

2016		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	13:15		ohne	klar	farblos	1,9	0,9	7,9
01.02.2016	12:40		ohne	klar	farblos	6,3	5,2	7,9
29.02.2016	13:00		ohne	klar	farblos	3,8	3,4	7,9
11.04.2016	11:40		ohne	klar	schw.gelb	8,0	11,0	7,6
09.05.2016	13:00		ohne	klar	farblos	25,0	18,9	7,8
06.06.2016	00:00		ohne	klar	farblos	26,0	24,3	7,8
11.07.2016	12:20		ohne	klar	farblos	24,8	21,9	7,6
08.08.2016	13:30		ohne	klar	farblos	23,0	21,5	7,7
05.09.2016	11:40	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	19,0	18,2	7,5
04.10.2016	12:30		ohne	klar	farblos	15,0	14,3	7,8
07.11.2016	12:40		ohne	klar	farblos	6,0	6,6	7,7
05.12.2016	10:30		ohne	klar	farblos	-5,0	1,1	7,7
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-5,0	0,9	7,5
Max		-	-	-	-	26,0	24,3	7,9
Mittel		-	-	-	-	12,8	12,3	7,7
10Quantil		-	-	-	-	2,1	1,3	7,6
50Quantil		-	-	-	-	11,5	12,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	25,0	21,9	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
11.01.2016	13:15	918	12,0	14,3	84	0,7	17,0	8,4
01.02.2016	12:40	927	11,8	12,7	93	1,0	13,0	9,7
29.02.2016	13:00	913	11,7	13,3	88	1,2	4,0	9,9
11.04.2016	11:40	1040	10,3	11,0	94	1,3	8,2	7,9
09.05.2016	13:00	1280	12,5	9,2	135	1,5	19,0	9,8
06.06.2016	00:00	845	8,0	8,3	97	1,4	9,6	9,2
11.07.2016	12:20	1280	7,5	8,7	86	1,4	6,9	6,4
08.08.2016	13:30	1010	8,4	8,8	96	1,2	3,0	6,6
05.09.2016	11:40	1280	7,9	9,4	84	1,3	3,4	5,6
04.10.2016	12:30	1030	8,9	10,2	87	0,9	3,6	5,2
07.11.2016	12:40	935	11,9	12,3	97	0,7	5,5	5,6
05.12.2016	10:30	874	10,0	14,2	70	0,8	5,6	5,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		845	7,5	8,3	70	0,7	3,0	5,2
Max		1280	12,5	14,3	135	1,5	19,0	9,9
Mittel		1028	10,1	11,0	93	1,1	8,2	7,5
10Quantil		878	7,9	8,7	84	0,7	3,4	5,6
50Quantil		972	10,2	10,6	90	1,2	6,2	7,2
90Quantil		1280	12,0	14,1	97	1,4	16,6	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					n.eingeh.

2016		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 674614		H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	13:15	4,7	0,71	0,55	0,0037	0,10	0,03	13,0
01.02.2016	12:40	3,1	0,30	0,23	0,0021	0,16	0,05	31,0
29.02.2016	13:00	3,0	0,15	0,12	0,0009	0,13	0,04	31,0
11.04.2016	11:40	3,7	0,17	0,13	0,0010	0,10	0,03	8,0
09.05.2016	13:00	5,3	0,09	0,07	0,0015	0,07	0,02	1,9
06.06.2016	00:00	3,3	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,23	0,07	6,2
11.07.2016	12:20	1,2	0,10	0,08	0,0014	0,13	0,04	1,6
08.08.2016	13:30	1,4	0,09	0,07	0,0015	0,07	0,02	1,5
05.09.2016	11:40	1,9	0,24	0,19	0,0019	0,10	0,03	1,6
04.10.2016	12:30	1,7	0,14	0,11	0,0016	0,07	0,02	2,0
07.11.2016	12:40	2,6	0,32	0,25	0,0017	0,13	0,04	3,5
05.12.2016	10:30	3,9	0,54	0,42	0,0018	0,03	0,01	4,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,2	<0,03	<0,02	0,0009	0,03	0,01	1,5
Max		5,3	0,71	0,55	0,0037	0,23	0,07	31,0
Mittel		3,0	0,24	0,19	0,0017	0,11	0,03	8,8
10Quantil		1,4	0,09	0,07	0,0010	0,07	0,02	1,6
50Quantil		3,0	0,16	0,12	0,0016	0,10	0,03	3,8
90Quantil		4,6	0,52	0,40	0,0021	0,16	0,05	29,2
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	13:15	2,90	3,48	3,9	0,09	0,03	0,17	91
01.02.2016	12:40	7,00	7,28	-	0,15	0,05	0,15	67
29.02.2016	13:00	7,00	7,16	7,9	0,15	0,05	0,10	63
11.04.2016	11:40	1,80	1,96	2,5	0,09	0,03	0,14	140
09.05.2016	13:00	0,43	0,52	1,4	< 0,03	< 0,01	0,20	210
06.06.2016	00:00	1,40	1,47	2,1	0,12	0,04	0,14	100
11.07.2016	12:20	0,36	0,48	1,1	0,09	0,03	0,11	210
08.08.2016	13:30	0,34	0,43	1,0	0,15	0,05	0,12	150
05.09.2016	11:40	0,37	0,59	1,1	0,09	0,03	0,12	230
04.10.2016	12:30	0,46	0,59	0,9	0,09	0,03	0,10	160
07.11.2016	12:40	0,78	1,07	1,4	0,06	0,02	0,10	110
05.12.2016	10:30	0,92	1,35	1,6	0,06	0,02	0,12	95
Anzahl		12	12	11	12	12	12	12
Min		0,34	0,43	0,9	<0,03	<0,01	0,10	63
Max		7,00	7,28	7,9	0,15	0,05	0,20	230
Mittel		1,98	2,20	2,3	0,10	0,03	0,13	136
10Quantil		0,36	0,48	1,0	0,06	0,02	0,10	69
50Quantil		0,85	1,21	1,4	0,09	0,03	0,12	125
90Quantil		6,59	6,79	3,9	0,15	0,05	0,17	210
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2016		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614		H-Wert 5875010		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
11.01.2016	13:15	130	55	7,3	110	12,0	18,2	324
01.02.2016	12:40	130	41	7,1	120	14,0	20,0	356
29.02.2016	13:00	140	38	7,1	120	16,0	20,5	365
11.04.2016	11:40	140	77	7,0	110	14,0	18,6	331
09.05.2016	13:00	120	130	7,3	100	14,0	17,2	306
06.06.2016	00:00	96	63	7,4	84	9,6	14,0	249
11.07.2016	12:20	120	130	7,6	95	13,0	16,3	290
08.08.2016	13:30	100	90	7,9	86	10,0	14,3	255
05.09.2016	11:40	110	140	9,0	94	13,0	16,1	287
04.10.2016	12:30	110	96	7,6	87	9,7	14,4	256
07.11.2016	12:40	120	72	8,1	90	9,2	14,7	262
05.12.2016	10:30	110	60	7,1	92	9,1	15,0	267
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		96	38	7,0	84	9,1	14,0	249
Max		140	140	9,0	120	16,0	20,5	365
Mittel		119	83	7,5	99	12,0	16,6	296
10Quantil		101	42	7,1	86	9,2	14,3	255
50Quantil		120	74	7,4	94	12,5	16,2	288
90Quantil		139	130	8,1	119	14,0	19,9	354
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	HG GEL	CHLOROPHL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	13:15	3,2	10,6	3,8	232	17,0	-	-
01.02.2016	12:40	3,6	11,8	4,2	256	16,0	< 0,010	-
29.02.2016	13:00	3,7	11,8	4,2	256	13,0	-	-
11.04.2016	11:40	3,3	10,6	3,8	232	8,5	< 0,010	15,0
09.05.2016	13:00	3,1	10,1	3,6	220	7,0	-	55,0
06.06.2016	00:00	2,5	9,0	3,2	195	13,0	< 0,010	33,0
11.07.2016	12:20	2,9	9,5	3,4	207	11,0	-	8,0
08.08.2016	13:30	2,6	9,2	3,3	201	13,0	< 0,010	6,0
05.09.2016	11:40	2,9	9,5	3,4	207	12,0	-	6,0
04.10.2016	12:30	2,6	9,0	3,2	195	13,0	< 0,010	5,0
07.11.2016	12:40	2,6	9,5	3,4	207	17,0	< 0,010	-
05.12.2016	10:30	2,7	9,5	3,4	207	17,0	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	6	7
Min		2,5	9,0	3,2	195	7,0	<0,010	5,0
Max		3,6	11,8	4,2	256	17,0	<0,010	55,0
Mittel		3,0	10,0	3,6	218	13,1	<0,010	18,3
10Quantil		2,6	9,0	3,2	196	8,8	0,005	5,6
50Quantil		2,9	9,5	3,4	207	13,0	0,005	8,0
90Quantil		3,5	11,7	4,2	254	17,0	0,005	41,8
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Aland		Wanzer				MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 674614		H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	13:15	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	12:40	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 5,0	3,0	0,75
29.02.2016	13:00	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	11:40	20,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	50,0	3,0	0,35
09.05.2016	13:00	18,0	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	00:00	11,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	3,0	0,53
11.07.2016	12:20	3,0	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	13:30	3,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	< 2,0	0,18
05.09.2016	11:40	1,0	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	12:30	3,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 20,0	< 2,0	0,23
07.11.2016	12:40	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 5,0	< 2,0	0,40
05.12.2016	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		7	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	<0,001	<0,001	<0,001	<5,0	<2,0	0,18
Max		20,0	<0,030	<0,030	<0,030	50,0	3,0	0,75
Mittel		8,4	0,003	0,003	0,003	11,7	2,0	0,41
10Quantil		2,2	0,000	0,000	0,000	2,5	1,0	0,20
50Quantil		3,0	0,000	0,000	0,000	2,5	2,0	0,38
90Quantil		18,8	0,008	0,008	0,008	30,0	3,0	0,64
JD-UQN			iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	>2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	13:15	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	12:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8
29.02.2016	13:00	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	11:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
09.05.2016	13:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	00:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5
11.07.2016	12:20	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	13:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
05.09.2016	11:40	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	12:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
07.11.2016	12:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4
05.12.2016	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,8
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 674614		H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	13:15	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	12:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
29.02.2016	13:00	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2016	11:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
09.05.2016	13:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	00:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
11.07.2016	12:20	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	13:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
05.09.2016	11:40	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	12:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
07.11.2016	12:40	< 1,0	-	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-
05.12.2016	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	5	6	6	6	6	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	13:15	-	-	-	-	-	-	-
01.02.2016	12:40	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
29.02.2016	13:00	-	-	0,00330	0,00100	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010
11.04.2016	11:40	< 20	< 3,0	0,00023	0,00036	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010
09.05.2016	13:00	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2016	00:00	< 20	< 3,0	0,00045	0,00057	0,00018	< 0,00010	< 0,00010
11.07.2016	12:20	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2016	13:30	< 20	< 3,0	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010
05.09.2016	11:40	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2016	12:30	< 20	< 3,0	0,00180	0,00040	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010
07.11.2016	12:40	-	< 3,0	0,00047	0,00047	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010
05.12.2016	10:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<20	<3,0	<0,00010	<0,00010	<0,00005	<0,00010	<0,00010
Max		<20	<3,0	0,00330	0,00100	0,00018	<0,00010	<0,00010
Mittel		<20	<3,0	0,00105	0,00048	0,00005	<0,00010	<0,00010
10Quantil		10	1,5	0,00014	0,00020	0,00002	0,00005	0,00005
50Quantil		10	1,5	0,00046	0,00044	0,00002	0,00005	0,00005
90Quantil		10	1,5	0,00255	0,00078	0,00010	0,00005	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Aland		Wanzer		MST-Nr 410610	
OWK-Nr MEL05OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 674614	H-Wert 5875010
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS				
		ng/l	ng/l				
11.01.2016	13:15	-	-				
01.02.2016	12:40	-	-				
29.02.2016	13:00	-	-				
11.04.2016	11:40	< 2,0	< 2,0				
09.05.2016	13:00	-	-				
06.06.2016	00:00	< 2,0	< 2,0				
11.07.2016	12:20	-	-				
08.08.2016	13:30	< 2,0	< 2,0				
05.09.2016	11:40	-	-				
04.10.2016	12:30	< 2,0	0,0				
07.11.2016	12:40	< 2,0	0,0				
05.12.2016	10:30	-	-				
Anzahl		5	5				
Min		<2,0	0,0				
Max		<2,0	<2,0				
Mittel		<2,0	0,6				
10Quantil		1,0	0,0				
50Quantil		1,0	1,0				
90Quantil		1,0	1,0				
JD-UQN		-	>1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338		H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	09:15	ohne	klar	farblos	4,0	4,2	7,6	743
05.04.2016	09:00	ohne	klar	farblos	14,1	13,1	8,0	675
29.06.2016	10:50	ohne	klar	farblos	24,0	22,0	7,7	555
29.08.2016	09:15	ohne	klar	farblos	18,5	21,3	7,6	757
24.10.2016	09:30	ohne	klar	farblos	7,0	9,0	7,8	577
30.11.2016	09:20	ohne	klar	farblos	1,0	0,0	7,9	635
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	0,0	7,6	555
Max		-	-	-	24,0	22,0	8,0	757
Mittel		-	-	-	11,4	11,6	7,8	657
10Quantil		-	-	-	2,5	2,1	7,6	566
50Quantil		-	-	-	10,6	11,0	7,8	655
90Quantil		-	-	-	21,2	21,6	8,0	750
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	09:15	11,9	13,1	91	20,0	12,0	3,7	0,35
05.04.2016	09:00	9,7	10,5	93	6,8	8,4	3,0	0,10
29.06.2016	10:50	8,4	8,7	97	< 2,0	7,4	1,3	0,04
29.08.2016	09:15	5,3	8,8	60	3,2	6,3	1,9	0,09
24.10.2016	09:30	9,8	11,6	85	5,6	5,1	2,2	0,10
30.11.2016	09:20	12,6	14,7	86	20,0	6,9	3,6	0,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	8,7	60	<2,0	5,1	1,3	0,04
Max		12,6	14,7	97	20,0	12,0	3,7	0,35
Mittel		9,6	11,2	85	9,4	7,7	2,6	0,17
10Quantil		6,8	8,7	72	2,1	5,7	1,6	0,06
50Quantil		9,8	11,0	88	6,2	7,2	2,6	0,10
90Quantil		12,2	13,9	95	20,0	10,2	3,6	0,34
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338		H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	09:15	0,27	0,0012	0,10	0,03	14,0	3,20	3,50
05.04.2016	09:00	0,08	0,0017	0,10	0,03	6,2	1,40	1,51
29.06.2016	10:50	0,03	0,0006	0,03	0,01	1,3	0,30	0,34
29.08.2016	09:15	0,07	0,0011	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,08
24.10.2016	09:30	0,08	0,0008	0,07	0,02	2,2	0,50	0,60
30.11.2016	09:20	0,26	0,0016	0,03	0,01	3,1	0,69	0,96
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,0006	0,03	0,01	<0,4	<0,10	0,08
Max		0,27	0,0017	0,10	0,03	14,0	3,20	3,50
Mittel		0,13	0,0012	0,06	0,02	4,5	1,02	1,16
10Quantil		0,05	0,0007	0,03	0,01	0,8	0,18	0,21
50Quantil		0,08	0,0011	0,05	0,02	2,7	0,60	0,78
90Quantil		0,26	0,0017	0,10	0,03	10,1	2,30	2,50
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	09:15	4,0	0,12	0,04	0,16	53	110	32
05.04.2016	09:00	2,0	0,06	0,02	0,08	48	110	31
29.06.2016	10:50	0,8	0,22	0,07	0,11	41	80	27
29.08.2016	09:15	0,7	0,28	0,09	0,15	69	85	12
24.10.2016	09:30	0,9	0,12	0,04	0,09	45	85	30
30.11.2016	09:20	1,5	0,09	0,03	0,15	45	96	28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,06	0,02	0,08	41	80	12
Max		4,0	0,28	0,09	0,16	69	110	32
Mittel		1,6	0,15	0,05	0,12	50	94	27
10Quantil		0,8	0,08	0,02	0,08	43	82	20
50Quantil		1,2	0,12	0,04	0,13	46	90	29
90Quantil		3,0	0,25	0,08	0,16	61	110	32
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2016 Biese		Gladigau				MST-Nr 418035		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 673338		H-Wert 5849760
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.02.2016	09:15	5,1	100	9,0	16,1	287	2,9	9,5
05.04.2016	09:00	5,4	98	8,5	15,7	279	2,8	9,2
29.06.2016	10:50	4,8	69	5,8	11,0	196	2,0	6,7
29.08.2016	09:15	4,4	23	2,3	3,7	66	0,7	7,8
24.10.2016	09:30	5,8	70	5,5	11,1	198	2,0	7,3
30.11.2016	09:20	4,9	81	6,3	12,8	228	2,3	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	23	2,3	3,7	66	0,7	6,7
Max		5,8	100	9,0	16,1	287	2,9	9,5
Mittel		5,1	74	6,2	11,7	209	2,1	8,1
10Quantil		4,6	46	3,9	7,4	131	1,3	7,0
50Quantil		5,0	76	6,0	12,0	213	2,1	8,0
90Quantil		5,6	99	8,8	15,9	283	2,8	9,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
15.02.2016	09:15	3,4	207
05.04.2016	09:00	3,3	201
29.06.2016	10:50	2,4	146
29.08.2016	09:15	2,8	171
24.10.2016	09:30	2,6	159
30.11.2016	09:20	2,9	177
Anzahl		6	6
Min		2,4	146
Max		3,4	207
Mittel		2,9	177
10Quantil		2,5	152
50Quantil		2,8	174
90Quantil		3,4	204
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	10:30	ohne	klar	farblos	4,0	3,7	8,0	776
05.04.2016	09:45	ohne	klar	farblos	14,7	13,8	8,1	702
29.06.2016	11:55	ohne	klar	farblos	25,0	22,1	7,7	580
29.08.2016	10:55	ohne	klar	farblos	19,2	21,5	7,7	647
24.10.2016	10:10	ohne	klar	farblos	7,2	9,3	7,9	587
30.11.2016	10:30	ohne	klar	farblos	1,0	0,2	8,1	661
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	0,2	7,7	580
Max		-	-	-	25,0	22,1	8,1	776
Mittel		-	-	-	11,9	11,8	7,9	659
10Quantil		-	-	-	2,5	2,0	7,7	584
50Quantil		-	-	-	11,0	11,6	8,0	654
90Quantil		-	-	-	22,1	21,8	8,1	739
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	10:30	12,4	13,2	94	11,0	11,0	3,8	0,36
05.04.2016	09:45	9,8	10,3	95	5,4	9,5	3,4	0,10
29.06.2016	11:55	7,3	8,7	84	< 2,0	7,9	1,3	0,05
29.08.2016	10:55	6,6	8,8	75	< 2,0	5,9	1,0	< 0,03
24.10.2016	10:10	10,0	11,5	87	< 2,0	4,8	2,1	0,05
30.11.2016	10:30	12,8	14,6	88	34,0	8,4	4,0	0,52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	8,6	75	<2,0	4,8	1,0	<0,03
Max		12,8	14,6	95	34,0	11,0	4,0	0,52
Mittel		9,8	11,2	87	8,9	7,9	2,6	0,18
10Quantil		7,0	8,7	80	1,0	5,4	1,2	0,03
50Quantil		9,9	10,9	88	3,2	8,2	2,8	0,08
90Quantil		12,6	13,9	94	22,5	10,2	3,9	0,44
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	10:30	0,28	0,0030	0,10	0,03	19,0	4,40	4,71
05.04.2016	09:45	0,08	0,0023	0,10	0,03	7,5	1,70	1,81
29.06.2016	11:55	0,04	0,0008	0,13	0,04	1,8	0,40	0,48
29.08.2016	10:55	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,11
24.10.2016	10:10	0,04	0,0005	0,07	0,02	2,1	0,48	0,54
30.11.2016	10:30	0,40	0,0039	0,03	0,01	2,8	0,64	1,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0005	<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,11
Max		0,40	0,0039	0,13	0,04	19,0	4,40	4,71
Mittel		0,14	0,0019	0,07	0,02	5,6	1,29	1,45
10Quantil		0,02	0,0007	0,02	0,01	1,1	0,26	0,30
50Quantil		0,06	0,0017	0,08	0,02	2,4	0,56	0,80
90Quantil		0,34	0,0035	0,12	0,04	13,2	3,05	3,26
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	10:30	5,1	0,12	0,04	0,13	51	110	30
05.04.2016	09:45	2,3	0,09	0,03	0,08	50	110	30
29.06.2016	11:55	0,9	0,22	0,07	0,11	43	79	28
29.08.2016	10:55	0,7	0,25	0,08	0,12	49	85	34
24.10.2016	10:10	0,9	0,12	0,04	0,08	45	88	29
30.11.2016	10:30	1,7	0,06	0,02	0,24	48	97	30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,06	0,02	0,08	43	79	28
Max		5,1	0,24	0,08	0,24	51	110	34
Mittel		1,9	0,14	0,05	0,13	48	95	30
10Quantil		0,8	0,08	0,02	0,08	44	82	28
50Quantil		1,3	0,12	0,04	0,12	48	92	30
90Quantil		3,7	0,23	0,08	0,18	50	110	32
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Biese		unterhalb Osterburg				MST-Nr 417020		
OWK-Nr MEL05OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686247		H-Wert 5853213
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.02.2016	10:30	5,4	110	10,0	17,7	315	3,2	10,4
05.04.2016	09:45	5,1	94	8,4	15,1	269	2,7	9,5
29.06.2016	11:55	4,9	74	6,7	11,9	212	2,1	7,6
29.08.2016	10:55	6,4	70	6,1	11,2	199	2,0	7,8
24.10.2016	10:10	6,0	74	5,9	11,7	208	2,1	7,3
30.11.2016	10:30	5,1	82	6,6	13,0	231	2,3	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	70	5,9	11,2	199	2,0	7,3
Max		6,4	110	10,0	17,7	315	3,2	10,4
Mittel		5,5	84	7,3	13,4	239	2,4	8,5
10Quantil		5,0	72	6,0	11,4	204	2,0	7,4
50Quantil		5,2	78	6,6	12,4	222	2,2	8,1
90Quantil		6,2	102	9,2	16,4	292	2,9	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
15.02.2016	10:30	3,7	226
05.04.2016	09:45	3,4	207
29.06.2016	11:55	2,7	165
29.08.2016	10:55	2,8	171
24.10.2016	10:10	2,6	159
30.11.2016	10:30	3,0	183
Anzahl		6	6
Min		2,6	159
Max		3,7	226
Mittel		3,0	185
10Quantil		2,7	162
50Quantil		2,9	177
90Quantil		3,6	216
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902		H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	11:10	ohne	klar	farblos	4,0	5,3	8,0	855
05.04.2016	10:50	ohne	klar	farblos	13,5	12,9	8,0	825
29.06.2016	12:55	ohne	klar	farblos	25,0	22,3	7,8	721
29.08.2016	11:30	ohne	klar	farblos	19,5	21,5	7,8	789
24.10.2016	11:15	ohne	klar	farblos	7,5	8,4	8,0	683
30.11.2016	11:10	ohne	klar	farblos	1,0	0,2	8,0	795
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	0,2	7,8	683
Max		-	-	-	25,0	22,3	8,0	855
Mittel		-	-	-	11,8	11,8	7,9	778
10Quantil		-	-	-	2,5	2,8	7,8	702
50Quantil		-	-	-	10,5	10,6	8,0	792
90Quantil		-	-	-	22,2	21,9	8,0	840
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	11:10	12,2	12,7	96	11,0	10,0	3,3	0,40
05.04.2016	10:50	9,5	10,5	90	7,4	9,3	3,5	0,17
29.06.2016	12:55	7,4	8,6	86	2,0	8,6	1,5	0,06
29.08.2016	11:30	6,3	8,8	72	< 2,0	6,6	1,4	0,05
24.10.2016	11:15	9,7	11,7	83	4,7	5,6	2,3	0,14
30.11.2016	11:10	11,4	14,6	78	23,0	7,8	4,6	0,73
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	8,6	72	<2,0	5,6	1,4	0,05
Max		12,2	14,6	96	23,0	10,0	4,6	0,73
Mittel		9,4	11,1	84	8,2	8,0	2,8	0,26
10Quantil		6,8	8,7	75	1,5	6,1	1,4	0,06
50Quantil		9,6	11,1	84	6,1	8,2	2,8	0,16
90Quantil		11,8	13,6	93	17,0	9,6	4,0	0,56
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902		H-Wert 5857242
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	11:10	0,31	0,0036	0,16	0,05	26,0	5,90	6,26
05.04.2016	10:50	0,13	0,0028	0,13	0,04	12,0	2,80	2,97
29.06.2016	12:55	0,05	0,0013	0,10	0,03	2,5	0,57	0,65
29.08.2016	11:30	0,04	0,0011	0,03	0,01	0,8	0,17	0,22
24.10.2016	11:15	0,11	0,0016	0,10	0,03	2,6	0,59	0,73
30.11.2016	11:10	0,57	0,0044	0,07	0,02	3,7	0,84	1,43
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,0011	0,03	0,01	0,8	0,17	0,22
Max		0,57	0,0044	0,16	0,05	26,0	5,90	6,26
Mittel		0,20	0,0025	0,10	0,03	7,9	1,81	2,04
10Quantil		0,04	0,0012	0,05	0,02	1,6	0,37	0,44
50Quantil		0,12	0,0022	0,10	0,03	3,2	0,72	1,08
90Quantil		0,44	0,0040	0,15	0,04	19,0	4,35	4,62
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	11:10	6,7	0,18	0,06	0,17	55	120	33
05.04.2016	10:50	3,4	0,15	0,05	0,12	59	130	36
29.06.2016	12:55	1,2	0,43	0,14	0,21	62	99	40
29.08.2016	11:30	0,9	0,55	0,18	0,23	86	91	59
24.10.2016	11:15	1,1	0,22	0,07	0,13	58	93	39
30.11.2016	11:10	2,0	0,12	0,04	0,24	67	110	45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	0,12	0,04	0,12	55	91	33
Max		6,7	0,55	0,18	0,24	86	130	59
Mittel		2,6	0,28	0,09	0,18	64	107	42
10Quantil		1,0	0,14	0,04	0,12	56	92	34
50Quantil		1,6	0,20	0,06	0,19	60	104	40
90Quantil		5,0	0,49	0,16	0,24	76	125	52
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Biese		Dobbrun				MST-Nr 417010		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686902	H-Wert 5857242	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.02.2016	11:10	7,3	120	13,0	19,8	352	3,5	12,0
05.04.2016	10:50	7,7	110	12,0	18,2	324	3,2	11,8
29.06.2016	12:55	7,9	87	9,3	14,3	255	2,6	9,2
29.08.2016	11:30	8,7	78	8,0	12,8	228	2,3	9,0
24.10.2016	11:15	7,5	80	7,2	12,9	230	2,3	8,7
30.11.2016	11:10	7,5	92	8,4	14,8	263	2,6	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	78	7,2	12,8	228	2,3	8,7
Max		8,7	120	13,0	19,8	352	3,5	12,0
Mittel		7,8	94	9,6	15,5	275	2,8	10,1
10Quantil		7,4	79	7,6	12,8	229	2,3	8,8
50Quantil		7,6	90	8,9	14,6	259	2,6	9,6
90Quantil		8,3	115	12,5	19,0	338	3,4	11,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
15.02.2016	11:10	4,3	262
05.04.2016	10:50	4,2	256
29.06.2016	12:55	3,3	201
29.08.2016	11:30	3,2	195
24.10.2016	11:15	3,1	189
30.11.2016	11:10	3,6	220
Anzahl		6	6
Min		3,1	189
Max		4,3	262
Mittel		3,6	220
10Quantil		3,2	192
50Quantil		3,4	210
90Quantil		4,2	259
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Milde	uh.Gardelegen, unterhalb KA				MST-Nr 418003	
OWK-Nr MEL05OW04-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 662159	H-Wert 5824325
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
18.01.2016	08:25		-	ohne	klar	farblos	-5,0	3,3
29.03.2016	08:20		0,9	ohne	klar	farblos	5,5	7,6
30.05.2016	08:20		-	ohne	klar	schw.gelb	19,0	14,9
19.07.2016	08:15	20% Kraut	-	ohne	klar	schw.gelb	18,5	15,6
27.09.2016	08:05	Niedrigwasser	-	ohne	klar	farblos	15,0	13,4
14.11.2016	08:15		-	ohne	klar	farblos	-5,0	3,3
Anzahl		-	1	-	-	-	6	6
Min		-	-	-	-	-	-5,0	3,3
Max		-	-	-	-	-	19,0	15,6
Mittel		-	-	-	-	-	8,0	9,7
10Quantil		-	-	-	-	-	-5,0	3,3
50Quantil		-	-	-	-	-	10,2	10,5
90Quantil		-	-	-	-	-	18,8	15,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:25	7,7	532	11,3	13,4	84	11,0	8,5
29.03.2016	08:20	7,0	515	10,3	12,0	86	15,0	7,7
30.05.2016	08:20	7,4	462	7,0	10,1	70	9,6	10,0
19.07.2016	08:15	7,4	508	6,7	9,9	68	4,7	5,5
27.09.2016	08:05	7,5	509	7,7	10,4	74	13,0	5,3
14.11.2016	08:15	7,1	516	10,7	13,4	80	16,0	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	462	6,7	9,9	68	4,7	5,3
Max		7,7	532	11,3	13,4	86	16,0	10,0
Mittel		7,4	507	9,0	11,5	77	11,6	7,2
10Quantil		7,0	485	6,8	10,0	69	7,2	5,4
50Quantil		7,4	512	9,0	11,2	77	12,0	7,0
90Quantil		7,6	524	11,0	13,4	85	15,5	9,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.				n.eingeh.



2016 Milde		uh.Gardelegen, unterhalb KA					MST-Nr 418003	
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 662159 H-Wert 5824325	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:25	3,1	0,22	0,17	0,0009	0,07	0,02	5,3
29.03.2016	08:20	2,4	0,32	0,25	0,0004	0,10	0,03	3,5
30.05.2016	08:20	3,4	0,26	0,20	0,0013	0,13	0,04	2,3
19.07.2016	08:15	2,4	0,15	0,12	0,0008	0,23	0,07	2,6
27.09.2016	08:05	3,1	0,15	0,12	0,0008	0,10	0,03	2,5
14.11.2016	08:15	3,8	0,21	0,16	0,0002	0,03	0,01	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	0,15	0,12	0,0002	0,03	0,01	1,8
Max		3,8	0,32	0,25	0,0013	0,23	0,07	5,3
Mittel		3,0	0,22	0,17	0,0007	0,11	0,03	3,0
10Quantil		2,4	0,15	0,12	0,0003	0,05	0,02	2,0
50Quantil		3,1	0,22	0,16	0,0008	0,10	0,03	2,6
90Quantil		3,6	0,29	0,22	0,0011	0,18	0,06	4,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2016	08:25	1,20	1,39	0,12	0,04	0,12	34	86
29.03.2016	08:20	0,80	1,08	0,12	0,04	0,16	36	81
30.05.2016	08:20	0,52	0,76	0,22	0,07	0,17	31	74
19.07.2016	08:15	0,59	0,78	0,22	0,07	0,13	36	85
27.09.2016	08:05	0,56	0,71	0,06	0,02	0,18	36	83
14.11.2016	08:15	0,40	0,57	0,09	0,03	0,16	36	85
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,40	0,57	0,06	0,02	0,12	31	74
Max		1,20	1,39	0,22	0,07	0,18	36	86
Mittel		0,68	0,88	0,14	0,05	0,15	35	82
10Quantil		0,46	0,64	0,08	0,02	0,12	32	78
50Quantil		0,57	0,77	0,12	0,04	0,16	36	84
90Quantil		1,00	1,23	0,22	0,07	0,18	36	86
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Milde		uh.Gardelegen, unterhalb KA			MST-Nr 418003	
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662159		H-Wert 5824325	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
18.01.2016	08:25	23	5,2	71	5,6	11,2	199	2,0
29.03.2016	08:20	23	5,4	63	4,4	9,8	174	1,8
30.05.2016	08:20	20	5,5	56	4,1	8,8	157	1,6
19.07.2016	08:15	23	5,2	65	4,4	10,1	180	1,8
27.09.2016	08:05	24	4,9	65	4,6	10,2	182	1,8
14.11.2016	08:15	23	5,6	65	4,6	10,2	182	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		20	4,9	56	4,1	8,8	157	1,6
Max		24	5,6	71	5,6	11,2	199	2,0
Mittel		23	5,3	64	4,6	10,0	179	1,8
10Quantil		22	5,1	60	4,2	9,3	166	1,7
50Quantil		23	5,3	65	4,5	10,1	181	1,8
90Quantil		24	5,6	68	5,1	10,7	190	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2016	08:25	6,4	2,3	140	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.03.2016	08:20	5,9	2,1	128	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.05.2016	08:20	5,3	1,9	116	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19.07.2016	08:15	5,6	2,0	122	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.09.2016	08:05	5,6	2,0	122	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.11.2016	08:15	5,6	2,0	122	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	1,9	116	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		6,4	2,3	140	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		5,7	2,1	125	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		5,4	2,0	119	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		5,6	2,0	122	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		6,2	2,2	134	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN					<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Milde		uh.Gardelegen, unterhalb KA				MST-Nr 418003		
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 662159		H-Wert 5824325
Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2016	08:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-
29.03.2016	08:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5,0	0,96	< 1,0	< 1,0
30.05.2016	08:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5,0	1,10	< 1,0	< 1,0
19.07.2016	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 2,0	0,56	< 1,0	< 1,0
27.09.2016	08:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5,0	0,68	< 1,0	< 1,0
14.11.2016	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0	0,91	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<2,0	0,56	<1,0	<1,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	5,0	1,10	<1,0	<1,0
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	4,0	0,84	<1,0	<1,0
10Quantil		0,000	0,000	0,000	2,2	0,61	0,5	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	5,0	0,91	0,5	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	5,0	1,04	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2016	08:25	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2016	08:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0
30.05.2016	08:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,1	< 1,0	< 10,0
19.07.2016	08:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0
27.09.2016	08:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0
14.11.2016	08:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,1	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,9	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	1,0	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Milde		uh.Gardelegen, unterhalb KA			MST-Nr 418003	
OWK-Nr MEL05OW04-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 662159		H-Wert 5824325	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2016	08:25	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2016	08:20	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
30.05.2016	08:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
19.07.2016	08:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
27.09.2016	08:05	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
14.11.2016	08:15	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20	4,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	1,0	0,5	2,5	10	3,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Uchte		Osterburg		MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	10:00	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	8,0	1010
05.04.2016	10:15	ohne	klar	farblos	14,7	13,0	8,0	969
29.06.2016	12:20	ohne	klar	farblos	25,0	21,7	8,0	970
29.08.2016	10:30	ohne	klar	farblos	19,2	21,3	7,9	922
24.10.2016	10:40	ohne	klar	farblos	7,2	7,6	8,0	924
30.11.2016	10:15	ohne	klar	farblos	1,0	0,3	8,1	1040
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	0,3	7,9	922
Max		-	-	-	25,0	21,7	8,1	1040
Mittel		-	-	-	11,9	11,5	8,0	972
10Quantil		-	-	-	2,5	2,6	8,0	923
50Quantil		-	-	-	11,0	10,3	8,0	970
90Quantil		-	-	-	22,1	21,5	8,0	1025
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	10:00	11,7	12,8	91	14,0	11,0	4,2	0,79
05.04.2016	10:15	9,3	10,5	89	13,0	10,0	4,6	0,44
29.06.2016	12:20	8,4	8,7	96	3,2	10,0	2,2	0,24
29.08.2016	10:30	3,6	8,8	41	5,2	10,0	3,8	0,19
24.10.2016	10:40	8,7	12,0	73	18,0	9,0	4,8	0,89
30.11.2016	10:15	11,9	14,5	82	31,0	11,0	7,8	1,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	8,7	41	3,2	9,0	2,2	0,19
Max		11,9	14,5	96	31,0	11,0	7,8	1,70
Mittel		8,9	11,2	79	14,1	10,2	4,6	0,71
10Quantil		6,0	8,8	57	4,2	9,5	3,0	0,22
50Quantil		9,0	11,2	86	13,5	10,0	4,4	0,62
90Quantil		11,8	13,6	94	24,5	11,0	6,3	1,30
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	10:00	0,61	0,0071	0,23	0,07	41,0	9,30	9,98
05.04.2016	10:15	0,34	0,0074	0,20	0,06	21,0	4,80	5,20
29.06.2016	12:20	0,19	0,0079	0,10	0,03	5,3	1,20	1,42
29.08.2016	10:30	0,15	0,0046	0,13	0,04	1,7	0,38	0,57
24.10.2016	10:40	0,69	0,0102	0,23	0,07	4,9	1,10	1,86
30.11.2016	10:15	1,30	0,0126	0,10	0,03	5,8	1,30	2,63
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,0046	0,10	0,03	1,7	0,38	0,57
Max		1,30	0,0126	0,23	0,07	41,0	9,30	9,98
Mittel		0,55	0,0083	0,16	0,05	13,3	3,01	3,61
10Quantil		0,17	0,0059	0,10	0,03	3,3	0,74	0,99
50Quantil		0,48	0,0076	0,16	0,05	5,6	1,25	2,24
90Quantil		1,00	0,0114	0,23	0,07	31,0	7,05	7,59
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	10:00	0,43	0,14	0,28	59	140	37	12,0
05.04.2016	10:15	0,31	0,10	0,21	60	150	36	13,0
29.06.2016	12:20	0,77	0,25	0,31	74	140	53	16,0
29.08.2016	10:30	0,89	0,29	0,41	93	110	64	17,0
24.10.2016	10:40	0,55	0,18	0,34	75	110	57	14,0
30.11.2016	10:15	0,31	0,10	0,44	75	140	56	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,31	0,10	0,21	59	110	36	12,0
Max		0,89	0,29	0,44	93	150	64	17,0
Mittel		0,54	0,18	0,33	73	132	50	14,3
10Quantil		0,31	0,10	0,24	60	110	36	12,5
50Quantil		0,49	0,16	0,32	74	140	54	14,0
90Quantil		0,83	0,27	0,42	84	145	60	16,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
15.02.2016	10:00	140	19,0	24,0	427	4,3	15,4	5,5
05.04.2016	10:15	140	19,0	24,0	427	4,3	14,8	5,3
29.06.2016	12:20	120	16,0	20,5	365	3,7	14,0	5,0
29.08.2016	10:30	94	14,0	16,4	292	2,9	11,8	4,2
24.10.2016	10:40	100	12,0	16,8	299	3,0	13,7	4,9
30.11.2016	10:15	130	13,0	21,2	377	3,8	15,1	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		94	12,0	16,4	292	2,9	11,8	4,2
Max		140	19,0	24,0	427	4,3	15,4	5,5
Mittel		121	15,5	20,5	365	3,6	14,1	5,0
10Quantil		97	12,5	16,6	295	3,0	12,8	4,6
50Quantil		125	15,0	20,8	371	3,7	14,4	5,2
90Quantil		140	19,0	24,0	427	4,3	15,2	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.02.2016	10:00	336	23,0	4,70	3,0	5,0	8,0	6,0
05.04.2016	10:15	323	5,0	1,10	1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
29.06.2016	12:20	305	3,0	0,48	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
29.08.2016	10:30	256	5,0	0,92	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
24.10.2016	10:40	299	10,0	4,20	3,0	4,0	6,0	4,0
30.11.2016	10:15	329	12,0	5,40	4,0	5,0	7,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		256	3,0	0,48	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		336	23,0	5,40	4,0	5,0	8,0	6,0
Mittel		308	9,7	2,80	2,0	2,6	3,5	2,8
10Quantil		278	4,0	0,70	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		314	7,5	2,65	2,0	2,2	3,0	2,2
90Quantil		332	17,5	5,05	3,5	5,0	7,5	5,5
JD-UQN			>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Uchte		Osterburg				MST-Nr 417440		
OWK-Nr MEL05OW18-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 686284		H-Wert 5853210
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.02.2016	10:00	2,0	8,0	20,7	2,0	< 10,0	6,0	< 20,0
05.04.2016	10:15	< 1,0	1,0	2,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
29.06.2016	12:20	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
29.08.2016	10:30	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
24.10.2016	10:40	2,0	7,0	17,2	< 1,0	< 10,0	3,0	< 20,0
30.11.2016	10:15	2,0	9,0	21,4	< 1,0	< 10,0	4,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		2,0	9,0	21,4	2,0	<10,0	6,0	<20,0
Mittel		1,2	4,2	10,5	<1,0	<10,0	2,4	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		1,2	4,0	9,6	0,5	5,0	1,8	10,0
90Quantil		2,0	8,5	21,0	1,2	5,0	5,0	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-		<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.02.2016	10:00	6,0	< 1,0	< 5,0	< 20	18,0
05.04.2016	10:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
29.06.2016	12:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
29.08.2016	10:30	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
24.10.2016	10:40	3,0	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0
30.11.2016	10:15	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		6,0	<1,0	<5,0	<20	18,0
Mittel		2,5	<1,0	<5,0	<20	7,2
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		2,0	0,5	2,5	10	5,5
90Quantil		5,0	0,5	2,5	10	14,5
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						



2016		Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt			MST-Nr 417400	
OWK-Nr MEL05OW17-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach			R-Wert 692230	H-Wert 5838565
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.08.2016	09:35	iliche Schlieren	ohne	klar	schw.gelb	19,0	18,3	7,5
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
03.08.2016	09:35	979	2,3	9,4	25	8,3	8,1	< 0,5
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.08.2016	09:35	0,26	0,20	0,0020	0,13	0,04	2,6	0,59
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Uchte		Wegebrücke Borstel-Eichstedt				MST-Nr 417400		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 692230		H-Wert 5838565
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.08.2016	09:35	0,83	0,77	0,25	0,33	98	99	75
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
03.08.2016	09:35	17,0	98	14,0	16,9	301	3,0	14,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	S
		mmol/l	mg/l	mg/l
03.08.2016	09:35	5,0	305	< 0,1
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2016		Uchte		unterhalb Stendal, Uchteweg		MST-Nr 417381		
OWK-Nr MEL05OW17-00				FG-Typ 11 - org.geprägter Bach		R-Wert 694207		H-Wert 5834202
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2016	08:20	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	7,5	902
05.04.2016	08:10	ohne	klar	farblos	13,0	12,9	7,8	842
29.06.2016	08:30	ohne	klar	farblos	17,0	16,9	7,3	743
29.08.2016	08:20	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	20,5	7,1	2770
24.10.2016	08:30	ohne	klar	farblos	7,0	8,6	7,7	688
30.11.2016	08:15	ohne	klar	farblos	0,0	0,7	7,1	766
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	0,7	7,1	688
Max		-	-	-	19,0	20,5	7,8	2770
Mittel		-	-	-	10,0	10,8	7,4	1118
10Quantil		-	-	-	2,0	2,8	7,1	716
50Quantil		-	-	-	10,0	10,8	7,4	804
90Quantil		-	-	-	18,0	18,7	7,8	1836
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	08:20	11,5	12,8	90	11,0	7,8	3,3	0,23
05.04.2016	08:10	8,6	10,5	82	8,1	7,1	2,7	0,12
29.06.2016	08:30	5,7	9,6	59	2,0	6,2	2,2	0,28
29.08.2016	08:20	4,9	8,9	55	11,0	10,0	8,1	0,41
24.10.2016	08:30	8,8	11,7	75	14,0	8,1	2,9	0,26
30.11.2016	08:15	11,9	14,4	83	18,0	6,2	3,1	0,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	8,9	55	2,0	6,2	2,2	0,12
Max		11,9	14,4	90	18,0	10,0	8,1	0,41
Mittel		8,6	11,3	74	10,7	7,6	3,7	0,27
10Quantil		5,3	9,3	57	5,0	6,2	2,4	0,18
50Quantil		8,7	11,1	78	11,0	7,4	3,0	0,27
90Quantil		11,7	13,6	86	16,0	9,0	5,7	0,36
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016 Uchte		unterhalb Stendal, Uchteweg				MST-Nr 417381		
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach				R-Wert 694207		H-Wert 5834202
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	08:20	0,18	0,0007	0,13	0,04	29,0	6,50	6,72
05.04.2016	08:10	0,09	0,0012	0,13	0,04	15,0	3,30	3,43
29.06.2016	08:30	0,22	0,0013	0,13	0,04	2,5	0,56	0,82
29.08.2016	08:20	0,32	0,0016	0,20	0,06	2,8	0,64	1,02
24.10.2016	08:30	0,20	0,0016	0,07	0,02	3,3	0,74	0,96
30.11.2016	08:15	0,24	0,0003	0,03	0,01	3,9	0,89	1,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,0003	0,03	0,01	2,5	0,56	0,82
Max		0,32	0,0016	0,20	0,06	29,0	6,50	6,72
Mittel		0,21	0,0011	0,12	0,03	9,4	2,11	2,35
10Quantil		0,14	0,0005	0,05	0,02	2,6	0,60	0,89
50Quantil		0,21	0,0013	0,13	0,04	3,6	0,82	1,08
90Quantil		0,28	0,0016	0,16	0,05	22,0	4,90	5,08
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2016	08:20	0,25	0,08	0,17	44	130	23	8,7
05.04.2016	08:10	0,18	0,06	0,12	44	130	23	9,2
29.06.2016	08:30	0,49	0,16	0,27	40	120	25	11,0
29.08.2016	08:20	0,46	0,15	0,28	540	52	150	170,0
24.10.2016	08:30	0,28	0,09	0,22	38	110	22	9,4
30.11.2016	08:15	0,18	0,06	0,26	39	120	22	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,18	0,06	0,12	38	52	22	8,7
Max		0,49	0,16	0,28	540	130	150	170,0
Mittel		0,31	0,10	0,22	124	110	44	36,2
10Quantil		0,18	0,06	0,15	38	81	22	8,7
50Quantil		0,26	0,08	0,24	42	120	23	9,3
90Quantil		0,48	0,16	0,28	292	130	88	90,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016 Uchte		unterhalb Stendal, Uchteweg					MST-Nr 417381	
OWK-Nr MEL05OW17-00		FG-Typ 11 - org.geprägter Bach					R-Wert 694207	H-Wert 5834202
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
15.02.2016	08:20	140	18,0	23,7	422	4,2	14,8	5,3
05.04.2016	08:10	120	17,0	20,7	368	3,7	13,4	4,8
29.06.2016	08:30	100	14,0	17,2	306	3,1	11,2	4,0
29.08.2016	08:20	31	66,0	19,6	349	3,5	3,4	1,2
24.10.2016	08:30	91	11,0	15,3	272	2,7	9,5	3,4
30.11.2016	08:15	110	13,0	18,4	328	3,3	11,5	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		31	11,0	15,3	272	2,7	3,4	1,2
Max		140	66,0	23,7	422	4,2	14,8	5,3
Mittel		99	23,2	19,1	341	3,4	10,6	3,8
10Quantil		61	12,0	16,2	289	2,9	6,4	2,3
50Quantil		105	15,5	19,0	338	3,4	11,4	4,0
90Quantil		130	42,0	22,2	395	4,0	14,1	5,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
15.02.2016	08:20	323
05.04.2016	08:10	293
29.06.2016	08:30	244
29.08.2016	08:20	73
24.10.2016	08:30	207
30.11.2016	08:15	250
Anzahl		6
Min		73
Max		323
Mittel		232
10Quantil		140
50Quantil		247
90Quantil		308
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns				MST-Nr 418090		
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661589	H-Wert 5821347	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.07.2016	07:50	ohne	klar	farblos	13,0	12,2	7,6	369
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.07.2016	07:50	7,7	10,7	72	< 2,0	2,2	2,1	1,7
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.07.2016	07:50	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Weteritzbach		Gardelegen, oberhalb Fischteiche Gahrns				MST-Nr 418090		
OWK-Nr MEL05OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 661589	H-Wert 5821347	
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.07.2016	07:50	< 0,10	0,15	0,05	0,07	21	56	10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
06.07.2016	07:50	1,3	60	3,5	9,2	164	1,6	5,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
06.07.2016	07:50	1,8	110
Anzahl		1	1
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			