.2013	11:00	-	-
12.08.2013	10:10	1,0	< 1,0
14.10.2013	10:30	-	-
09.12.2013	10:25	-	-
Anzahl		3	3
Min		1,0	<1,0
Max		3,0	<1,0
Mittel		2,3	0,5
10Quantil		1,4	0,5
50Quantil		3,0	0,5
90Quantil		3,0	0,5
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2013 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg				MST-Nr 417520			
OWK-Nr MEL05OW21-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4492085		H-Wert 5833202	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	09:35		ohne	klar	farblos	-3,0	2,8	7,7	1230
07.03.2013	09:10		ohne	klar	schw.gelb-br.	3,0	5,4	7,5	1200
29.05.2013	09:35		ohne	klar	farblos	14,0	14,1	7,6	1120
30.07.2013	09:40	KH=GH	ohne	klar	farblos	20,1	22,5	7,9	1630
14.10.2013	11:40	KH=GH	ohne	klar	schw.gelb	8,0	12,1	7,3	1160
05.12.2013	10:10		ohne	klar	farblos	3,5	5,7	7,7	1120
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	2,8	7,3	1120
Max		-	-	-	-	20,1	22,5	7,9	1630
Mittel		-	-	-	-	7,6	10,4	7,6	1243
10Quantil		-	-	-	-	0,0	4,1	7,4	1120
50Quantil		-	-	-	-	5,8	8,9	7,6	1180
90Quantil		-	-	-	-	17,0	18,3	7,8	1430
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:35	7,0	52	4	13,0	11,0	4,6	1,40	1,10
07.03.2013	09:10	7,9	62	4	13,0	12,0	4,7	1,10	0,86
29.05.2013	09:35	4,8	47	6	13,0	11,0	2,3	0,13	0,10
30.07.2013	09:40	3,4	40	< 2	15,0	14,0	1,7	0,23	0,18
14.10.2013	11:40	5,0	47	< 2	13,0	12,0	1,8	0,04	0,03
05.12.2013	10:10	6,6	53	2	12,0	12,0	3,9	1,00	0,81
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	40	<2	12,0	11,0	1,7	0,04	0,03
Max		7,9	62	6	15,0	14,0	4,7	1,40	1,10
Mittel		5,8	50	3	13,2	12,0	3,2	0,65	0,51
10Quantil		4,1	44	1	12,5	11,0	1,8	0,08	0,06
50Quantil		5,8	50	3	13,0	12,0	3,1	0,62	0,50
90Quantil		7,4	58	5	14,0	13,0	4,6	1,25	0,98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg					MST-Nr 417520		
OWK-Nr MEL05OW21-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4492085	H-Wert 5833202	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:35	0,20	0,06	25,6	5,78	6,94	0,49	0,16	0,31
07.03.2013	09:10	0,26	0,08	21,6	4,88	5,82	0,46	0,15	0,29
29.05.2013	09:35	0,16	0,05	15,6	3,53	3,68	0,40	0,13	0,30
30.07.2013	09:40	0,46	0,14	18,7	4,23	4,55	1,01	0,33	0,52
14.10.2013	11:40	0,10	0,03	8,8	1,99	2,05	0,61	0,20	0,33
05.12.2013	10:10	0,39	0,12	27,4	6,18	7,11	0,46	0,15	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	8,8	1,99	2,05	0,40	0,13	0,28
Max		0,46	0,14	27,4	6,18	7,11	1,01	0,33	0,52
Mittel		0,26	0,08	19,6	4,43	5,03	0,57	0,19	0,34
10Quantil		0,13	0,04	12,2	2,76	2,86	0,43	0,14	0,29
50Quantil		0,23	0,07	20,2	4,56	5,18	0,48	0,16	0,30
90Quantil		0,43	0,13	26,5	5,98	7,02	0,81	0,26	0,43
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	09:35	112	174	78	20,0	150	20,0	25,6	4,6
07.03.2013	09:10	99	170	73	19,0	140	18,0	23,7	4,2
29.05.2013	09:35	113	102	98	22,0	100	14,0	17,2	3,1
30.07.2013	09:40	197	82	200	37,0	120	14,0	20,0	3,6
14.10.2013	11:40	126	85	120	26,0	95	12,0	16,1	2,9
05.12.2013	10:10	114	142	93	22,0	140	17,0	23,5	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		98	82	73	19,0	95	12,0	16,1	2,9
Max		197	174	200	37,0	150	20,0	25,6	4,6
Mittel		127	126	110	24,3	124	15,8	21,0	3,7
10Quantil		105	83	76	19,5	98	13,0	16,6	3,0
50Quantil		114	122	96	22,0	130	15,5	21,8	3,9
90Quantil		162	172	160	31,5	145	19,0	24,6	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Kuhgraben		Straße SDL - Arneburg			MST-Nr 417520	
OWK-Nr MEL05OW21-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4492085	H-Wert 5833202
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
16.01.2013	09:35	17,1	6,1	372,0		
07.03.2013	09:10	16,8	6,0	366,0		
29.05.2013	09:35	16,0	5,7	348,0		
30.07.2013	09:40	25,5	9,1	555,0		
14.10.2013	11:40	17,1	6,1	372,0		
05.12.2013	10:10	17,9	6,4	391,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		16,0	5,7	348,0		
Max		25,5	9,1	555,0		
Mittel		18,4	6,6	400,7		
10Quantil		16,4	5,8	357,0		
50Quantil		17,1	6,1	372,0		
90Quantil		21,7	7,8	473,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2013 Markgraben		Feldweg nach Klein Rossau, obe					MST-Nr 417125		
OWK-Nr MEL05OW16-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478786	H-Wert 5850654	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.02.2013	09:50		ohne	klar	farblos	-0,7	1,5	7,6	921
08.04.2013	09:20		ohne	klar	farblos	1,5	3,1	7,9	848
17.06.2013	09:30		ohne	klar	farblos	19,0	18,8	7,8	750
12.08.2013	09:00	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	18,0	17,2	7,3	709
14.10.2013	09:15		ohne	klar	farblos	6,5	9,4	7,5	700
09.12.2013	09:20		ohne	klar	farblos	9,0	7,1	8,0	937
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,7	1,5	7,3	700
Max		-	-	-	-	19,0	18,8	8,0	937
Mittel		-	-	-	-	8,9	9,5	7,7	811
10Quantil		-	-	-	-	0,4	2,3	7,4	704
50Quantil		-	-	-	-	7,8	8,2	7,7	799
90Quantil		-	-	-	-	18,5	18,0	8,0	929
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	09:50	12,1	86	9	8,6	3,8	0,49	0,38	0,10
08.04.2013	09:20	9,7	72	-	8,5	-	-	-	-
17.06.2013	09:30	10,3	111	9	9,7	2,5	0,24	0,19	0,82
12.08.2013	09:00	2,3	24	< 2	9,4	2,7	0,66	0,51	0,03
14.10.2013	09:15	6,1	53	8	13,0	3,9	0,46	0,36	0,46
09.12.2013	09:20	10,4	86	11	10,0	3,9	0,37	0,29	0,20
Anzahl		6	6	5	6	5	5	5	5
Min		2,3	24	<2	8,5	2,5	0,24	0,19	0,03
Max		12,1	111	11	13,0	3,9	0,66	0,51	0,82
Mittel		8,5	72	8	9,9	3,4	0,44	0,35	0,32
10Quantil		4,2	38	4	8,6	2,6	0,29	0,23	0,06
50Quantil		10,0	79	9	9,6	3,8	0,46	0,36	0,20
90Quantil		11,2	98	10	11,5	3,9	0,59	0,46	0,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013 Markgraben		Feldweg nach Klein Rossau, obe					MST-Nr 417125		
OWK-Nr MEL05OW16-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478786	H-Wert 5850654	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	09:50	0,03	52,7	11,90	12,30	14,0	0,22	0,07	0,17
08.04.2013	09:20	-	52,2	11,80	11,80	13,0	-	-	0,14
17.06.2013	09:30	0,25	4,6	1,03	1,47	2,4	0,28	0,09	0,20
12.08.2013	09:00	0,01	< 0,4	< 0,10	0,62	1,3	1,78	0,58	0,69
14.10.2013	09:15	0,14	31,4	7,09	7,59	8,3	0,46	0,15	0,25
09.12.2013	09:20	0,06	71,3	16,10	16,50	18,0	0,28	0,09	0,21
Anzahl		5	6	6	6	6	5	5	6
Min		0,01	<0,4	<0,10	0,62	1,3	0,22	0,07	0,14
Max		0,25	71,3	16,10	16,50	18,0	1,78	0,58	0,69
Mittel		0,10	35,4	8,00	8,38	9,5	0,60	0,20	0,28
10Quantil		0,02	2,4	0,54	1,04	1,8	0,24	0,08	0,16
50Quantil		0,06	41,8	9,44	9,70	10,6	0,28	0,09	0,20
90Quantil		0,21	62,0	14,00	14,40	16,0	1,25	0,41	0,47
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.02.2013	09:50	40	113	21	6,4	140	16,0	23,3	4,2
08.04.2013	09:20	35	99	19	5,5	130	15,0	21,6	3,9
17.06.2013	09:30	44	85	30	6,5	100	14,0	17,2	3,1
12.08.2013	09:00	47	55	36	6,9	91	13,0	15,7	2,8
14.10.2013	09:15	31	93	15	8,4	110	10,0	17,7	3,2
09.12.2013	09:20	43	105	20	6,0	150	16,0	24,7	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31	55	15	5,5	91	10,0	15,7	2,8
Max		47	113	36	8,4	150	16,0	24,7	4,4
Mittel		40	92	24	6,6	120	14,0	20,0	3,6
10Quantil		33	70	17	5,8	96	11,5	16,4	2,9
50Quantil		42	96	20	6,4	120	14,5	19,6	3,5
90Quantil		45	109	33	7,6	145	16,0	24,0	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Markgraben		Feldweg nach Klein Rossau, obe						MST-Nr 417125	
OWK-Nr MEL05OW16-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4478786	H-Wert 5850654
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	09:50	14,0	5,0	305,0	1,5	2,3	< 1,0	0,2	< 0,02
08.04.2013	09:20	-	-	-	1,4	2,3	< 1,0	< 0,2	< 0,02
17.06.2013	09:30	12,9	4,6	281,0	1,1	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
12.08.2013	09:00	13,4	4,8	293,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
14.10.2013	09:15	11,2	4,0	244,0	2,1	2,1	< 1,0	0,4	0,02
09.12.2013	09:20	14,8	5,3	323,0	1,4	2,5	< 1,0	0,2	< 0,02
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6	6
Min		11,2	4,0	244,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		14,8	5,3	323,0	2,1	2,5	<1,0	0,4	<0,02
Mittel		13,3	4,7	289,2	1,3	1,7	0,5	0,2	0,01
10Quantil		11,9	4,2	258,8	0,8	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		13,4	4,8	293,0	1,4	2,2	0,5	0,2	0,01
90Quantil		14,5	5,2	315,8	1,8	2,4	0,5	0,3	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	09:50	< 10	490	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
08.04.2013	09:20	< 10	330	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
17.06.2013	09:30	< 10	420	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
12.08.2013	09:00	< 10	260	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.10.2013	09:15	< 10	520	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
09.12.2013	09:20	< 10	390	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	260	60	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	520	160	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Mittel		5	402	92	0,01	0,10	0,00	1,17
10Quantil		5	295	65	0,01	0,10	0,00	0,75
50Quantil		5	405	80	0,01	0,10	0,00	1,30
90Quantil		5	505	130	0,01	0,10	0,00	1,45
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Milde		oberhalb Gardelegen; oberhalb				MST-Nr 418023	
OWK-Nr MEL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4457610 H-Wert 5820029					
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	08:30	ohne	klar	farblos	-3,0	2,6	7,3	467	8,5
07.03.2013	09:00	ohne	klar	farblos	3,0	4,9	7,5	470	11,1
30.05.2013	08:20	ohne	klar	schw.gelb-br.	13,0	11,6	7,7	451	7,9
30.07.2013	08:00	ohne	klar	farblos	19,0	15,2	7,3	416	6,6
12.09.2013	09:50	ohne	klar	farblos	13,5	12,2	7,7	443	9,0
05.12.2013	11:50	ohne	klar	farblos	3,0	5,3	7,4	463	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	2,6	7,3	416	6,6
Max		-	-	-	19,0	15,2	7,7	470	11,1
Mittel		-	-	-	8,1	8,6	7,5	452	9,0
10Quantil		-	-	-	0,0	3,8	7,3	430	7,2
50Quantil		-	-	-	8,0	8,4	7,4	457	8,8
90Quantil		-	-	-	16,2	13,7	7,7	468	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	08:30	62	11	9,9	7,8	2,5	0,13	0,10	0,07
07.03.2013	09:00	87	20	11,0	6,1	3,2	0,09	0,07	0,03
30.05.2013	08:20	73	14	14,0	10,0	1,9	0,06	0,05	0,07
30.07.2013	08:00	66	9	9,9	7,1	2,4	0,05	0,04	0,07
12.09.2013	09:50	84	11	7,8	4,8	2,5	0,06	0,05	0,07
05.12.2013	11:50	84	8	8,7	7,0	1,9	0,13	0,10	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	8	7,8	4,8	1,9	0,05	0,04	0,03
Max		87	20	14,0	10,0	3,2	0,13	0,10	0,07
Mittel		76	12	10,2	7,1	2,4	0,09	0,07	0,06
10Quantil		64	8	8,2	5,4	1,9	0,06	0,04	0,05
50Quantil		78	11	9,9	7,0	2,4	0,08	0,06	0,07
90Quantil		86	17	12,5	8,9	2,8	0,13	0,10	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Milde		oberhalb Gardelegen; oberhalb				MST-Nr 418023	
OWK-Nr MEL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4457610 H-Wert 5820029					
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	08:30	0,02	5,3	1,20	1,32	2,0	0,15	0,05	0,10
07.03.2013	09:00	0,01	5,2	1,18	1,26	1,8	0,12	0,04	0,13
30.05.2013	08:20	0,02	4,5	1,01	1,08	1,9	0,15	0,05	0,15
30.07.2013	08:00	0,02	2,2	0,50	0,56	1,2	0,18	0,06	0,13
12.09.2013	09:50	0,02	2,7	0,62	0,69	1,3	0,18	0,06	0,12
05.12.2013	11:50	0,02	4,2	0,94	1,06	1,5	0,15	0,05	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	2,2	0,50	0,56	1,2	0,12	0,04	0,09
Max		0,02	5,3	1,20	1,32	2,0	0,18	0,06	0,15
Mittel		0,02	4,0	0,91	1,00	1,6	0,16	0,05	0,12
10Quantil		0,02	2,5	0,56	0,62	1,2	0,14	0,04	0,10
50Quantil		0,02	4,3	0,98	1,07	1,6	0,15	0,05	0,12
90Quantil		0,02	5,3	1,19	1,29	2,0	0,18	0,06	0,14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	08:30	24	86	14	2,2	70	4,7	10,9	1,9
07.03.2013	09:00	24	86	15	2,2	69	4,7	10,7	1,9
30.05.2013	08:20	23	78	13	2,0	66	4,3	10,2	1,8
30.07.2013	08:00	21	78	12	2,8	59	3,7	9,1	1,6
12.09.2013	09:50	23	81	13	2,2	65	4,3	10,1	1,8
05.12.2013	11:50	24	85	13	2,1	66	4,2	10,2	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21	78	12	2,0	59	3,7	9,1	1,6
Max		24	86	15	2,8	70	4,7	10,9	1,9
Mittel		23	82	13	2,2	66	4,3	10,2	1,8
10Quantil		22	78	12	2,0	62	4,0	9,6	1,7
50Quantil		24	83	13	2,2	66	4,3	10,2	1,8
90Quantil		24	86	14	2,5	70	4,7	10,8	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Milde		oberhalb Gardelegen; oberhalb		MST-Nr 418023	
OWK-Nr MEL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4457610		H-Wert 5820029	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2013	08:30	5,6	2,0	122,0			
07.03.2013	09:00	5,3	1,9	116,0			
30.05.2013	08:20	5,6	2,0	122,0			
30.07.2013	08:00	4,8	1,7	104,0			
12.09.2013	09:50	5,6	2,0	122,0			
05.12.2013	11:50	5,9	2,1	128,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		4,8	1,7	104,0			
Max		5,9	2,1	128,0			
Mittel		5,5	2,0	119,0			
10Quantil		5,0	1,8	110,0			
50Quantil		5,6	2,0	122,0			
90Quantil		5,8	2,0	125,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Neuer Graben (Uchte)		Stendal - Arneburger Straße			MST-Nr 417540		
OWK-Nr MEL05OW20-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4491746	H-Wert 5832459	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	09:10	ohne	klar	farblos	-3,0	1,7	7,8	1180	8,9
07.03.2013	08:40	ohne	klar	farblos	2,5	4,1	7,6	1200	9,9
29.05.2013	09:10	ohne	klar	farblos	13,5	12,9	7,7	1100	4,3
30.07.2013	09:00	ohne	klar	farblos	19,0	17,7	7,5	1020	4,5
14.10.2013	11:30	ohne	klar	farblos	8,0	9,0	7,1	875	6,1
05.12.2013	09:35	ohne	klar	farblos	3,4	3,7	7,8	1140	9,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	1,7	7,1	875	4,3
Max		-	-	-	19,0	17,7	7,8	1200	9,9
Mittel		-	-	-	7,2	8,2	7,6	1086	7,2
10Quantil		-	-	-	-0,2	2,7	7,3	948	4,4
50Quantil		-	-	-	5,7	6,6	7,6	1120	7,5
90Quantil		-	-	-	16,2	15,3	7,8	1190	9,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:10	64	8	8,9	2,9	0,41	0,32	0,23	0,07
07.03.2013	08:40	76	5	9,8	3,3	0,14	0,11	0,10	0,03
29.05.2013	09:10	41	5	12,0	3,1	0,57	0,44	0,82	0,25
30.07.2013	09:00	48	12	11,0	1,6	0,15	0,12	0,10	0,03
14.10.2013	11:30	53	6	9,7	3,0	0,42	0,33	0,39	0,12
05.12.2013	09:35	73	6	8,0	2,9	0,36	0,28	0,23	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		41	4	8,0	1,6	0,14	0,11	0,10	0,03
Max		76	12	12,0	3,3	0,57	0,44	0,82	0,25
Mittel		59	7	9,9	2,8	0,34	0,27	0,31	0,10
10Quantil		44	5	8,4	2,2	0,15	0,12	0,10	0,03
50Quantil		58	6	9,8	3,0	0,38	0,30	0,23	0,07
90Quantil		74	10	11,5	3,2	0,50	0,38	0,60	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Neuer Graben (Uchte)		Stendal - Arneburger Straße				MST-Nr 417540	
OWK-Nr MEL05OW20-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4491746	H-Wert 5832459
Datum	Uhrzeit	NO3	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	mg/l
16.01.2013	09:10	50,9	11,50	11,90	13,0	0,12	0,04	0,17	69
07.03.2013	08:40	38,0	8,58	8,72	8,8	0,06	0,02	0,09	62
29.05.2013	09:10	12,7	2,88	3,57	4,3	0,25	0,08	0,23	58
30.07.2013	09:00	1,5	0,34	0,49	1,1	0,12	0,04	0,17	52
14.10.2013	11:30	13,3	3,01	3,46	4,0	0,18	0,06	0,19	48
05.12.2013	09:35	40,1	9,06	9,41	9,8	0,12	0,04	0,12	63
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	0,34	0,49	1,1	0,06	0,02	0,09	48
Max		50,9	11,50	11,90	13,0	0,24	0,08	0,23	69
Mittel		26,1	5,90	6,26	6,8	0,14	0,05	0,16	59
10Quantil		7,1	1,61	1,98	2,6	0,09	0,03	0,10	50
50Quantil		25,6	5,80	6,14	6,6	0,12	0,04	0,17	60
90Quantil		45,5	10,28	10,66	11,4	0,21	0,07	0,21	66
UQN-JMW		>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.01.2013	09:10	207	34	15,0	170	28,0	30,2	5,4	17,1
07.03.2013	08:40	221	34	14,0	170	31,0	30,9	5,5	17,1
29.05.2013	09:10	179	35	17,0	150	26,0	27,0	4,8	17,9
30.07.2013	09:00	172	45	14,0	150	19,0	25,4	4,5	16,8
14.10.2013	11:30	149	30	16,0	120	17,0	20,7	3,7	11,8
05.12.2013	09:35	191	33	15,0	160	26,0	28,4	5,1	16,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		149	30	14,0	120	17,0	20,7	3,7	11,8
Max		221	45	17,0	170	31,0	30,9	5,5	17,9
Mittel		186	35	15,2	153	24,5	27,1	4,8	16,2
10Quantil		160	32	14,0	135	18,0	23,0	4,1	14,3
50Quantil		185	34	15,0	155	26,0	27,7	4,9	17,0
90Quantil		214	40	16,5	170	29,5	30,6	5,5	17,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Neuer Graben (Uchte)		Stendal - Arneburger Straße		MST-Nr 417540	
OWK-Nr MEL05OW20-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4491746	H-Wert 5832459
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
16.01.2013	09:10	6,1	372,0				
07.03.2013	08:40	6,1	372,0				
29.05.2013	09:10	6,4	391,0				
30.07.2013	09:00	6,0	366,0				
14.10.2013	11:30	4,2	256,0				
05.12.2013	09:35	6,0	366,0				
Anzahl		6	6				
Min		4,2	256,0				
Max		6,4	391,0				
Mittel		5,8	353,8				
10Quantil		5,1	311,0				
50Quantil		6,0	369,0				
90Quantil		6,2	381,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgra					MST-Nr 418190		
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4463097	H-Wert 5835032	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	12:20		ohne	klar	farblos	-1,5	2,9	7,9	981
07.03.2013	11:50		ohne	klar	farblos	7,5	4,7	7,8	1010
29.05.2013	12:10	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	15,0	12,6	7,6	998
30.07.2013	12:40		ohne	klar	farblos	22,5	21,2	8,1	1310
14.10.2013	14:25		ohne	klar	farblos	15,0	10,6	7,5	874
05.12.2013	12:50		ohne	klar	farblos	4,4	5,0	7,9	931
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,5	2,9	7,5	874
Max		-	-	-	-	22,5	21,2	8,1	1310
Mittel		-	-	-	-	10,5	9,5	7,8	1017
10Quantil		-	-	-	-	1,5	3,8	7,6	902
50Quantil		-	-	-	-	11,2	7,8	7,8	990
90Quantil		-	-	-	-	18,8	16,9	8,0	1160
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	12:20	9,2	68	5	7,0	3,0	0,35	0,27	0,10
07.03.2013	11:50	15,4	119	5	6,5	2,6	< 0,03	< 0,02	0,07
29.05.2013	12:10	6,5	61	4	7,7	1,1	0,10	0,08	0,16
30.07.2013	12:40	7,8	89	10	8,4	2,2	0,15	0,12	0,20
14.10.2013	14:25	9,9	89	4	7,9	2,2	0,24	0,19	0,20
05.12.2013	12:50	9,8	77	6	7,5	2,5	0,22	0,17	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,5	61	4	6,5	1,1	<0,03	<0,02	0,07
Max		15,4	119	10	8,4	3,0	0,35	0,27	0,20
Mittel		9,8	84	6	7,5	2,3	0,18	0,14	0,14
10Quantil		7,2	64	4	6,8	1,6	0,06	0,05	0,08
50Quantil		9,5	83	5	7,6	2,4	0,18	0,15	0,15
90Quantil		12,6	104	8	8,2	2,8	0,30	0,23	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgra						MST-Nr 418190	
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4463097	H-Wert 5835032
Datum	Uhrzeit	NO2-N	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	mg/l
16.01.2013	12:20	0,03	19,2	4,34	4,64	0,43	0,14	0,26	108
07.03.2013	11:50	0,02	17,3	3,91	3,95	0,25	0,08	0,22	115
29.05.2013	12:10	0,05	17,4	3,92	4,05	0,49	0,16	0,27	108
30.07.2013	12:40	0,06	2,0	0,45	0,63	1,56	0,51	0,64	243
14.10.2013	14:25	0,06	8,4	1,89	2,14	0,55	0,18	0,27	93
05.12.2013	12:50	0,04	12,0	2,71	2,92	0,37	0,12	0,22	123
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	2,0	0,45	0,63	0,24	0,08	0,22	93
Max		0,06	19,2	4,34	4,64	1,56	0,51	0,64	243
Mittel		0,04	12,7	2,87	3,06	0,61	0,20	0,31	132
10Quantil		0,02	5,2	1,17	1,39	0,31	0,10	0,22	101
50Quantil		0,04	14,6	3,31	3,44	0,46	0,15	0,26	112
90Quantil		0,06	18,3	4,13	4,34	1,06	0,34	0,46	183
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.01.2013	12:20	101	71	14,0	110	11,0	17,9	3,2	12,0
07.03.2013	11:50	105	78	16,0	110	11,0	17,9	3,2	12,6
29.05.2013	12:10	91	75	16,0	110	10,0	17,7	3,2	13,2
30.07.2013	12:40	76	170	26,0	70	8,2	11,7	2,1	11,5
14.10.2013	14:25	96	66	11,0	90	8,4	14,5	2,6	10,6
05.12.2013	12:50	98	90	13,0	100	10,0	16,3	2,9	13,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		76	66	11,0	70	8,2	11,7	2,1	10,6
Max		105	170	26,0	110	11,0	17,9	3,2	13,2
Mittel		94	92	16,0	98	9,8	16,0	2,9	12,2
10Quantil		83	68	12,0	80	8,3	13,1	2,3	11,0
50Quantil		97	76	15,0	105	10,0	17,0	3,0	12,3
90Quantil		103	130	21,0	110	11,0	17,9	3,2	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Radegraben		oberhalb Einmündung Secantsgra						MST-Nr 418190	
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4463097	H-Wert 5835032
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	12:20	4,3	262,0	2,0	1,2	< 1,0	0,3	< 0,02	10
07.03.2013	11:50	4,5	275,0	2,2	1,3	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
29.05.2013	12:10	4,7	287,0	2,2	1,4	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10
30.07.2013	12:40	4,1	250,0	3,6	1,4	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10
14.10.2013	14:25	3,8	232,0	1,8	1,3	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10
05.12.2013	12:50	4,7	287,0	2,3	1,0	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	232,0	1,8	1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		4,7	287,0	3,6	1,4	<1,0	0,6	<0,02	10
Mittel		4,4	265,5	2,4	1,3	0,5	0,3	0,01	6
10Quantil		4,0	241,0	1,9	1,1	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		4,4	268,5	2,2	1,3	0,5	0,2	0,01	5
90Quantil		4,7	287,0	3,0	1,4	0,5	0,4	0,01	8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	12:20	270	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
07.03.2013	11:50	250	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,20
29.05.2013	12:10	250	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,20
30.07.2013	12:40	390	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,50
14.10.2013	14:25	420	130	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
05.12.2013	12:50	280	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		250	60	<0,02	<0,20	<0,01	1,80
Max		420	130	<0,02	<0,20	<0,01	3,50
Mittel		310	85	0,01	0,10	0,00	2,30
10Quantil		250	65	0,01	0,10	0,00	1,85
50Quantil		275	80	0,01	0,10	0,00	2,20
90Quantil		405	110	0,01	0,10	0,00	2,85
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg; uh					MST-Nr 418180		
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4468256	H-Wert 5835581	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	11:35		ohne	klar	farblos	-2,0	5,3	7,6	1610
07.03.2013	11:10		ohne	klar	farblos	5,5	6,9	7,7	1410
29.05.2013	11:30		ohne	klar	farblos	14,5	15,8	7,6	1430
30.07.2013	11:55	KH=GH	ohne	klar	farblos	21,2	24,1	7,7	1820
14.10.2013	13:50		ohne	klar	farblos	14,0	14,8	7,4	1750
05.12.2013	12:20		ohne	klar	farblos	4,6	7,5	7,7	1190
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	5,3	7,4	1190
Max		-	-	-	-	21,2	24,1	7,7	1820
Mittel		-	-	-	-	9,6	12,4	7,6	1535
10Quantil		-	-	-	-	1,3	6,1	7,5	1300
50Quantil		-	-	-	-	9,8	11,2	7,6	1520
90Quantil		-	-	-	-	17,8	20,0	7,7	1785
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	11:35	8,4	66	4	7,8	6,4	3,9	1,10	0,83
07.03.2013	11:10	14,4	118	4	6,6	5,6	3,0	0,18	0,14
29.05.2013	11:30	6,1	62	3	8,0	-	2,4	0,32	0,25
30.07.2013	11:55	4,3	52	12	7,6	-	2,0	0,27	0,21
14.10.2013	13:50	8,5	84	5	8,1	-	2,1	0,24	0,19
05.12.2013	12:20	9,0	75	4	7,4	-	3,9	0,57	0,44
Anzahl		6	6	6	6	2	6	6	6
Min		4,3	52	3	6,6	-	2,0	0,18	0,14
Max		14,4	118	12	8,1	-	3,9	1,10	0,83
Mittel		8,4	76	5	7,6	-	2,9	0,45	0,34
10Quantil		5,2	57	3	7,0	-	2,0	0,21	0,16
50Quantil		8,4	70	4	7,7	-	2,7	0,30	0,23
90Quantil		11,7	101	8	8,0	-	3,9	0,84	0,64
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg; uh						MST-Nr 418180	
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4468256	H-Wert 5835581
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	11:35	0,16	0,05	12,9	2,92	3,80	4,6	1,29	0,42
07.03.2013	11:10	0,13	0,04	15,1	3,41	3,59	4,1	0,89	0,29
29.05.2013	11:30	0,26	0,08	8,0	1,81	2,14	-	1,13	0,37
30.07.2013	11:55	0,20	0,06	2,4	0,54	0,81	-	1,35	0,44
14.10.2013	13:50	0,16	0,05	5,1	1,16	1,40	-	1,38	0,45
05.12.2013	12:20	0,23	0,07	6,8	1,54	2,05	-	0,77	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	2	6	6
Min		0,13	0,04	2,4	0,54	0,81	-	0,77	0,25
Max		0,26	0,08	15,1	3,41	3,80	-	1,38	0,45
Mittel		0,19	0,06	8,4	1,90	2,30	-	1,13	0,37
10Quantil		0,15	0,04	3,8	0,85	1,10	-	0,83	0,27
50Quantil		0,18	0,06	7,4	1,68	2,09	-	1,21	0,40
90Quantil		0,24	0,08	14,0	3,16	3,70	-	1,36	0,44
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
16.01.2013	11:35	0,58	265	112	180	29,0	110	12,0	18,2
07.03.2013	11:10	0,44	205	113	140	26,0	110	12,0	18,2
29.05.2013	11:30	0,55	227	100	160	31,0	100	11,0	16,5
30.07.2013	11:55	0,57	351	86	260	33,0	85	11,0	14,4
14.10.2013	13:50	0,58	305	106	230	23,0	100	12,0	16,8
05.12.2013	12:20	0,37	188	112	140	18,0	110	12,0	18,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,37	188	86	140	18,0	85	11,0	14,4
Max		0,58	351	113	260	33,0	110	12,0	18,2
Mittel		0,52	257	105	185	26,7	102	11,7	17,0
10Quantil		0,40	196	93	140	20,5	92	11,0	15,4
50Quantil		0,56	246	109	170	27,5	105	12,0	17,5
90Quantil		0,58	328	112	245	32,0	110	12,0	18,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2013 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg; uh						MST-Nr 418180	
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4468256	H-Wert 5835581
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:35	3,2	15,1	5,4	330,0	4,6	1,9	< 1,0	< 0,2
07.03.2013	11:10	3,2	14,6	5,2	317,0	3,9	2,0	< 1,0	< 0,2
29.05.2013	11:30	3,0	14,8	5,3	323,0	4,1	1,7	< 1,0	< 0,2
30.07.2013	11:55	2,6	15,4	5,5	336,0	5,6	1,3	< 1,0	0,5
14.10.2013	13:50	3,0	16,2	5,8	354,0	4,5	1,7	< 1,0	0,6
05.12.2013	12:20	3,2	15,7	5,6	342,0	3,6	1,5	< 1,0	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	14,6	5,2	317,0	3,6	1,3	<1,0	<0,2
Max		3,2	16,2	5,8	354,0	5,6	2,0	<1,0	0,6
Mittel		3,0	15,3	5,5	333,7	4,4	1,7	0,5	0,2
10Quantil		2,8	14,7	5,2	320,0	3,8	1,4	0,5	0,1
50Quantil		3,1	15,2	5,4	333,0	4,3	1,7	0,5	0,1
90Quantil		3,2	16,0	5,7	348,0	5,1	2,0	0,5	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:35	< 0,02	14	180	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,60
07.03.2013	11:10	< 0,02	12	110	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,90
29.05.2013	11:30	< 0,02	< 10	180	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,10
30.07.2013	11:55	< 0,02	13	180	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	5,60
14.10.2013	13:50	< 0,02	16	240	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,30
05.12.2013	12:20	< 0,02	18	200	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	110	60	<0,02	<0,20	<0,01	3,50
Max		<0,02	18	240	90	<0,02	<0,20	<0,01	5,60
Mittel		0,01	13	182	75	0,01	0,10	0,00	4,33
10Quantil		0,01	8	145	65	0,01	0,10	0,00	3,70
50Quantil		0,01	14	180	75	0,01	0,10	0,00	4,20
90Quantil		0,01	17	220	85	0,01	0,10	0,00	5,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg; uh					MST-Nr 418180		
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4468256	H-Wert 5835581	
Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
07.03.2013	11:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
29.05.2013	11:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
30.07.2013	11:55	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
14.10.2013	13:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-
05.12.2013	12:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2013	11:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
07.03.2013	11:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
29.05.2013	11:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0
30.07.2013	11:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,0	2,0	3,0
14.10.2013	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2013	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	2	2	2
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	-
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	-
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Radegraben		unterhalb Bismark, Waldweg; uh						MST-Nr 418180	
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4468256	H-Wert 5835581
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2013	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2013	11:10	0,0	< 1,0	7,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
29.05.2013	11:30	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
30.07.2013	11:55	7,0	2,0	10,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	26,0
14.10.2013	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2013	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Max		7,0	2,0	10,0	2,0	<1,0	2,0	<1,0	26,0
Mittel		2,3	1,0	6,7	1,0	0,5	0,7	0,5	15,3
10Quantil		0,0	0,5	3,8	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
50Quantil		0,0	0,5	7,0	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
90Quantil		5,6	1,7	9,4	1,7	0,5	1,6	0,5	22,8
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2013	11:35	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2013	11:10	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
29.05.2013	11:30	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
30.07.2013	11:55	< 20,0	< 10,0	8,0	7,0	1,0	2,0	< 1,0
14.10.2013	13:50	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2013	12:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	<10,0	8,0	7,0	<1,0	2,0	<1,0
Mittel		10,0	5,0	4,3	4,2	0,7	1,0	0,5
10Quantil		10,0	5,0	2,5	2,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		10,0	5,0	2,5	4,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		10,0	5,0	6,9	6,4	0,9	1,7	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Radegraben		oh. KA Bismark				MST-Nr 418179			
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4468652		H-Wert 5835893	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	11:15		ohne	klar	farblos	-2,0	3,3	8,0	722
07.03.2013	10:45		ohne	klar	farblos	5,0	5,0	8,3	706
29.05.2013	11:00		ohne	klar	farblos	14,5	13,9	8,0	687
30.07.2013	11:20	KS OK !	ohne	klar	schw.grün	19,8	22,8	7,5	249
14.10.2013	13:15		ohne	klar	farblos	14,0	12,6	7,5	610
05.12.2013	11:40		ohne	klar	farblos	4,4	5,5	8,0	596
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,3	7,5	249
Max		-	-	-	-	19,8	22,8	8,3	722
Mittel		-	-	-	-	9,3	10,5	7,9	595
10Quantil		-	-	-	-	1,2	4,2	7,5	422
50Quantil		-	-	-	-	9,5	9,0	8,0	648
90Quantil		-	-	-	-	17,2	18,4	8,2	714
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	11:15	9,3	70	2	5,0	4,4	2,9	0,49	0,38
07.03.2013	10:45	14,8	116	3	5,0	4,1	2,9	0,39	0,30
29.05.2013	11:00	7,4	72	3	6,8	-	2,8	0,44	0,34
30.07.2013	11:20	6,5	76	14	8,9	-	7,0	0,36	0,28
14.10.2013	13:15	8,2	77	3	7,3	-	3,8	0,40	0,31
05.12.2013	11:40	8,6	68	3	5,0	-	3,2	0,80	0,62
Anzahl		6	6	6	6	2	6	6	6
Min		6,5	68	2	5,0	-	2,8	0,36	0,28
Max		14,8	116	14	8,9	-	7,0	0,80	0,62
Mittel		9,1	80	5	6,3	-	3,8	0,48	0,37
10Quantil		7,0	69	2	5,0	-	2,8	0,38	0,29
50Quantil		8,4	74	3	5,9	-	3,0	0,42	0,32
90Quantil		12,0	96	8	8,1	-	5,4	0,64	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013 Radegraben		oh. KA Bismark					MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4468652	H-Wert 5835893	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	11:15	0,10	0,03	19,9	4,50	4,91	5,5	0,83	0,27
07.03.2013	10:45	0,10	0,03	23,5	5,30	5,63	6,0	0,68	0,22
29.05.2013	11:00	0,30	0,09	12,1	2,74	3,17	-	0,95	0,31
30.07.2013	11:20	0,39	0,12	2,7	0,61	1,01	-	0,22	0,07
14.10.2013	13:15	0,26	0,08	9,7	2,19	2,58	-	0,77	0,25
05.12.2013	11:40	0,20	0,06	10,3	2,32	3,00	-	0,71	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	2	6	6
Min		0,10	0,03	2,7	0,61	1,01	-	0,22	0,07
Max		0,39	0,12	23,5	5,30	5,63	-	0,95	0,31
Mittel		0,22	0,07	13,0	2,94	3,38	-	0,69	0,22
10Quantil		0,10	0,03	6,2	1,40	1,80	-	0,45	0,15
50Quantil		0,23	0,07	11,2	2,53	3,08	-	0,74	0,24
90Quantil		0,34	0,10	21,7	4,90	5,27	-	0,89	0,29
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
16.01.2013	11:15	0,32	39	106	21	10,0	110	11,0	17,9
07.03.2013	10:45	0,29	39	99	21	9,9	100	11,0	16,5
29.05.2013	11:00	0,44	35	91	20	12,0	99	10,0	16,2
30.07.2013	11:20	0,31	15	32	8	3,3	29	3,8	4,9
14.10.2013	13:15	0,33	30	101	16	11,0	86	8,6	14,0
05.12.2013	11:40	0,32	35	100	17	8,5	97	9,9	15,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,29	15	32	8	3,3	29	3,8	4,9
Max		0,44	39	106	21	12,0	110	11,0	17,9
Mittel		0,34	32	88	17	9,1	87	9,0	14,2
10Quantil		0,30	22	61	12	5,9	58	6,2	9,4
50Quantil		0,32	35	99	18	10,0	98	10,0	16,0
90Quantil		0,38	39	104	21	11,5	105	11,0	17,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013 Radegraben		oh. KA Bismark						MST-Nr 418179	
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4468652	H-Wert 5835893
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:15	3,2	10,6	3,8	232,0	1,1	1,4	< 1,0	< 0,2
07.03.2013	10:45	3,0	10,4	3,7	226,0	1,0	1,7	< 1,0	< 0,2
29.05.2013	11:00	2,9	10,9	3,9	238,0	1,1	1,7	< 1,0	< 0,2
30.07.2013	11:20	0,9	3,4	1,2	73,2	< 1,0	1,2	< 1,0	0,3
14.10.2013	13:15	2,5	8,1	2,9	177,0	1,1	2,0	< 1,0	0,3
05.12.2013	11:40	2,8	10,4	3,7	226,0	< 1,0	1,8	< 1,0	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	3,4	1,2	73,2	<1,0	1,2	<1,0	<0,2
Max		3,2	10,9	3,9	238,0	1,1	2,0	<1,0	0,3
Mittel		2,5	9,0	3,2	195,4	0,9	1,6	0,5	0,2
10Quantil		1,7	5,8	2,0	125,1	0,5	1,3	0,5	0,1
50Quantil		2,9	10,4	3,7	226,0	1,0	1,7	0,5	0,2
90Quantil		3,1	10,8	3,8	235,0	1,1	1,9	0,5	0,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:15	< 0,02	15	130	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
07.03.2013	10:45	< 0,02	12	140	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
29.05.2013	11:00	< 0,02	12	170	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
30.07.2013	11:20	< 0,02	13	200	90	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.10.2013	13:15	< 0,02	19	280	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
05.12.2013	11:40	< 0,02	27	150	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	12	130	50	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<0,02	27	280	90	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		0,01	16	178	63	0,01	0,10	0,00	0,75
10Quantil		0,01	12	135	50	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,01	14	160	55	0,01	0,10	0,00	0,75
90Quantil		0,01	23	240	85	0,01	0,10	0,00	1,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Radegraben		oh. KA Bismark					MST-Nr 418179		
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4468652 H-Wert 5835893		
Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
07.03.2013	10:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
29.05.2013	11:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
30.07.2013	11:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,001	< 0,001
14.10.2013	13:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-
05.12.2013	11:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4	4
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,001	<0,001
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2013	11:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
07.03.2013	10:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-
29.05.2013	11:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0
30.07.2013	11:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,7	0,9	1,6
14.10.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2013	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	2	2	2
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	-
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	-
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Radegraben		oh. KA Bismark						MST-Nr 418179	
OWK-Nr MEL05OW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4468652	H-Wert 5835893
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2013	10:45	0,0	< 1,0	9,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
29.05.2013	11:00	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
30.07.2013	11:20	2,6	< 1,0	7,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0
14.10.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2013	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	4,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Max		2,6	<1,0	9,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0	<20,0
Mittel		0,9	0,5	6,7	0,7	0,5	0,3	0,5	10,0
10Quantil		0,0	0,5	4,6	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
50Quantil		0,0	0,5	7,0	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
90Quantil		2,1	0,5	8,6	0,9	0,5	0,8	0,5	10,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2013	10:45	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
29.05.2013	11:00	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
30.07.2013	11:20	< 20,0	< 10,0	8,0	4,0	< 1,0	1,0	< 1,0
14.10.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2013	11:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	<10,0	8,0	4,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	5,0	4,3	3,2	0,5	0,7	0,5
10Quantil		10,0	5,0	2,5	2,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		10,0	5,0	2,5	4,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		10,0	5,0	6,9	4,0	0,5	0,9	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Waburg,					MST-Nr 417525		
OWK-Nr MEL05OW19-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4486510	H-Wert 5828980	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	08:15		ohne	klar	farblos	-3,0	1,3	7,8	1030
07.03.2013	08:05		ohne	klar	farblos	2,5	2,7	7,7	962
29.05.2013	08:30	90% Verkrautg	ohne	klar	farblos	13,5	12,3	7,6	925
30.07.2013	08:10	im Strömung	ohne	klar	schw.gelb-br.	18,4	18,7	7,6	883
14.10.2013	10:30		ohne	klar	schw.gelb	8,0	8,8	7,2	998
05.12.2013	09:00		ohne	klar	farblos	3,0	3,6	7,9	985
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	1,3	7,2	883
Max		-	-	-	-	18,4	18,7	7,9	1030
Mittel		-	-	-	-	7,1	7,9	7,6	964
10Quantil		-	-	-	-	-0,2	2,0	7,4	904
50Quantil		-	-	-	-	5,5	6,2	7,6	974
90Quantil		-	-	-	-	16,0	15,5	7,8	1014
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	08:15	10,0	71	22,0	9	8,0	6,9	2,7	0,12
07.03.2013	08:05	11,0	81	25,0	2	7,0	6,7	2,6	0,09
29.05.2013	08:30	4,1	38	18,0	8	11,0	8,5	5,8	0,15
30.07.2013	08:10	3,2	35	10,0	16	13,0	11,0	3,4	0,15
14.10.2013	10:30	6,5	56	22,0	2	11,0	8,7	2,1	0,24
05.12.2013	09:00	9,5	72	21,0	2	7,7	7,1	1,9	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	35	10,0	2	7,0	6,7	1,9	0,09
Max		11,0	81	25,0	16	13,0	11,0	5,8	0,24
Mittel		7,4	59	19,7	6	9,6	8,2	3,1	0,14
10Quantil		3,6	36	14,0	2	7,4	6,8	2,0	0,09
50Quantil		8,0	64	21,5	5	9,5	7,8	2,7	0,14
90Quantil		10,5	76	23,5	12	12,0	9,8	4,6	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Waburg,					MST-Nr 417525		
OWK-Nr MEL05OW19-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4486510	H-Wert 5828980	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	08:15	0,09	0,10	0,03	60,2	13,60	13,70	0,37	0,12
07.03.2013	08:05	0,07	0,10	0,03	57,5	13,00	13,10	0,25	0,08
29.05.2013	08:30	0,12	1,61	0,49	32,8	7,42	8,03	0,58	0,19
30.07.2013	08:10	0,12	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,23	4,60	1,50
14.10.2013	10:30	0,19	0,30	0,09	57,1	12,90	13,20	0,55	0,18
05.12.2013	09:00	0,07	0,16	0,05	61,5	13,90	14,00	0,40	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,23	0,24	0,08
Max		0,19	1,61	0,49	61,5	13,90	14,00	4,60	1,50
Mittel		0,11	0,38	0,12	44,9	10,14	10,38	1,12	0,37
10Quantil		0,07	0,06	0,02	16,5	3,74	4,13	0,31	0,10
50Quantil		0,10	0,13	0,04	57,3	12,95	13,15	0,48	0,16
90Quantil		0,16	0,96	0,29	60,8	13,75	13,85	2,59	0,84
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
16.01.2013	08:15	0,56	47	148	22	8,7	170	19,0	28,2
07.03.2013	08:05	0,12	42	142	20	8,2	150	17,0	24,9
29.05.2013	08:30	0,39	35	132	18	12,0	150	15,0	24,4
30.07.2013	08:10	1,79	35	133	18	15,0	150	13,0	24,0
14.10.2013	10:30	0,22	44	171	19	13,0	160	15,0	25,8
05.12.2013	09:00	0,15	45	151	19	9,1	160	16,0	26,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	35	132	18	8,2	150	13,0	24,0
Max		1,79	47	171	22	15,0	170	19,0	28,2
Mittel		0,54	41	146	19	11,0	157	15,8	25,6
10Quantil		0,14	35	132	18	8,4	150	14,0	24,2
50Quantil		0,30	43	145	19	10,6	155	15,5	25,4
90Quantil		1,18	46	161	21	14,0	165	18,0	27,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013 Rietzgraben		nordwestlich Stendal Waburg,						MST-Nr 417525	
OWK-Nr MEL05OW19-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4486510	H-Wert 5828980
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	08:15	5,0	15,7	5,6	342,0	1,6	1,9	< 1,0	0,3
07.03.2013	08:05	4,4	14,3	5,1	311,0	1,6	1,8	< 1,0	< 0,2
29.05.2013	08:30	4,4	15,1	5,4	329,0	2,0	1,5	< 1,0	< 0,2
30.07.2013	08:10	4,3	16,5	5,9	360,0	2,1	< 1,0	< 1,0	0,6
14.10.2013	10:30	4,6	12,9	4,6	281,0	1,8	2,2	< 1,0	< 0,2
05.12.2013	09:00	4,7	14,0	5,0	305,0	1,6	1,7	< 1,0	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	12,9	4,6	281,0	1,6	<1,0	<1,0	<0,2
Max		5,0	16,5	5,9	360,0	2,1	2,2	<1,0	0,6
Mittel		4,6	14,8	5,3	321,3	1,8	1,6	0,5	0,2
10Quantil		4,3	13,4	4,8	293,0	1,6	1,0	0,5	0,1
50Quantil		4,5	14,7	5,2	320,0	1,7	1,8	0,5	0,1
90Quantil		4,8	16,1	5,8	351,0	2,0	2,0	0,5	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	08:15	< 0,02	< 10	230	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
07.03.2013	08:05	< 0,02	< 10	110	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
29.05.2013	08:30	< 0,02	< 10	220	220	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
30.07.2013	08:10	< 0,02	< 10	720	680	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
14.10.2013	10:30	< 0,02	< 10	160	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
05.12.2013	09:00	< 0,02	< 10	80	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	80	30	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Max		<0,02	<10	720	680	<0,02	<0,20	<0,01	2,00
Mittel		0,01	5	253	178	0,01	0,10	0,00	1,68
10Quantil		0,01	5	95	35	0,01	0,10	0,00	1,50
50Quantil		0,01	5	190	50	0,01	0,10	0,00	1,65
90Quantil		0,01	5	475	450	0,01	0,10	0,00	1,90
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteic				MST-Nr 418080	
OWK-Nr MEL05OW07-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4458580	H-Wert 5821200
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	09:30	ohne	klar	farblos	-3,0	3,3	7,5	516	8,5
07.03.2013	09:40	ohne	klar	farblos	3,0	5,1	7,6	489	10,7
30.05.2013	09:20	ohne	klar	farblos	13,0	11,7	7,5	496	8,2
30.07.2013	09:00	ohne	klar	farblos	19,0	16,0	7,1	399	7,0
12.09.2013	10:30	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	7,4	437	10,8
05.12.2013	12:40	ohne	klar	farblos	2,0	5,3	7,3	496	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	3,3	7,1	399	7,0
Max		-	-	-	19,0	16,0	7,6	516	10,8
Mittel		-	-	-	8,0	8,9	7,4	472	9,2
10Quantil		-	-	-	-0,5	4,2	7,2	418	7,6
50Quantil		-	-	-	8,0	8,5	7,4	492	9,4
90Quantil		-	-	-	16,5	14,2	7,6	506	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:30	64	19	9,5	6,2	2,3	0,17	0,13	0,07
07.03.2013	09:40	84	8	6,2	4,8	3,0	0,32	0,25	0,03
30.05.2013	09:20	76	11	9,9	7,6	3,1	0,41	0,32	0,10
30.07.2013	09:00	71	6	8,6	6,5	4,2	0,57	0,44	0,10
12.09.2013	10:30	101	26	9,1	4,7	4,3	0,48	0,37	0,10
05.12.2013	12:40	80	8	7,7	5,6	2,8	0,40	0,31	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		64	6	6,2	4,7	2,3	0,17	0,13	0,03
Max		101	26	9,9	7,6	4,3	0,57	0,44	0,10
Mittel		79	13	8,5	5,9	3,3	0,39	0,30	0,08
10Quantil		68	7	7,0	4,8	2,6	0,24	0,19	0,05
50Quantil		78	10	8,8	5,9	3,0	0,40	0,32	0,08
90Quantil		92	22	9,7	7,0	4,2	0,52	0,40	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2013		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteic				MST-Nr 418080	
OWK-Nr MEL05OW07-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4458580	H-Wert 5821200
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:30	0,02	6,6	1,50	1,65	2,2	0,15	0,05	0,17
07.03.2013	09:40	0,01	7,6	1,72	1,98	2,1	0,15	0,05	0,11
30.05.2013	09:20	0,03	7,0	1,57	1,92	2,7	0,28	0,09	0,20
30.07.2013	09:00	0,03	2,1	0,48	0,95	1,8	0,34	0,11	0,19
12.09.2013	10:30	0,03	2,0	0,44	0,84	1,9	0,37	0,12	0,27
05.12.2013	12:40	0,02	5,3	1,20	1,53	2,0	0,28	0,09	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	2,0	0,44	0,84	1,8	0,15	0,05	0,11
Max		0,03	7,6	1,72	1,98	2,7	0,37	0,12	0,27
Mittel		0,02	5,1	1,15	1,48	2,1	0,26	0,08	0,19
10Quantil		0,02	2,0	0,46	0,90	1,8	0,15	0,05	0,14
50Quantil		0,02	6,0	1,35	1,59	2,0	0,28	0,09	0,18
90Quantil		0,03	7,3	1,64	1,95	2,4	0,35	0,12	0,24
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	09:30	30	83	19	2,3	76	5,6	11,9	2,1
07.03.2013	09:40	27	77	15	1,9	72	5,6	11,4	2,0
30.05.2013	09:20	26	69	15	2,0	74	5,8	11,7	2,1
30.07.2013	09:00	24	61	13	2,2	54	3,3	8,3	1,5
12.09.2013	10:30	26	72	14	1,8	63	4,0	9,7	1,7
05.12.2013	12:40	28	79	15	2,0	70	4,9	10,9	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		24	61	13	1,8	54	3,3	8,3	1,5
Max		30	83	19	2,3	76	5,8	11,9	2,1
Mittel		27	74	15	2,0	68	4,9	10,6	1,9
10Quantil		25	65	14	1,8	58	3,6	9,0	1,6
50Quantil		26	75	15	2,0	71	5,2	11,2	2,0
90Quantil		29	81	17	2,2	75	5,7	11,8	2,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Rottgraben (Milde)		Gardelegen unterhalb Fischteic		MST-Nr 418080	
OWK-Nr MEL05OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4458580 H-Wert 5821200			
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2013	09:30	6,7	2,4	146,0			
07.03.2013	09:40	6,7	2,4	146,0			
30.05.2013	09:20	7,3	2,6	159,0			
30.07.2013	09:00	5,0	1,8	110,0			
12.09.2013	10:30	5,6	2,0	122,0			
05.12.2013	12:40	6,7	2,4	146,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,0	1,8	110,0			
Max		7,3	2,6	159,0			
Mittel		6,3	2,3	138,2			
10Quantil		5,3	1,9	116,0			
50Quantil		6,7	2,4	146,0			
90Quantil		7,0	2,5	152,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau			MST-Nr 417465		
OWK-Nr MEL05OW23-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4484947		H-Wert 5848842			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.02.2013	11:50		ohne	klar	farblos	1,1	2,5	7,8	926
08.04.2013	10:05		ohne	klar	farblos	2,0	3,3	7,9	872
17.06.2013	10:00		ohne	klar	farblos	19,0	15,2	7,7	787
12.08.2013	09:40	10% Verkrautg	ohne	klar	farblos	18,5	14,3	7,9	754
14.10.2013	10:00		ohne	klar	farblos	7,5	9,3	7,6	893
09.12.2013	09:55		ohne	klar	farblos	9,0	7,1	7,7	906
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,1	2,5	7,6	754
Max		-	-	-	-	19,0	15,2	7,9	926
Mittel		-	-	-	-	9,5	8,6	7,8	856
10Quantil		-	-	-	-	1,6	2,9	7,6	770
50Quantil		-	-	-	-	8,2	8,2	7,8	882
90Quantil		-	-	-	-	18,8	14,8	7,9	916
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	11:50	12,9	94	25,0	4	7,8	2,8	0,18	0,14
08.04.2013	10:05	10,2	76	28,0	-	7,8	-	-	-
17.06.2013	10:00	8,2	82	13,0	4	7,1	2,0	0,23	0,18
12.08.2013	09:40	6,8	67	< 10,0	7	7,1	2,2	0,18	0,14
14.10.2013	10:00	8,5	74	16,0	4	11,0	3,2	0,22	0,17
09.12.2013	09:55	9,7	80	23,0	13	9,5	2,5	0,17	0,13
Anzahl		6	6	6	5	6	5	5	5
Min		6,8	67	<10,0	4	7,1	2,0	0,17	0,13
Max		12,9	94	28,0	13	11,0	3,2	0,23	0,18
Mittel		9,4	79	18,3	6	8,4	2,5	0,20	0,15
10Quantil		7,5	70	9,0	4	7,1	2,1	0,17	0,13
50Quantil		9,1	78	19,5	4	7,8	2,5	0,18	0,14
90Quantil		11,6	88	26,5	11	10,2	3,0	0,23	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau				MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4484947	H-Wert 5848842
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.02.2013	11:50	0,13	0,04	64,2	14,50	14,70	17,0	0,49	0,16
08.04.2013	10:05	-	-	63,7	14,40	14,40	15,0	-	-
17.06.2013	10:00	0,30	0,09	6,9	1,55	1,82	2,5	0,89	0,29
12.08.2013	09:40	0,13	0,04	2,2	0,50	0,68	1,1	1,13	0,37
14.10.2013	10:00	0,30	0,09	23,6	5,33	5,59	6,4	0,61	0,20
09.12.2013	09:55	0,20	0,06	70,4	15,90	16,10	18,0	0,49	0,16
Anzahl		5	5	6	6	6	6	5	5
Min		0,13	0,04	2,2	0,50	0,68	1,1	0,49	0,16
Max		0,30	0,09	70,4	15,90	16,10	18,0	1,13	0,37
Mittel		0,21	0,06	38,5	8,70	8,88	10,0	0,72	0,24
10Quantil		0,13	0,04	4,5	1,02	1,25	1,8	0,49	0,16
50Quantil		0,20	0,06	43,7	9,86	10,00	10,7	0,61	0,20
90Quantil		0,30	0,09	67,3	15,20	15,40	17,5	1,03	0,34
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
12.02.2013	11:50	0,21	44	128	19	6,0	140	17,0	23,5
08.04.2013	10:05	0,23	37	114	17	5,6	140	16,0	23,3
17.06.2013	10:00	0,40	38	105	19	6,7	120	15,0	20,2
12.08.2013	09:40	0,53	35	86	19	5,4	120	15,0	20,2
14.10.2013	10:00	0,28	49	144	20	7,5	140	16,0	23,3
09.12.2013	09:55	0,26	44	114	19	5,8	140	17,0	23,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,21	35	86	17	5,4	120	15,0	20,2
Max		0,53	49	144	20	7,5	140	17,0	23,5
Mittel		0,32	41	115	19	6,2	133	16,0	22,3
10Quantil		0,22	36	95	18	5,5	120	15,0	20,2
50Quantil		0,27	41	114	19	5,9	140	16,0	23,3
90Quantil		0,46	46	136	20	7,1	140	17,0	23,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013		Schaugraben (Uchte)		Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau				MST-Nr 417465	
OWK-Nr MEL05OW23-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4484947 H-Wert 5848842					
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	11:50	4,2	12,9	4,6	281,0	1,2	2,2	< 1,0	< 0,2
08.04.2013	10:05	4,2	-	-	-	1,2	2,5	< 1,0	< 0,2
17.06.2013	10:00	3,6	13,4	4,8	293,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
12.08.2013	09:40	3,6	14,6	5,2	317,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2
14.10.2013	10:00	4,2	13,2	4,7	287,0	1,3	1,3	< 1,0	< 0,2
09.12.2013	09:55	4,2	12,9	4,6	281,0	1,2	2,7	< 1,0	0,5
Anzahl		6	5	5	5	6	6	6	6
Min		3,6	12,9	4,6	281,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2
Max		4,2	14,6	5,2	317,0	1,3	2,7	<1,0	0,5
Mittel		4,0	13,4	4,8	291,8	1,0	1,6	0,5	0,2
10Quantil		3,6	12,9	4,6	281,0	0,5	0,5	0,5	0,1
50Quantil		4,2	13,2	4,7	287,0	1,2	1,8	0,5	0,1
90Quantil		4,2	14,1	5,0	307,4	1,2	2,6	0,5	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.02.2013	11:50	< 0,02	< 10	250	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
08.04.2013	10:05	< 0,02	< 10	190	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
17.06.2013	10:00	< 0,02	< 10	400	130	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
12.08.2013	09:40	< 0,02	< 10	520	130	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.10.2013	10:00	< 0,02	< 10	290	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
09.12.2013	09:55	0,02	19	340	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	190	40	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<0,02	19	520	130	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Mittel		0,01	7	332	80	0,01	0,10	0,00	0,88
10Quantil		0,01	5	220	50	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,01	5	315	60	0,01	0,10	0,00	1,05
90Quantil		0,02	12	460	130	0,01	0,10	0,00	1,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013	Schaugraben (Uchte)	Osterburg, Str-Br. OBG-Düsedau	MST-Nr 417465
OWK-Nr MEL05OW23-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4484947	H-Wert 5848842

2013		Secantsgraben (Milde)		unterhalb Karritz			MST-Nr 418110		
OWK-Nr MEL05OW11-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4463332	H-Wert 5836367	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	11:15		ohne	schw.trüb	schw.gelb-br.	-3,0	0,8	7,5	747
07.03.2013	11:00		ohne	klar	farblos	6,0	4,6	7,8	714
30.05.2013	11:15		ohne	klar	schw.gelb-br.	15,0	14,2	7,5	646
30.07.2013	11:00		ohne	klar	farblos	22,0	21,1	7,4	703
12.09.2013	11:25	90% Verkrautg	ohne	klar	farblos	14,5	14,3	7,6	544
05.12.2013	10:00		ohne	schw.trüb	schw.gelb-br.	4,0	3,2	7,1	694
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	0,8	7,1	544
Max		-	-	-	-	22,0	21,1	7,8	747
Mittel		-	-	-	-	9,8	9,7	7,5	675
10Quantil		-	-	-	-	0,5	2,0	7,2	595
50Quantil		-	-	-	-	10,2	9,4	7,5	698
90Quantil		-	-	-	-	18,5	17,7	7,7	730
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	11:15	11,9	83	34	15,0	3,2	0,26	0,20	0,07
07.03.2013	11:00	11,9	92	10	10,0	2,7	0,10	0,08	0,07
30.05.2013	11:15	6,2	61	5	18,0	2,1	0,10	0,08	0,16
30.07.2013	11:00	3,0	34	3	7,0	1,4	0,04	0,03	0,07
12.09.2013	11:25	8,4	82	4	6,2	1,6	0,04	0,03	< 0,03
05.12.2013	10:00	11,1	83	30	14,0	2,3	0,21	0,16	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	34	3	6,2	1,4	0,04	0,03	<0,03
Max		11,9	92	34	18,0	3,2	0,26	0,20	0,16
Mittel		8,8	72	14	11,7	2,2	0,12	0,10	0,08
10Quantil		4,6	48	3	6,6	1,5	0,04	0,03	0,04
50Quantil		9,8	82	7	12,0	2,2	0,10	0,08	0,07
90Quantil		11,9	88	32	16,5	3,0	0,24	0,18	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Secantsgraben (Milde)		unterhalb Karritz			MST-Nr 418110		
OWK-Nr MEL05OW11-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4463332	H-Wert 5836367	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	11:15	0,02	17,9	4,05	4,27	5,4	0,12	0,04	0,20
07.03.2013	11:00	0,02	16,9	3,82	3,92	-	0,09	0,03	0,09
30.05.2013	11:15	0,05	10,4	2,35	2,48	-	0,18	0,06	0,13
30.07.2013	11:00	0,02	0,8	0,18	0,23	-	0,61	0,20	0,27
12.09.2013	11:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,14	-	0,22	0,07	0,11
05.12.2013	10:00	0,03	12,0	2,71	2,90	-	0,12	0,04	0,18
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,14	-	0,09	0,03	0,09
Max		0,05	17,9	4,05	4,27	-	0,61	0,20	0,27
Mittel		0,02	9,7	2,19	2,32	-	0,22	0,07	0,16
10Quantil		0,01	0,5	0,12	0,18	-	0,11	0,04	0,10
50Quantil		0,02	11,2	2,53	2,69	-	0,15	0,05	0,16
90Quantil		0,04	17,4	3,93	4,10	-	0,41	0,14	0,24
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	11:15	49	105	31	5,5	100	9,0	16,1	2,9
07.03.2013	11:00	48	104	30	5,8	99	8,9	15,9	2,8
30.05.2013	11:15	39	90	26	5,3	92	7,8	14,7	2,6
30.07.2013	11:00	83	63	58	9,7	65	5,8	10,4	1,9
12.09.2013	11:25	48	70	36	6,6	62	5,0	9,8	1,8
05.12.2013	10:00	47	106	30	5,0	94	7,7	14,9	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		39	62	26	5,0	62	5,0	9,8	1,8
Max		83	106	58	9,7	100	9,0	16,1	2,9
Mittel		52	89	35	6,3	85	7,4	13,6	2,4
10Quantil		43	66	28	5,2	64	5,4	10,1	1,8
50Quantil		48	97	30	5,6	93	7,8	14,8	2,6
90Quantil		66	106	47	8,1	100	9,0	16,0	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Secantsgraben (Milde)		unterhalb Karritz			MST-Nr 418110		
OWK-Nr MEL05OW11-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4463332		H-Wert 5836367
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:15	10,1	3,6	220,0	2,0	1,5	< 1,0	0,9	0,04
07.03.2013	11:00	9,8	3,5	214,0	-	-	-	-	-
30.05.2013	11:15	9,5	3,4	207,0	-	-	-	-	-
30.07.2013	11:00	8,4	3,0	183,0	-	-	-	-	-
12.09.2013	11:25	7,0	2,5	153,0	-	-	-	-	-
05.12.2013	10:00	9,2	3,3	201,0	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	1	1	1	1	1
Min		7,0	2,5	153,0	-	-	-	-	-
Max		10,1	3,6	220,0	-	-	-	-	-
Mittel		9,0	3,2	196,3	-	-	-	-	-
10Quantil		7,7	2,8	168,0	-	-	-	-	-
50Quantil		9,4	3,4	204,0	-	-	-	-	-
90Quantil		10,0	3,6	217,0	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	11:15	< 10	1350	220	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
07.03.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2013	11:15	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Seegraben - Schöppgr		Blankensee östl. Wegbr.			MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4487701	H-Wert 5855202	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	09:00		ohne	klar	farblos	-5,5	1,6	7,7	1180
12.03.2013	09:50		ohne	klar	farblos	-1,0	1,8	7,6	1130
15.05.2013	09:50		ohne	klar	farblos	15,0	12,6	7,4	1120
09.07.2013	09:15	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	19,0	20,5	7,9	808
09.09.2013	09:35	% Verkrautg	ohne	schw.trüb	farblos	14,5	14,9	7,5	769
12.11.2013	09:15		schw. modrig	klar	farblos	4,0	5,8	7,6	881
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,5	1,6	7,4	769
Max		-	-	-	-	19,0	20,5	7,9	1180
Mittel		-	-	-	-	7,7	9,5	7,6	981
10Quantil		-	-	-	-	-3,2	1,7	7,4	788
50Quantil		-	-	-	-	9,2	9,2	7,6	1000
90Quantil		-	-	-	-	17,0	17,7	7,8	1155
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	09:00	8,6	61	13,0	4	6,3	5,5	2,4	0,73
12.03.2013	09:50	11,6	83	11,0	5	5,2	4,9	2,9	0,40
15.05.2013	09:50	4,2	40	< 10,0	4	6,6	5,6	2,6	0,36
09.07.2013	09:15	5,4	60	11,0	< 2	8,5	7,3	1,5	0,08
09.09.2013	09:35	6,3	63	< 10,0	55	13,0	6,8	4,1	0,15
12.11.2013	09:15	8,2	65	14,0	22	9,1	7,4	2,6	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	40	<10,0	<2	5,2	4,9	1,5	0,08
Max		11,6	83	14,0	55	13,0	7,4	4,1	0,73
Mittel		7,4	62	9,8	15	8,1	6,2	2,7	0,30
10Quantil		4,8	50	5,0	2	5,8	5,2	2,0	0,08
50Quantil		7,2	62	11,0	5	7,6	6,2	2,6	0,26
90Quantil		10,1	74	13,5	38	11,0	7,4	3,5	0,56
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013		Seegraben - Schöppgr		Blankensee östl. Wegbr.			MST-Nr 417084		
OWK-Nr MEL05OW25-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4487701	H-Wert 5855202	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	09:00	0,57	0,07	0,02	9,9	2,23	2,82	3,0	0,25
12.03.2013	09:50	0,31	0,07	0,02	7,1	1,60	1,93	2,1	0,15
15.05.2013	09:50	0,28	0,16	0,05	2,1	0,48	0,81	1,4	0,43
09.07.2013	09:15	0,06	0,13	0,04	< 0,4	< 0,10	0,20	0,8	1,44
09.09.2013	09:35	0,12	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,23	1,5	2,85
12.11.2013	09:15	0,07	0,16	0,05	11,3	2,56	2,68	3,6	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,03	0,01	<0,4	<0,10	0,20	0,8	0,15
Max		0,57	0,16	0,05	11,3	2,56	2,82	3,6	2,85
Mittel		0,24	0,10	0,03	5,1	1,16	1,45	2,1	0,91
10Quantil		0,06	0,05	0,02	0,2	0,05	0,22	1,1	0,20
50Quantil		0,20	0,10	0,03	4,6	1,04	1,37	1,8	0,38
90Quantil		0,44	0,16	0,05	10,6	2,40	2,75	3,3	2,14
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	09:00	0,08	0,19	156	181	97	5,2	110	17,0
12.03.2013	09:50	0,05	0,14	149	154	91	5,0	110	17,0
15.05.2013	09:50	0,14	0,29	135	108	100	5,2	100	17,0
09.07.2013	09:15	0,47	0,51	68	108	41	5,5	99	17,0
09.09.2013	09:35	0,93	1,37	83	68	56	5,9	79	12,0
12.11.2013	09:15	0,11	0,26	82	120	51	6,6	110	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,14	68	68	41	5,0	79	12,0
Max		0,93	1,37	156	181	100	6,6	110	17,0
Mittel		0,30	0,46	112	123	73	5,6	101	15,7
10Quantil		0,06	0,16	75	88	46	5,1	89	13,0
50Quantil		0,12	0,28	109	114	74	5,4	105	17,0
90Quantil		0,70	0,94	152	168	98	6,2	110	17,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2013		Seegraben - Schöppgr		Blankensee östl. Wegbr.		MST-Nr 417084	
OWK-Nr MEL05OW25-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4487701 H-Wert 5855202	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
15.01.2013	09:00	19,3	3,4	10,1	3,6	220,0	
12.03.2013	09:50	19,3	3,4	10,9	3,9	238,0	
15.05.2013	09:50	17,9	3,2	12,3	4,4	268,0	
09.07.2013	09:15	17,8	3,2	10,9	3,9	238,0	
09.09.2013	09:35	13,8	2,5	10,6	3,8	232,0	
12.11.2013	09:15	18,6	3,3	10,6	3,8	232,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		13,8	2,5	10,1	3,6	220,0	
Max		19,3	3,4	12,3	4,4	268,0	
Mittel		17,8	3,2	10,9	3,9	238,0	
10Quantil		15,8	2,8	10,4	3,7	226,0	
50Quantil		18,2	3,3	10,8	3,8	235,0	
90Quantil		19,3	3,4	11,6	4,2	253,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Seegraben - Schöppgr		oberhalb Iden; Wegbrücke am Wa			MST-Nr 417080		
OWK-Nr MEL05OW25-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4494500	H-Wert 5849300	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	08:15		ohne	klar	farblos	-5,5	2,6	7,5	824
12.03.2013	09:05		ohne	klar	farblos	-1,0	2,6	7,4	824
15.05.2013	09:00		ohne	klar	farblos	15,0	11,2	7,1	797
09.07.2013	08:35	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	19,0	18,4	7,5	807
09.09.2013	08:55	% Verkrautg	ohne	trüb	w.grau-braun	14,5	15,2	7,7	567
12.11.2013	08:30		ohne	klar	farblos	3,5	6,2	7,4	775
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,5	2,6	7,1	567
Max		-	-	-	-	19,0	18,4	7,7	824
Mittel		-	-	-	-	7,6	9,4	7,4	766
10Quantil		-	-	-	-	-3,2	2,6	7,2	671
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,7	7,4	802
90Quantil		-	-	-	-	17,0	16,8	7,6	824
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	08:15	7,8	57	3	4,9	2,8	0,89	0,69	0,10
12.03.2013	09:05	9,8	72	5	4,8	3,7	0,76	0,59	0,10
15.05.2013	09:00	3,6	33	3	5,2	3,2	0,88	0,68	0,23
09.07.2013	08:35	4,1	44	3	7,4	2,4	0,18	0,14	0,30
09.09.2013	08:55	7,0	70	72	12,0	5,4	0,24	0,19	0,20
12.11.2013	08:30	6,2	50	< 2	5,9	2,8	0,32	0,25	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	33	<2	4,8	2,4	0,18	0,14	0,10
Max		9,8	72	72	12,0	5,4	0,89	0,69	0,30
Mittel		6,4	54	15	6,7	3,4	0,55	0,42	0,19
10Quantil		3,8	38	2	4,8	2,6	0,21	0,16	0,10
50Quantil		6,6	54	3	5,6	3,0	0,54	0,42	0,22
90Quantil		8,8	71	38	9,7	4,6	0,88	0,68	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013		Seegraben - Schöppgr		oberhalb Iden; Wegbrücke am Wa			MST-Nr 417080		
OWK-Nr MEL05OW25-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4494500	H-Wert 5849300	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	08:15	0,03	12,0	2,71	3,43	3,6	0,28	0,09	0,18
12.03.2013	09:05	0,03	10,1	2,29	2,91	3,0	0,18	0,06	0,14
15.05.2013	09:00	0,07	2,5	0,56	1,31	1,7	0,28	0,09	0,22
09.07.2013	08:35	0,09	1,5	0,34	0,57	1,0	0,92	0,30	0,34
09.09.2013	08:55	0,06	2,2	0,49	0,74	1,9	0,83	0,27	0,58
12.11.2013	08:30	0,07	13,5	3,05	3,37	3,9	0,34	0,11	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	1,5	0,34	0,57	1,0	0,18	0,06	0,14
Max		0,09	13,5	3,05	3,43	3,9	0,92	0,30	0,58
Mittel		0,06	7,0	1,57	2,06	2,5	0,47	0,15	0,27
10Quantil		0,03	1,8	0,42	0,66	1,4	0,23	0,08	0,15
50Quantil		0,06	6,3	1,42	2,11	2,4	0,31	0,10	0,20
90Quantil		0,08	12,8	2,88	3,40	3,8	0,87	0,29	0,46
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.01.2013	08:15	73	138	38	4,7	100	15,0	17,5	3,1
12.03.2013	09:05	70	130	38	4,8	100	15,0	17,5	3,1
15.05.2013	09:00	62	97	40	4,6	100	14,0	17,2	3,1
09.07.2013	08:35	64	123	34	5,8	110	17,0	19,3	3,4
09.09.2013	08:55	37	51	26	4,5	71	9,9	12,2	2,2
12.11.2013	08:30	51	110	30	5,8	110	14,0	18,6	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	51	26	4,5	71	9,9	12,2	2,2
Max		73	138	40	5,8	110	17,0	19,3	3,4
Mittel		59	108	34	5,0	98	14,2	17,0	3,0
10Quantil		44	74	28	4,6	86	12,0	14,7	2,6
50Quantil		63	116	36	4,8	100	14,5	17,5	3,1
90Quantil		71	134	39	5,8	110	16,0	19,0	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Seegraben - Schöppgr		oberhalb Iden; Wegbrücke am Wa				MST-Nr 417080	
OWK-Nr MEL05OW25-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4494500	H-Wert 5849300
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	08:15	9,5	3,4	208,0	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,2	0,03
12.03.2013	09:05	10,6	3,8	232,0	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,2	0,02
15.05.2013	09:00	11,5	4,1	250,0	1,3	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
09.07.2013	08:35	11,2	4,0	244,0	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
09.09.2013	08:55	10,1	3,6	220,0	1,7	2,4	< 1,0	1,6	0,04
12.11.2013	08:30	10,6	3,8	232,0	1,4	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	3,4	208,0	1,3	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		11,5	4,1	250,0	1,7	2,4	<1,0	1,6	0,04
Mittel		10,6	3,8	231,0	1,5	0,8	0,5	0,4	0,02
10Quantil		9,8	3,5	214,0	1,4	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		10,6	3,8	232,0	1,6	0,5	0,5	0,1	0,02
90Quantil		11,4	4,0	247,0	1,7	1,4	0,5	0,8	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	08:15	< 10	410	450	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
12.03.2013	09:05	< 10	470	450	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
15.05.2013	09:00	< 10	400	350	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
09.07.2013	08:35	< 10	350	220	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
09.09.2013	08:55	< 10	1280	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
12.11.2013	08:30	< 10	310	490	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	310	160	<0,02	<0,20	<0,01	1,00
Max		<10	1280	490	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Mittel		5	537	353	0,01	0,10	0,00	1,38
10Quantil		5	330	190	0,01	0,10	0,00	1,15
50Quantil		5	405	400	0,01	0,10	0,00	1,45
90Quantil		5	875	470	0,01	0,10	0,00	1,55
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Speckgraben			Str.-Br. Neuendorf - Peulingen				MST-Nr 417571		
OWK-Nr MEL05OW22-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4486245 H-Wert 5836266		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	10:15		ohne	klar	farblos	-2,5	1,6	7,9	1040
07.03.2013	09:50		ohne	klar	farblos	5,0	2,7	7,8	979
29.05.2013	10:10	90% Verkrautg	ohne	klar	farblos	14,0	12,4	7,8	946
30.07.2013	10:10		ohne	klar	farblos	21,2	18,3	7,6	622
14.10.2013	12:15		ohne	klar	farblos	10,0	9,5	7,3	657
05.12.2013	10:45		ohne	klar	farblos	4,0	3,4	8,0	905
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,5	1,6	7,3	622
Max		-	-	-	-	21,2	18,3	8,0	1040
Mittel		-	-	-	-	8,6	8,0	7,7	858
10Quantil		-	-	-	-	0,8	2,2	7,4	640
50Quantil		-	-	-	-	7,5	6,4	7,8	926
90Quantil		-	-	-	-	17,6	15,4	8,0	1010
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:15	9,8	70	6	8,0	2,0	0,14	0,11	0,16
07.03.2013	09:50	11,5	85	< 2	6,8	1,9	0,09	0,07	0,10
29.05.2013	10:10	6,9	65	3	7,5	2,7	0,39	0,30	0,59
30.07.2013	10:10	2,7	29	2	9,7	3,4	0,84	0,65	0,20
14.10.2013	12:15	5,6	49	5	14,0	3,2	0,19	0,15	0,43
05.12.2013	10:45	9,3	70	2	6,9	2,0	0,18	0,14	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	29	<2	6,8	1,9	0,09	0,07	0,10
Max		11,5	85	6	14,0	3,4	0,84	0,65	0,59
Mittel		7,6	61	3	8,8	2,5	0,30	0,24	0,30
10Quantil		4,2	39	2	6,8	2,0	0,12	0,09	0,13
50Quantil		8,1	68	2	7,8	2,4	0,18	0,15	0,25
90Quantil		10,6	78	5	11,8	3,3	0,62	0,48	0,51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Speckgraben		Str-Br. Neuendorf - Peulingen					MST-Nr 417571		
OWK-Nr MEL05OW22-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4486245	H-Wert 5836266	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	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	mg/l
16.01.2013	10:15	0,05	89,0	20,10	20,30	0,31	0,10	0,14	42
07.03.2013	09:50	0,03	69,1	15,60	15,70	0,22	0,07	0,10	36
29.05.2013	10:10	0,18	46,9	10,60	11,10	0,61	0,20	0,28	32
30.07.2013	10:10	0,06	2,0	0,46	1,17	4,78	1,56	1,59	20
14.10.2013	12:15	0,13	24,6	5,55	5,83	0,89	0,29	0,39	23
05.12.2013	10:45	0,09	82,3	18,60	18,80	0,40	0,13	0,16	37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	2,0	0,46	1,17	0,22	0,07	0,10	20
Max		0,18	89,0	20,10	20,30	4,78	1,56	1,59	42
Mittel		0,09	52,3	11,82	12,15	1,20	0,39	0,44	32
10Quantil		0,04	13,3	3,00	3,50	0,26	0,08	0,12	22
50Quantil		0,08	58,0	13,10	13,40	0,51	0,16	0,22	34
90Quantil		0,16	85,6	19,35	19,55	2,83	0,92	0,99	40
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
16.01.2013	10:15	134	22	7,6	160	23,0	27,7	4,9	17,1
07.03.2013	09:50	123	21	7,0	150	21,0	25,8	4,6	16,5
29.05.2013	10:10	91	20	8,0	150	20,0	25,6	4,6	18,5
30.07.2013	10:10	44	14	8,9	93	12,0	15,8	2,8	14,3
14.10.2013	12:15	72	13	11,0	99	11,0	16,4	2,9	11,5
05.12.2013	10:45	116	20	7,6	160	21,0	27,2	4,9	16,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		44	13	7,0	93	11,0	15,8	2,8	11,5
Max		134	22	11,0	160	23,0	27,7	4,9	18,5
Mittel		97	18	8,4	135	18,0	23,1	4,1	15,8
10Quantil		58	14	7,3	96	11,5	16,1	2,9	12,9
50Quantil		104	20	7,8	150	20,5	25,7	4,6	16,6
90Quantil		128	22	10,0	160	22,0	27,4	4,9	17,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Speckgraben		Str-Br. Neuendorf - Peulingen					MST-Nr 417571		
OWK-Nr MEL05OW22-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4486245	H-Wert 5836266	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	10:15	6,1	372,0	1,1	2,0	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10
07.03.2013	09:50	5,9	360,0	1,0	2,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
29.05.2013	10:10	6,6	403,0	1,1	1,4	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
30.07.2013	10:10	5,1	311,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
14.10.2013	12:15	4,1	250,0	1,5	3,0	< 1,0	0,4	0,03	< 10
05.12.2013	10:45	6,0	366,0	< 1,0	1,7	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	250,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		6,6	403,0	1,5	3,0	<1,0	0,4	0,03	<10
Mittel		5,6	343,7	1,0	1,8	0,5	0,2	0,01	5
10Quantil		4,6	280,5	0,5	1,0	0,5	0,1	0,01	5
50Quantil		6,0	363,0	1,0	1,8	0,5	0,1	0,01	5
90Quantil		6,4	387,5	1,3	2,6	0,5	0,3	0,02	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2013	10:15	110	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
07.03.2013	09:50	70	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
29.05.2013	10:10	130	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
30.07.2013	10:10	230	320	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.10.2013	12:15	290	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
05.12.2013	10:45	50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		290	320	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Mittel		147	72	0,01	0,10	0,00	0,90
10Quantil		60	12	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		120	25	0,01	0,10	0,00	1,00
90Quantil		260	180	0,01	0,10	0,00	1,20
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Tauber Aland (Beuste		unterhalb Beuster, Str-Br. K10			MST-Nr 417194		
OWK-Nr MEL05OW28-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4483882		H-Wert 5866698
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	10:35		ohne	klar	farblos	-3,0	2,4	7,1	836
12.03.2013	09:20		ohne	klar	farblos	-5,2	2,8	7,2	856
15.05.2013	11:00		ohne	klar	farblos	16,0	12,8	6,9	913
09.07.2013	10:35	% Verkrautg	schw. faulig	klar	schw. gelb-br.	21,5	16,6	7,2	803
09.09.2013	10:50	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	14,0	13,1	7,1	857
12.11.2013	10:30		ohne	klar	farblos	5,5	5,8	6,9	987
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,2	2,4	6,9	803
Max		-	-	-	-	21,5	16,6	7,2	987
Mittel		-	-	-	-	8,1	8,9	7,1	875
10Quantil		-	-	-	-	-4,1	2,6	6,9	820
50Quantil		-	-	-	-	9,8	9,3	7,1	856
90Quantil		-	-	-	-	18,8	14,8	7,2	950
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	10:35	6,9	50	< 2	6,9	6,1	2,1	0,39	0,30
12.03.2013	09:20	9,8	72	6	5,6	4,9	3,8	0,62	0,48
15.05.2013	11:00	12,8	121	< 2	5,5	5,0	1,1	0,05	0,04
09.07.2013	10:35	3,1	32	18	13,0	10,0	4,2	0,75	0,58
09.09.2013	10:50	9,0	86	< 2	3,2	3,1	1,4	< 0,03	< 0,02
12.11.2013	10:30	8,3	66	< 2	6,5	5,2	3,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	32	<2	3,2	3,1	1,1	<0,03	<0,02
Max		12,8	121	18	13,0	10,0	4,2	0,75	0,58
Mittel		8,3	71	5	6,8	5,7	2,6	0,31	0,24
10Quantil		5,0	41	1	4,4	4,0	1,2	0,02	0,01
50Quantil		8,6	69	1	6,0	5,1	2,7	0,22	0,17
90Quantil		11,3	104	12	10,0	8,0	4,0	0,68	0,53
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Tauber Aland (Beuste		unterhalb Beuster, Str-Br. K10			MST-Nr 417194		
OWK-Nr MEL05OW28-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4483882	H-Wert 5866698	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	10:35	0,03	0,01	3,6	0,82	1,13	0,12	0,04	0,10
12.03.2013	09:20	0,03	0,01	1,1	0,25	0,74	< 0,03	< 0,01	0,10
15.05.2013	11:00	0,03	0,01	1,1	0,25	0,30	< 0,03	< 0,01	0,03
09.07.2013	10:35	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,71	0,25	0,08	0,51
09.09.2013	10:50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	< 0,03	< 0,01	0,03
12.11.2013	10:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	< 0,03	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,10	0,03	3,6	0,82	1,13	0,24	0,08	0,51
Mittel		0,04	0,01	1,1	0,24	0,52	0,07	0,02	0,13
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,13	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,03	0,01	0,7	0,15	0,50	0,02	0,00	0,06
90Quantil		0,06	0,02	2,4	0,53	0,94	0,18	0,06	0,31
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.01.2013	10:35	105	172	51	7,2	82	16,0	15,2	2,7
12.03.2013	09:20	105	155	53	6,4	83	15,0	15,1	2,7
15.05.2013	11:00	110	132	62	7,1	91	17,0	16,7	3,0
09.07.2013	10:35	95	95	51	6,1	78	15,0	14,4	2,6
09.09.2013	10:50	91	189	47	8,7	91	14,0	16,0	2,9
12.11.2013	10:30	104	208	55	16,0	100	17,0	17,9	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		91	95	47	6,1	78	14,0	14,4	2,6
Max		110	208	62	16,0	100	17,0	17,9	3,2
Mittel		102	158	53	8,6	88	15,7	15,9	2,8
10Quantil		93	114	49	6,2	80	14,5	14,8	2,6
50Quantil		104	164	52	7,2	87	15,5	15,6	2,8
90Quantil		108	198	58	12,4	96	17,0	17,3	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Tauber Aland (Beuste		unterhalb Beuster, Str-Br. K10		MST-Nr 417194	
OWK-Nr MEL05OW28-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4483882	H-Wert 5866698
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.01.2013	10:35	5,6	2,0	122,0			
12.03.2013	09:20	6,7	2,4	146,0			
15.05.2013	11:00	7,8	2,8	171,0			
09.07.2013	10:35	9,0	3,2	195,0			
09.09.2013	10:50	5,3	1,9	116,0			
12.11.2013	10:30	7,0	2,5	153,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,3	1,9	116,0			
Max		9,0	3,2	195,0			
Mittel		6,9	2,5	150,5			
10Quantil		5,4	2,0	119,0			
50Quantil		6,8	2,4	149,5			
90Quantil		8,4	3,0	183,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Tauber Aland (Falken)		Falkenberg		MST-Nr 417140			
OWK-Nr MEL05OW27-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4485100		H-Wert 5860487			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	09:45		ohne	klar	farblos	-3,5	0,6	7,6	902
12.03.2013	10:25		ohne	klar	farblos	0,0	3,3	7,5	1040
15.05.2013	10:30		ohne	klar	farblos	16,0	13,4	7,3	855
09.07.2013	09:50		ohne	klar	schw.gelb-br.	20,5	20,6	7,4	809
09.09.2013	10:10	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	15,0	15,2	7,3	762
12.11.2013	09:50		ohne	klar	farblos	5,0	5,6	7,3	809
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,5	0,6	7,3	762
Max		-	-	-	-	20,5	20,6	7,6	1040
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,8	7,4	863
10Quantil		-	-	-	-	-1,8	1,9	7,3	786
50Quantil		-	-	-	-	10,0	9,5	7,4	832
90Quantil		-	-	-	-	18,2	17,9	7,6	971
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	09:45	8,5	59	5	5,2	4,8	2,6	1,00	0,78
12.03.2013	10:25	11,0	82	7	4,1	3,5	2,0	0,26	0,20
15.05.2013	10:30	4,9	47	5	5,7	5,1	2,5	0,42	0,33
09.07.2013	09:50	4,6	52	4	19,0	17,0	2,7	0,21	0,16
09.09.2013	10:10	6,4	64	3	6,5	5,8	1,9	< 0,03	< 0,02
12.11.2013	09:50	7,2	57	9	5,5	4,7	2,8	0,90	0,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	47	3	4,1	3,5	1,9	<0,03	<0,02
Max		11,0	82	9	19,0	17,0	2,8	1,00	0,78
Mittel		7,1	60	5	7,7	6,8	2,4	0,47	0,36
10Quantil		4,8	50	4	4,6	4,1	2,0	0,11	0,08
50Quantil		6,8	58	5	5,6	4,9	2,6	0,34	0,26
90Quantil		9,8	73	8	12,8	11,4	2,8	0,95	0,74
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013		Tauber Aland (Falken)		Falkenberg		MST-Nr 417140			
OWK-Nr MEL05OW27-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4485100		H-Wert 5860487	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	09:45	0,10	0,03	8,2	1,84	2,65	2,9	< 0,03	< 0,01
12.03.2013	10:25	0,07	0,02	5,6	1,26	1,48	1,6	< 0,03	< 0,01
15.05.2013	10:30	0,13	0,04	3,5	0,78	1,15	1,5	< 0,03	< 0,01
09.07.2013	09:50	0,49	0,15	1,2	0,26	0,57	1,8	0,18	0,06
09.09.2013	10:10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,6	< 0,03	< 0,01
12.11.2013	09:50	0,10	0,03	2,4	0,55	1,28	1,5	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13	0,6	<0,03	<0,01
Max		0,49	0,15	8,2	1,84	2,65	2,9	0,18	0,06
Mittel		0,15	0,05	3,5	0,79	1,21	1,6	0,04	0,01
10Quantil		0,04	0,01	0,7	0,16	0,35	1,0	0,02	0,00
50Quantil		0,10	0,03	2,9	0,66	1,21	1,6	0,02	0,00
90Quantil		0,31	0,10	6,9	1,55	2,06	2,4	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
15.01.2013	09:45	0,10	97	203	43	7,1	100	16,0	17,7
12.03.2013	10:25	0,08	132	174	78	4,6	97	16,0	17,3
15.05.2013	10:30	0,10	81	152	40	6,9	98	15,0	17,2
09.07.2013	09:50	0,20	92	75	48	6,3	85	16,0	15,6
09.09.2013	10:10	0,05	73	124	35	7,2	94	14,0	16,4
12.11.2013	09:50	0,13	76	150	37	6,0	95	15,0	16,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	73	75	35	4,6	85	14,0	15,6
Max		0,20	132	203	78	7,2	100	16,0	17,7
Mittel		0,11	92	146	47	6,4	95	15,3	16,8
10Quantil		0,06	74	99	36	5,3	90	14,5	16,0
50Quantil		0,10	86	151	42	6,6	96	15,5	17,0
90Quantil		0,16	115	188	63	7,2	99	16,0	17,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013		Tauber Aland (Falken		Falkenberg		MST-Nr 417140	
OWK-Nr MEL05OW27-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4485100	H-Wert 5860487
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
15.01.2013	09:45	3,2	5,6	2,0	122,0		
12.03.2013	10:25	3,1	8,4	3,0	183,0		
15.05.2013	10:30	3,1	7,8	2,8	171,0		
09.07.2013	09:50	2,8	11,2	4,0	244,0		
09.09.2013	10:10	2,9	8,1	2,9	177,0		
12.11.2013	09:50	3,0	10,4	3,7	226,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		2,8	5,6	2,0	122,0		
Max		3,2	11,2	4,0	244,0		
Mittel		3,0	8,6	3,1	187,2		
10Quantil		2,8	6,7	2,4	146,5		
50Quantil		3,0	8,2	3,0	180,0		
90Quantil		3,1	10,8	3,8	235,0		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440			
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4484124		H-Wert 5851557	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.01.2013	11:10		ohne	klar	farblos	-5,0	1,4	7,6	1040
12.03.2013	11:20		ohne	klar	farblos	-3,0	2,1	7,6	1060
08.04.2013	10:55		ohne	klar	farblos	4,0	4,5	8,0	943
13.05.2013	10:40		ohne	klar	farblos	11,5	12,6	7,9	894
17.06.2013	11:30		ohne	klar	farblos	24,0	18,3	7,8	917
10.07.2013	11:00		ohne	klar	farblos	20,0	19,4	7,5	946
12.08.2013	10:35	90% Verkrautg	ohne	klar	farblos	19,0	17,3	7,9	938
09.09.2013	10:50		ohne	klar	farblos	16,0	15,8	7,6	626
14.10.2013	11:10		ohne	klar	farblos	8,0	10,1	7,6	759
12.11.2013	11:30		ohne	klar	farblos	6,0	6,3	7,5	972
09.12.2013	10:50		ohne	klar	farblos	9,0	6,2	8,0	984
Anzahl		-	-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-	-5,0	1,4	7,5	626
Max		-	-	-	-	24,0	19,4	8,0	1060
Mittel		-	-	-	-	10,0	10,4	7,7	916
10Quantil		-	-	-	-	-3,0	2,1	7,5	759
50Quantil		-	-	-	-	9,0	10,1	7,6	943
90Quantil		-	-	-	-	20,0	18,3	8,0	1040
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:10	7,3	52	9	10,0	3,4	0,58	0,45	0,16
12.03.2013	11:20	11,9	86	11	9,5	4,4	0,57	0,44	0,13
08.04.2013	10:55	9,5	73	-	9,7	-	-	-	-
13.05.2013	10:40	7,3	69	6	11,0	3,3	0,44	0,34	0,26
17.06.2013	11:30	6,7	72	6	11,0	4,5	0,97	0,75	0,33
10.07.2013	11:00	3,5	38	6	10,0	3,5	0,58	0,45	0,30
12.08.2013	10:35	5,7	60	4	9,9	1,6	0,09	0,07	0,10
09.09.2013	10:50	6,6	67	13	8,1	6,8	1,20	0,91	0,10
14.10.2013	11:10	7,2	64	11	12,0	3,6	0,23	0,18	0,30
12.11.2013	11:30	9,9	80	4	10,0	2,8	0,28	0,22	0,30
09.12.2013	10:50	10,4	84	9	9,9	3,1	0,42	0,33	0,23
Anzahl		11	11	10	11	10	10	10	10
Min		3,5	38	4	8,1	1,6	0,09	0,07	0,10
Max		11,9	86	13	12,0	6,8	1,20	0,91	0,33
Mittel		7,8	68	8	10,1	3,7	0,54	0,41	0,22
10Quantil		5,7	52	4	9,5	2,7	0,22	0,17	0,10
50Quantil		7,3	69	7	10,0	3,4	0,50	0,39	0,24
90Quantil		10,4	84	11	11,0	4,7	0,99	0,77	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440			
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4484124		H-Wert 5851557	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	11:10	0,05	50,9	11,50	12,00	0,34	0,11	0,22	55
12.03.2013	11:20	0,04	33,8	7,63	8,11	0,28	0,09	0,21	79
08.04.2013	10:55	-	56,7	12,80	12,80	-	-	0,20	44
13.05.2013	10:40	0,08	9,0	2,04	2,46	0,43	0,14	0,25	53
17.06.2013	11:30	0,10	6,1	1,38	2,23	0,74	0,24	0,35	66
10.07.2013	11:00	0,09	3,1	0,71	1,25	1,01	0,33	0,44	66
12.08.2013	10:35	0,03	1,4	0,31	0,41	0,80	0,26	0,35	72
09.09.2013	10:50	0,03	1,8	0,41	1,35	0,80	0,26	0,39	55
14.10.2013	11:10	0,09	11,3	2,55	2,82	0,46	0,15	0,29	49
12.11.2013	11:30	0,09	29,7	6,72	7,03	0,46	0,15	0,24	50
09.12.2013	10:50	0,07	55,3	12,50	12,90	0,40	0,13	0,23	54
Anzahl		10	11	11	11	10	10	11	11
Min		0,03	1,4	0,31	0,41	0,28	0,09	0,20	44
Max		0,10	56,7	12,80	12,90	1,01	0,33	0,44	78
Mittel		0,07	23,6	5,32	5,76	0,57	0,19	0,29	58
10Quantil		0,03	1,8	0,41	1,25	0,33	0,11	0,21	49
50Quantil		0,08	11,3	2,55	2,82	0,46	0,15	0,25	55
90Quantil		0,09	55,3	12,50	12,80	0,82	0,27	0,39	72
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.01.2013	11:10	154	32	11,0	150	19,0	25,4	4,5	14,8
12.03.2013	11:20	153	47	11,0	140	19,0	24,0	4,3	14,6
08.04.2013	10:55	128	25	8,9	140	19,0	24,0	4,3	-
13.05.2013	10:40	124	37	13,0	120	16,0	20,5	3,7	13,9
17.06.2013	11:30	114	50	14,0	110	15,0	18,8	3,4	13,7
10.07.2013	11:00	131	46	14,0	120	15,0	20,2	3,6	14,8
12.08.2013	10:35	113	59	15,0	110	14,0	18,6	3,3	14,6
09.09.2013	10:50	62	45	10,0	62	6,9	10,3	1,8	8,7
14.10.2013	11:10	118	33	13,0	97	11,0	16,1	2,9	10,4
12.11.2013	11:30	143	33	13,0	140	16,0	23,3	4,2	14,6
09.12.2013	10:50	137	31	11,0	140	18,0	23,7	4,2	14,3
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	10
Min		62	25	8,9	62	6,9	10,3	1,8	8,7
Max		154	59	15,0	150	19,0	25,4	4,5	14,8
Mittel		125	40	12,2	121	15,4	20,4	3,6	13,4
10Quantil		113	31	10,0	97	11,0	16,1	2,9	10,2
50Quantil		128	37	13,0	120	16,0	20,5	3,6	14,4
90Quantil		153	50	14,0	140	19,0	24,0	4,3	14,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Uchte		Osterburg		MST-Nr 417440	
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4484124	H-Wert 5851557
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
15.01.2013	11:10	5,3	323,0		
12.03.2013	11:20	5,2	317,0		
08.04.2013	10:55	-	-		
13.05.2013	10:40	5,0	303,0		
17.06.2013	11:30	4,9	299,0		
10.07.2013	11:00	5,3	323,0		
12.08.2013	10:35	5,2	317,0		
09.09.2013	10:50	3,1	189,0		
14.10.2013	11:10	3,7	226,0		
12.11.2013	11:30	5,2	317,0		
09.12.2013	10:50	5,1	311,0		
Anzahl		10	10		
Min		3,1	189,0		
Max		5,3	323,0		
Mittel		4,8	292,5		
10Quantil		3,6	222,3		
50Quantil		5,2	314,0		
90Quantil		5,3	323,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Uchte		Möllendorf, uh. KA Goldbeck						MST-Nr 417435	
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4490317	H-Wert 5844935
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.01.2013	10:40	ohne	klar	farblos	-5,0	1,6	7,6	1050	7,3
12.03.2013	10:30	ohne	klar	farblos	-3,0	2,0	7,7	1020	12,1
13.05.2013	09:55	ohne	klar	farblos	10,5	13,2	7,9	907	8,4
10.07.2013	10:30	ohne	klar	farblos	20,0	21,3	7,7	924	6,4
09.09.2013	10:00	ohne	klar	farblos	15,0	17,1	7,7	979	6,2
12.11.2013	10:45	ohne	klar	farblos	6,0	6,3	7,4	977	10,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	1,6	7,4	907	6,2
Max		-	-	-	20,0	21,3	7,9	1050	12,1
Mittel		-	-	-	7,2	10,2	7,7	976	8,5
10Quantil		-	-	-	-4,0	1,8	7,5	916	6,3
50Quantil		-	-	-	8,2	9,8	7,7	978	7,8
90Quantil		-	-	-	17,5	19,2	7,8	1035	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	10:40	52	11	10,0	3,4	0,50	0,39	0,16	0,05
12.03.2013	10:30	87	22	11,0	3,8	0,36	0,28	0,10	0,03
13.05.2013	09:55	80	4	10,0	2,8	0,31	0,24	0,30	0,09
10.07.2013	10:30	73	7	11,0	3,0	0,10	0,08	0,26	0,08
09.09.2013	10:00	65	< 2	9,5	1,8	0,10	0,08	0,07	0,02
12.11.2013	10:45	84	11	11,0	4,1	0,39	0,30	0,30	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	<2	9,5	1,8	0,10	0,08	0,07	0,02
Max		87	22	11,0	4,1	0,50	0,39	0,30	0,09
Mittel		74	9	10,4	3,2	0,29	0,23	0,20	0,06
10Quantil		58	2	9,8	2,3	0,10	0,08	0,08	0,02
50Quantil		76	9	10,5	3,2	0,34	0,26	0,21	0,06
90Quantil		86	16	11,0	4,0	0,44	0,34	0,30	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Uchte		Möllendorf, uh. KA Goldbeck						MST-Nr 417435	
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4490317	H-Wert 5844935
Datum	Uhrzeit	NO3	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	mg/l
15.01.2013	10:40	50,9	11,50	11,90	13,0	0,28	0,09	0,22	54
12.03.2013	10:30	35,4	8,00	8,31	9,0	0,18	0,06	0,24	60
13.05.2013	09:55	9,6	2,17	2,50	3,4	0,34	0,11	0,23	53
10.07.2013	10:30	3,6	0,81	0,97	1,9	0,46	0,15	0,25	62
09.09.2013	10:00	4,2	0,95	1,05	1,9	0,40	0,13	0,19	79
12.11.2013	10:45	29,8	6,74	7,13	8,5	0,34	0,11	0,21	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	0,81	0,97	1,9	0,18	0,06	0,19	50
Max		50,9	11,50	11,90	13,0	0,46	0,15	0,25	79
Mittel		22,3	5,03	5,31	6,3	0,33	0,11	0,22	60
10Quantil		3,9	0,88	1,01	1,9	0,23	0,08	0,20	52
50Quantil		19,7	4,46	4,81	5,9	0,34	0,11	0,22	57
90Quantil		43,2	9,75	10,10	11,0	0,43	0,14	0,24	70
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.01.2013	10:40	154	31	11,0	150	19,0	25,4	4,5	15,4
12.03.2013	10:30	156	37	12,0	140	19,0	24,0	4,3	14,6
13.05.2013	09:55	130	37	14,0	130	16,0	21,9	3,9	14,3
10.07.2013	10:30	132	46	14,0	120	14,0	20,0	3,6	16,2
09.09.2013	10:00	117	69	15,0	110	13,0	18,4	3,3	14,9
12.11.2013	10:45	146	34	13,0	140	17,0	23,5	4,2	14,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		117	31	11,0	110	13,0	18,4	3,3	14,3
Max		156	69	15,0	150	19,0	25,4	4,5	16,2
Mittel		139	42	13,2	132	16,3	22,2	4,0	15,0
10Quantil		124	32	11,5	115	13,5	19,2	3,4	14,4
50Quantil		139	37	13,5	135	16,5	22,7	4,0	14,8
90Quantil		155	58	14,5	145	19,0	24,7	4,4	15,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Uchte		Möllendorf, uh. KA Goldbeck						MST-Nr 417435	
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4490317	H-Wert 5844935
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.01.2013	10:40	5,5	336,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12.03.2013	10:30	5,2	317,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.05.2013	09:55	5,1	311,0	-	-	-	-	-	-
10.07.2013	10:30	5,8	354,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
09.09.2013	10:00	5,3	325,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12.11.2013	10:45	5,3	323,0	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4	4
Min		5,1	311,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		5,8	354,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		5,4	327,7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		5,2	314,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		5,3	324,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		5,6	345,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-118	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.01.2013	10:40	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2013	10:30	< 0,001	4,0	13,0	4,0	2,0	6,0	< 1,0	21,0
13.05.2013	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2013	10:30	< 0,001	1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
09.09.2013	10:00	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2013	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	2	2	2	2	2	2	2
Min		<0,001	-	-	-	-	-	-	-
Max		<0,001	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,000	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,000	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,000	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,000	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Uchte		Möllendorf, uh. KA Goldbeck				MST-Nr 417435	
OWK-Nr MEL05OW18-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4490317 H-Wert 5844935					
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
15.01.2013	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
12.03.2013	10:30	< 20,0	< 10,0	< 5,0	9,0	3,0	3,0	< 1,0	
13.05.2013	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
10.07.2013	10:30	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
09.09.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.11.2013	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt						MST-Nr 417400	
OWK-Nr MEL05OW17-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4489455	H-Wert 5836678
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.01.2013	09:30	ohne	klar	farblos	-5,0	1,7	7,6	1040	7,7
12.03.2013	09:45	ohne	klar	farblos	-3,0	2,0	7,6	1010	11,7
13.05.2013	09:00	ohne	klar	farblos	9,5	12,9	7,7	847	7,6
10.07.2013	09:45	ohne	klar	farblos	19,0	20,3	7,4	932	4,4
09.09.2013	09:15	ohne	klar	farblos	15,0	16,7	7,5	961	3,6
12.11.2013	10:00	ohne	klar	farblos	5,0	6,1	7,3	971	9,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	1,7	7,3	847	3,6
Max		-	-	-	19,0	20,3	7,7	1040	11,7
Mittel		-	-	-	6,8	10,0	7,5	960	7,4
10Quantil		-	-	-	-4,0	1,8	7,4	890	4,0
50Quantil		-	-	-	7,2	9,5	7,6	966	7,6
90Quantil		-	-	-	17,0	18,5	7,6	1025	10,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	09:30	55	9	10,0	3,1	0,50	0,39	0,16	0,05
12.03.2013	09:45	84	12	9,9	3,6	0,35	0,27	0,10	0,03
13.05.2013	09:00	72	5	10,0	3,5	0,37	0,29	0,23	0,07
10.07.2013	09:45	49	4	9,8	1,8	0,08	0,06	0,16	0,05
09.09.2013	09:15	37	3	9,8	2,0	0,10	0,08	0,20	0,06
12.11.2013	10:00	75	10	12,0	3,2	0,35	0,27	0,23	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37	3	9,8	1,8	0,08	0,06	0,10	0,03
Max		84	12	12,0	3,6	0,50	0,39	0,23	0,07
Mittel		62	7	10,2	2,9	0,29	0,23	0,18	0,06
10Quantil		43	3	9,8	1,9	0,09	0,07	0,13	0,04
50Quantil		64	7	10,0	3,2	0,35	0,27	0,18	0,06
90Quantil		80	11	11,0	3,6	0,44	0,34	0,23	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt						MST-Nr 417400	
OWK-Nr MEL05OW17-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4489455	H-Wert 5836678
Datum	Uhrzeit	NO3	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	mg/l
15.01.2013	09:30	41,7	9,42	9,86	11,0	0,25	0,08	0,20	57
12.03.2013	09:45	28,7	6,49	6,79	6,9	0,15	0,05	0,17	60
13.05.2013	09:00	8,4	1,89	2,25	3,0	0,31	0,10	0,22	54
10.07.2013	09:45	4,5	1,02	1,13	1,7	0,52	0,17	0,27	70
09.09.2013	09:15	4,7	1,05	1,19	2,2	0,49	0,16	0,28	81
12.11.2013	10:00	25,7	5,80	6,14	7,6	0,31	0,10	0,23	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	1,02	1,13	1,7	0,15	0,05	0,17	53
Max		41,7	9,42	9,86	11,0	0,52	0,17	0,28	81
Mittel		18,9	4,28	4,56	5,4	0,34	0,11	0,23	63
10Quantil		4,6	1,04	1,16	2,0	0,20	0,06	0,18	53
50Quantil		17,0	3,84	4,20	5,0	0,31	0,10	0,22	58
90Quantil		35,2	7,96	8,32	9,3	0,51	0,16	0,28	76
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.01.2013	09:30	154	33	12,0	150	19,0	25,4	4,5	15,1
12.03.2013	09:45	157	37	12,0	140	19,0	24,0	4,3	14,6
13.05.2013	09:00	122	37	12,0	110	15,0	18,8	3,4	12,9
10.07.2013	09:45	117	55	14,0	110	14,0	18,6	3,3	14,0
09.09.2013	09:15	106	71	16,0	100	12,0	16,8	3,0	14,0
12.11.2013	10:00	141	36	13,0	130	17,0	22,1	3,9	14,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		106	33	12,0	100	12,0	16,8	3,0	12,9
Max		157	71	16,0	150	19,0	25,4	4,5	15,1
Mittel		133	45	13,2	123	16,0	21,0	3,7	14,2
10Quantil		112	34	12,0	105	13,0	17,7	3,2	13,4
50Quantil		132	37	12,5	120	16,0	20,5	3,6	14,3
90Quantil		156	63	15,0	145	19,0	24,7	4,4	14,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt		MST-Nr 417400	
OWK-Nr MEL05OW17-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4489455	H-Wert 5836678
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
15.01.2013	09:30	5,4	330,0		
12.03.2013	09:45	5,2	317,0		
13.05.2013	09:00	4,6	281,0		
10.07.2013	09:45	5,0	305,0		
09.09.2013	09:15	5,0	305,0		
12.11.2013	10:00	5,2	317,0		
Anzahl		6	6		
Min		4,6	281,0		
Max		5,4	330,0		
Mittel		5,1	309,2		
10Quantil		4,8	293,0		
50Quantil		5,1	311,0		
90Quantil		5,3	323,5		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Uchte		Tornau				MST-Nr 417340			
OWK-Nr MEL05OW17-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4485716		H-Wert 5827550	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.01.2013	08:30	ohne	klar	farblos	-5,0	0,9	7,5	864	9,2
12.03.2013	09:00	ohne	klar	farblos	-4,0	0,6	7,5	816	12,2
13.05.2013	08:15	ohne	klar	farblos	8,5	9,4	7,8	649	8,2
10.07.2013	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	16,5	7,3	529	7,7
09.09.2013	08:20	ohne	schw.trüb	farblos	14,0	14,4	7,3	417	7,8
12.11.2013	09:00	ohne	klar	farblos	5,0	5,6	6,7	777	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	0,6	6,7	417	7,7
Max		-	-	-	20,0	16,5	7,8	864	12,2
Mittel		-	-	-	6,4	7,9	7,4	675	9,2
10Quantil		-	-	-	-4,5	0,8	7,0	473	7,8
50Quantil		-	-	-	6,8	7,5	7,4	713	8,7
90Quantil		-	-	-	17,0	15,4	7,6	840	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2013	08:30	64	16	9,3	2,7	0,19	0,15	0,10	0,03
12.03.2013	09:00	85	33	11,0	3,9	0,17	0,13	0,07	0,02
13.05.2013	08:15	72	12	8,9	2,8	0,24	0,19	0,16	0,05
10.07.2013	09:00	79	23	8,2	2,1	0,10	0,08	0,13	0,04
09.09.2013	08:20	77	31	8,8	3,2	0,08	0,06	0,07	0,02
12.11.2013	09:00	81	3	9,0	2,5	0,06	0,05	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		64	3	8,2	2,1	0,06	0,05	0,07	0,02
Max		85	33	11,0	3,9	0,24	0,19	0,16	0,05
Mittel		76	20	9,2	2,9	0,14	0,11	0,11	0,03
10Quantil		68	8	8,5	2,3	0,07	0,06	0,07	0,02
50Quantil		78	20	9,0	2,8	0,14	0,11	0,12	0,04
90Quantil		83	32	10,2	3,6	0,22	0,17	0,15	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Uchte		Tornau					MST-Nr 417340		
OWK-Nr MEL05OW17-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4485716	H-Wert 5827550	
Datum	Uhrzeit	NO3	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	mg/l
15.01.2013	08:30	32,3	7,29	7,47	8,2	0,18	0,06	0,17	40
12.03.2013	09:00	23,4	5,28	5,43	5,9	0,12	0,04	0,22	42
13.05.2013	08:15	7,8	1,77	2,01	2,7	0,25	0,08	0,22	32
10.07.2013	09:00	3,9	0,89	1,01	1,6	0,43	0,14	0,30	27
09.09.2013	08:20	2,2	0,49	0,57	1,4	0,31	0,10	0,26	21
12.11.2013	09:00	17,6	3,98	4,07	5,2	0,25	0,08	0,12	35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	0,49	0,57	1,4	0,12	0,04	0,12	20
Max		32,3	7,29	7,47	8,2	0,43	0,14	0,30	42
Mittel		14,5	3,28	3,43	4,2	0,26	0,08	0,22	33
10Quantil		3,1	0,69	0,79	1,5	0,15	0,05	0,15	24
50Quantil		12,7	2,88	3,04	4,0	0,24	0,08	0,22	34
90Quantil		27,8	6,28	6,45	7,0	0,37	0,12	0,28	41
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.01.2013	08:30	126	21	6,6	130	16,0	21,9	3,9	13,2
12.03.2013	09:00	118	23	6,8	120	15,0	20,2	3,6	12,3
13.05.2013	08:15	96	18	7,1	93	12,0	15,8	2,8	9,8
10.07.2013	09:00	86	16	6,5	72	9,0	12,1	2,2	7,3
09.09.2013	08:20	68	13	4,9	54	6,9	9,1	1,6	5,3
12.11.2013	09:00	119	19	6,9	120	14,0	20,0	3,6	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		68	13	4,9	54	6,9	9,1	1,6	5,3
Max		126	23	7,1	130	16,0	21,9	3,9	13,2
Mittel		102	18	6,5	98	12,2	16,5	2,9	10,0
10Quantil		77	14	5,7	63	8,0	10,6	1,9	6,3
50Quantil		107	18	6,7	106	13,0	17,9	3,2	10,9
90Quantil		122	22	7,0	125	15,5	21,0	3,8	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Uchte		Tornau		MST-Nr 417340	
OWK-Nr MEL05OW17-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4485716	H-Wert 5827550
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
15.01.2013	08:30	4,7	287,0				
12.03.2013	09:00	4,4	268,0				
13.05.2013	08:15	3,5	214,0				
10.07.2013	09:00	2,6	159,0				
09.09.2013	08:20	1,9	116,0				
12.11.2013	09:00	4,3	262,0				
Anzahl		6	6				
Min		1,9	116,0				
Max		4,7	287,0				
Mittel		3,6	217,7				
10Quantil		2,2	137,5				
50Quantil		3,9	238,0				
90Quantil		4,6	277,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Untermilde		Str-Br. Altmersleben-Kalbe				MST-Nr 418120			
OWK-Nr MEL05OW13-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4460299		H-Wert 5837602	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	00:00		ohne	schw.trüb	schw.gelb-br.	-3,0	0,4	7,2	726
07.03.2013	11:15		ohne	klar	schw.gelb	6,0	3,9	7,5	692
30.05.2013	11:40		ohne	klar	schw.gelb-br.	15,0	14,6	7,2	587
30.07.2013	10:15		ohne	klar	farblos	22,0	22,4	7,4	514
12.09.2013	00:00	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	15,0	14,2	7,4	467
05.12.2013	10:30		ohne	klar	schw.gelb	4,0	3,1	7,1	688
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	0,4	7,1	467
Max		-	-	-	-	22,0	22,4	7,5	726
Mittel		-	-	-	-	9,8	9,8	7,3	612
10Quantil		-	-	-	-	0,5	1,8	7,2	490
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,0	7,3	638
90Quantil		-	-	-	-	18,5	18,5	7,4	709
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	00:00	9,7	67	19,0	65	27,0	13,0	3,8	0,39
07.03.2013	11:15	10,7	81	20,0	14	15,0	13,0	2,3	0,23
30.05.2013	11:40	6,7	66	29,0	3	22,0	19,0	2,3	0,15
30.07.2013	10:15	3,2	37	< 10,0	5	8,8	7,9	1,5	0,05
12.09.2013	00:00	7,0	69	12,0	4	7,8	6,5	1,6	0,04
05.12.2013	10:30	9,8	73	16,0	7	14,0	13,0	2,3	0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	37	<10,0	3	7,8	6,5	1,5	0,04
Max		10,7	81	29,0	65	27,0	19,0	3,8	0,39
Mittel		7,8	66	16,8	16	15,8	12,1	2,3	0,18
10Quantil		5,0	52	8,5	4	8,3	7,2	1,6	0,04
50Quantil		8,4	68	17,5	6	14,5	13,0	2,3	0,18
90Quantil		10,2	77	24,5	40	24,5	16,0	3,0	0,31
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013 Untermilde		Str-Br. Altmersleben-Kalbe					MST-Nr 418120		
OWK-Nr MEL05OW13-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4460299	H-Wert 5837602	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	00:00	0,30	0,10	0,03	13,7	3,09	3,42	5,4	0,09
07.03.2013	11:15	0,18	0,07	0,02	11,5	2,59	2,79	3,5	0,09
30.05.2013	11:40	0,12	0,23	0,07	9,7	2,20	2,39	3,8	0,22
30.07.2013	10:15	0,04	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,17	0,8	0,61
12.09.2013	00:00	0,03	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,14	0,7	0,18
05.12.2013	10:30	0,16	0,10	0,03	11,2	2,54	2,73	3,5	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,14	0,7	0,09
Max		0,30	0,23	0,07	13,7	3,09	3,42	5,4	0,61
Mittel		0,14	0,10	0,03	7,8	1,76	1,94	2,9	0,22
10Quantil		0,04	0,04	0,01	0,3	0,08	0,16	0,8	0,09
50Quantil		0,14	0,10	0,03	10,5	2,37	2,56	3,5	0,15
90Quantil		0,24	0,16	0,05	12,6	2,84	3,10	4,6	0,41
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	00:00	0,03	0,27	55	124	32	4,0	100	7,3
07.03.2013	11:15	0,03	0,12	53	120	31	3,8	95	6,8
30.05.2013	11:40	0,07	0,15	36	93	23	4,1	86	6,2
30.07.2013	10:15	0,20	0,29	44	70	26	5,5	62	4,9
12.09.2013	00:00	0,06	0,11	39	74	23	5,5	57	4,6
05.12.2013	10:30	0,04	0,09	52	117	30	3,8	96	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,09	36	70	23	3,8	57	4,6
Max		0,20	0,29	55	124	32	5,5	100	7,3
Mittel		0,07	0,17	47	100	28	4,4	83	6,1
10Quantil		0,03	0,10	38	72	23	3,8	60	4,8
50Quantil		0,05	0,14	48	105	28	4,0	90	6,4
90Quantil		0,14	0,28	54	122	32	5,5	98	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2013		Untermilde		Str-Br. Altmersleben-Kalbe		MST-Nr 418120	
OWK-Nr MEL05OW13-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4460299 H-Wert 5837602	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
16.01.2013	00:00	15,7	2,8	7,8	2,8	171,0	
07.03.2013	11:15	14,9	2,7	7,6	2,7	165,0	
30.05.2013	11:40	13,5	2,4	7,6	2,7	165,0	
30.07.2013	10:15	9,8	1,8	6,2	2,2	134,0	
12.09.2013	00:00	9,0	1,6	5,0	1,8	110,0	
05.12.2013	10:30	15,0	2,7	7,8	2,8	171,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		9,0	1,6	5,0	1,8	110,0	
Max		15,7	2,8	7,8	2,8	171,0	
Mittel		13,0	2,3	7,0	2,5	152,7	
10Quantil		9,4	1,7	5,6	2,0	122,0	
50Quantil		14,2	2,5	7,6	2,7	165,0	
90Quantil		15,4	2,7	7,8	2,8	171,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteic					MST-Nr 418090		
OWK-Nr MEL05OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4458520	H-Wert 5821055	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2013	09:00	ohne	klar	farblos	-3,0	4,4	7,6	494	7,5
07.03.2013	09:20	ohne	klar	farblos	3,0	5,5	7,7	491	10,1
30.05.2013	08:55	ohne	klar	farblos	13,0	11,1	7,9	506	7,0
30.07.2013	08:30	ohne	klar	farblos	19,0	13,7	7,2	353	5,4
12.09.2013	10:10	ohne	klar	farblos	13,5	11,6	7,7	410	8,5
05.12.2013	12:10	ohne	klar	farblos	2,0	6,4	7,5	487	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	4,4	7,2	353	5,4
Max		-	-	-	19,0	13,7	7,9	506	10,1
Mittel		-	-	-	7,9	8,8	7,6	457	7,9
10Quantil		-	-	-	-0,5	5,0	7,4	382	6,2
50Quantil		-	-	-	8,0	8,8	7,6	489	8,0
90Quantil		-	-	-	16,2	12,6	7,8	500	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:00	58	23	8,2	4,0	1,9	0,06	0,05	0,03
07.03.2013	09:20	80	5	4,0	3,4	2,2	0,06	0,05	< 0,03
30.05.2013	08:55	64	13	6,5	4,9	1,3	0,04	0,03	0,07
30.07.2013	08:30	52	7	10,0	8,7	2,0	0,06	0,05	0,13
12.09.2013	10:10	78	4	5,0	2,8	1,9	0,04	0,03	0,03
05.12.2013	12:10	73	6	4,9	3,9	1,9	0,09	0,07	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	4	4,0	2,8	1,3	0,04	0,03	<0,03
Max		80	23	10,0	8,7	2,2	0,09	0,07	0,13
Mittel		68	10	6,4	4,6	1,9	0,06	0,05	0,05
10Quantil		55	4	4,4	3,1	1,6	0,04	0,03	0,02
50Quantil		68	6	5,8	4,0	1,9	0,06	0,05	0,03
90Quantil		79	18	9,1	6,8	2,1	0,08	0,06	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteic					MST-Nr 418090		
OWK-Nr MEL05OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4458520	H-Wert 5821055	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	09:00	0,01	9,3	2,10	2,16	2,8	0,12	0,04	0,14
07.03.2013	09:20	< 0,01	9,2	2,08	2,14	2,2	0,12	0,04	0,06
30.05.2013	08:55	0,02	9,7	2,19	2,24	2,7	0,15	0,05	0,12
30.07.2013	08:30	0,04	5,2	1,17	1,26	2,0	0,25	0,08	0,14
12.09.2013	10:10	0,01	1,0	0,22	0,26	0,7	0,18	0,06	0,09
05.12.2013	12:10	0,01	7,3	1,64	1,72	2,0	0,12	0,04	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,0	0,22	0,26	0,7	0,12	0,04	0,06
Max		0,04	9,7	2,19	2,24	2,8	0,24	0,08	0,14
Mittel		0,02	6,9	1,57	1,63	2,1	0,16	0,05	0,10
10Quantil		0,01	3,1	0,70	0,76	1,4	0,12	0,04	0,07
50Quantil		0,01	8,2	1,86	1,93	2,1	0,14	0,04	0,10
90Quantil		0,03	9,5	2,14	2,20	2,8	0,21	0,07	0,14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.01.2013	09:00	26	68	14	1,9	75	6,3	11,9	2,1
07.03.2013	09:20	26	67	14	1,6	73	6,2	11,6	2,1
30.05.2013	08:55	25	61	14	1,9	77	6,7	12,3	2,2
30.07.2013	08:30	22	51	11	2,3	48	2,8	7,4	1,3
12.09.2013	10:10	26	63	13	1,2	60	3,7	9,2	1,7
05.12.2013	12:10	26	69	14	1,7	72	5,5	11,3	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22	51	11	1,2	48	2,8	7,4	1,3
Max		26	68	14	2,3	77	6,7	12,3	2,2
Mittel		25	63	13	1,8	68	5,2	10,6	1,9
10Quantil		23	56	12	1,4	54	3,2	8,3	1,5
50Quantil		26	65	14	1,8	72	5,8	11,4	2,0
90Quantil		26	68	14	2,1	76	6,5	12,1	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteic		MST-Nr 418090	
OWK-Nr MEL05OW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4458520		H-Wert 5821055	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
16.01.2013	09:00	7,3	2,6	159,0			
07.03.2013	09:20	7,0	2,5	153,0			
30.05.2013	08:55	8,1	2,9	177,0			
30.07.2013	08:30	4,2	1,5	91,5			
12.09.2013	10:10	5,3	1,9	116,0			
05.12.2013	12:10	7,3	2,6	159,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		4,2	1,5	91,5			
Max		8,1	2,9	177,0			
Mittel		6,5	2,3	142,6			
10Quantil		4,8	1,7	103,8			
50Quantil		7,2	2,6	156,0			
90Quantil		7,7	2,8	168,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Wiepker Bach		uh. Str. Klein Engersen- Schen					MST-Nr 418153		
OWK-Nr MEL05OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4457372 H-Wert 5830684		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2013	10:30		ohne	klar	farblos	-3,0	1,0	7,2	467
07.03.2013	10:20		ohne	klar	farblos	5,0	3,6	7,4	457
30.05.2013	10:10		ohne	klar	farblos	14,0	11,6	7,7	463
30.07.2013	09:45		ohne	klar	farblos	21,5	19,2	7,3	424
12.09.2013	10:50	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	7,8	497
05.12.2013	11:10		ohne	klar	schw.gelb	3,0	4,1	7,2	468
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	1,0	7,2	424
Max		-	-	-	-	21,5	19,2	7,8	497
Mittel		-	-	-	-	9,1	8,6	7,4	463
10Quantil		-	-	-	-	0,0	2,3	7,2	440
50Quantil		-	-	-	-	9,5	7,8	7,4	465
90Quantil		-	-	-	-	17,8	15,8	7,8	482
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:30	9,0	63	< 10,0	11	8,3	5,2	2,7	0,27
07.03.2013	10:20	12,0	90	10,0	8	5,5	4,3	2,5	0,21
30.05.2013	10:10	8,8	81	10,0	14	7,6	4,6	1,8	0,04
30.07.2013	09:45	6,9	75	10,0	4	7,5	6,4	2,3	0,08
12.09.2013	10:50	12,6	118	< 10,0	9	5,5	3,6	1,5	0,03
05.12.2013	11:10	12,3	94	11,0	9	6,6	5,3	1,4	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	63	<10,0	4	5,5	3,6	1,4	0,03
Max		12,6	118	11,0	14	8,3	6,4	2,7	0,27
Mittel		10,3	87	8,5	9	6,8	4,9	2,0	0,15
10Quantil		7,8	69	5,0	6	5,5	4,0	1,4	0,04
50Quantil		10,5	86	10,0	9	7,0	4,9	2,0	0,15
90Quantil		12,4	106	10,5	12	8,0	5,8	2,6	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013 Wiepker Bach		uh. Str. Klein Engersen- Schen					MST-Nr 418153		
OWK-Nr MEL05OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4457372	H-Wert 5830684	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:30	0,21	0,03	0,01	5,8	1,31	1,53	1,9	0,06
07.03.2013	10:20	0,16	0,03	0,01	5,0	1,13	1,30	1,5	0,06
30.05.2013	10:10	0,03	0,03	0,01	3,1	0,70	0,74	1,2	0,09
30.07.2013	09:45	0,06	0,07	0,02	0,8	0,19	0,27	0,8	0,09
12.09.2013	10:50	0,02	0,03	0,01	2,1	0,48	0,51	1,0	0,15
05.12.2013	11:10	0,20	0,07	0,02	4,1	0,92	1,14	1,6	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,03	0,01	0,8	0,19	0,27	0,8	0,06
Max		0,21	0,07	0,02	5,8	1,31	1,53	1,9	0,15
Mittel		0,11	0,04	0,01	3,5	0,79	0,92	1,3	0,09
10Quantil		0,02	0,03	0,01	1,5	0,34	0,39	0,9	0,06
50Quantil		0,11	0,03	0,01	3,6	0,81	0,94	1,4	0,09
90Quantil		0,20	0,07	0,02	5,4	1,22	1,42	1,8	0,12
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2013	10:30	0,02	0,10	39	91	19	4,3	61	4,6
07.03.2013	10:20	0,02	0,08	33	84	18	4,1	59	4,4
30.05.2013	10:10	0,03	0,13	36	85	17	4,0	63	4,3
30.07.2013	09:45	0,03	0,12	33	67	16	4,8	54	3,5
12.09.2013	10:50	0,05	0,12	41	95	19	4,2	66	4,4
05.12.2013	11:10	0,03	0,08	35	87	18	4,2	59	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,08	33	67	16	4,0	54	3,5
Max		0,05	0,13	41	95	19	4,8	66	4,6
Mittel		0,03	0,10	36	85	18	4,3	60	4,2
10Quantil		0,02	0,08	33	76	16	4,0	56	3,8
50Quantil		0,03	0,11	35	86	18	4,2	60	4,4
90Quantil		0,04	0,12	40	93	19	4,6	64	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2013		Wiepker Bach		uh. Str. Klein Engersen- Schen		MST-Nr 418153	
OWK-Nr MEL05OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4457372		H-Wert 5830684	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
16.01.2013	10:30	9,6	1,7	4,2	1,5	91,5	
07.03.2013	10:20	9,3	1,7	4,2	1,5	91,5	
30.05.2013	10:10	9,8	1,8	4,2	1,5	91,5	
30.07.2013	09:45	8,4	1,5	4,5	1,6	97,6	
12.09.2013	10:50	10,2	1,8	4,5	1,6	97,6	
05.12.2013	11:10	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		8,4	1,5	4,2	1,5	91,5	
Max		10,2	1,8	4,5	1,6	97,6	
Mittel		9,4	1,7	4,4	1,5	94,6	
10Quantil		8,8	1,6	4,2	1,5	91,5	
50Quantil		9,4	1,7	4,4	1,6	94,6	
90Quantil		10,0	1,8	4,5	1,6	97,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							