

2014		Boner Nuthe		Bone				MST-Nr 2118060	
OWK-Nr MEL01OW02-13		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4508855	H-Wert 5759673
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2014	11:35	ohne	wach getrübt	gelb	-1,0	4,0	7,5	632	11,4
04.03.2014	11:15	ohne	getrübt	h gelb-braun	7,0	7,4	7,5	633	10,8
12.05.2014	10:45	ohne	getrübt	chwach gelb	10,0	11,6	7,5	619	9,5
15.07.2014	11:55	ohne	wach getrübt	chwach gelb	23,0	16,3	7,6	654	8,6
15.09.2014	13:00	ohne	klar	farblos	18,0	15,2	7,5	624	8,4
17.11.2014	11:20	ohne	wach getrübt	farblos	8,0	9,1	6,4	625	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	4,0	6,4	619	8,4
Max		-	-	-	23,0	16,3	7,6	654	11,4
Mittel		-	-	-	10,8	10,6	7,3	631	9,7
10Quantil		-	-	-	3,0	5,7	7,0	622	8,5
50Quantil		-	-	-	9,0	10,4	7,5	628	9,4
90Quantil		-	-	-	20,5	15,8	7,6	644	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.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
22.01.2014	11:35	87	9	7,9	5,7	1,6	0,18	0,14	0,07
04.03.2014	11:15	90	10	6,2	4,2	1,5	0,17	0,13	0,07
12.05.2014	10:45	88	7	8,0	5,5	1,8	0,08	0,06	0,07
15.07.2014	11:55	88	3	4,7	3,6	1,0	0,05	0,04	< 0,07
15.09.2014	13:00	84	6	6,7	5,6	2,0	0,12	0,09	0,07
17.11.2014	11:20	82	8	6,1	4,2	1,0	0,12	0,09	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		82	3	4,7	3,6	1,0	0,05	0,04	<0,07
Max		90	10	8,0	5,7	2,0	0,18	0,14	0,07
Mittel		86	7	6,6	4,8	1,5	0,12	0,09	0,06
10Quantil		83	5	5,4	3,9	1,0	0,06	0,05	0,03
50Quantil		88	8	6,4	4,8	1,6	0,12	0,09	0,07
90Quantil		89	9	8,0	5,6	1,9	0,18	0,14	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Boner Nuthe		Bone				MST-Nr 2118060			
OWK-Nr MEL01OW02-13		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands								R-Wert 4508855	H-Wert 5759673
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		
22.01.2014	11:35	0,02	3,8	0,85	1,00	1,6	< 0,03	< 0,01	0,06		
04.03.2014	11:15	0,02	2,7	0,60	0,75	1,3	< 0,03	< 0,01	0,07		
12.05.2014	10:45	0,02	1,1	0,25	0,33	0,9	< 0,03	< 0,01	0,06		
15.07.2014	11:55	< 0,02	1,2	0,26	0,30	0,7	< 0,03	< 0,01	0,03		
15.09.2014	13:00	0,02	1,3	0,30	0,41	0,8	< 0,03	< 0,01	0,05		
17.11.2014	11:20	< 0,02	1,5	0,35	0,44	0,8	< 0,03	< 0,01	0,05		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	1,1	0,25	0,30	0,7	<0,03	<0,01	0,03		
Max		0,02	3,8	0,85	1,00	1,6	<0,03	<0,01	0,07		
Mittel		0,02	1,9	0,44	0,54	1,0	0,02	0,00	0,05		
10Quantil		0,01	1,2	0,26	0,32	0,8	0,02	0,00	0,04		
50Quantil		0,02	1,4	0,32	0,42	0,8	0,02	0,00	0,06		
90Quantil		0,02	3,2	0,72	0,88	1,5	0,02	0,00	0,06		
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	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
22.01.2014	11:35	31	170	17	4,6	100	8,5	16,0	2,8
04.03.2014	11:15	32	180	17	4,7	110	8,5	17,3	3,1
12.05.2014	10:45	29	160	16	4,1	100	4,9	15,1	2,7
15.07.2014	11:55	35	180	18	4,5	110	8,8	17,4	3,1
15.09.2014	13:00	32	160	17	5,6	100	8,4	15,9	2,8
17.11.2014	11:20	31	160	16	4,7	96	7,9	15,3	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29	160	16	4,1	96	4,9	15,1	2,7
Max		35	180	18	5,6	110	8,8	17,4	3,1
Mittel		32	168	17	4,7	103	7,8	16,2	2,9
10Quantil		30	160	16	4,3	98	6,4	15,2	2,7
50Quantil		32	165	17	4,6	100	8,4	16,0	2,8
90Quantil		34	180	18	5,2	110	8,6	17,4	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Boner Nuthe		Bone		MST-Nr 2118060	
OWK-Nr MEL01OW02-13		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508855 H-Wert 5759673	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
22.01.2014	11:35	285	5,9	2,1	128,0		
04.03.2014	11:15	308	5,9	2,1	128,0		
12.05.2014	10:45	269	6,2	2,2	134,0		
15.07.2014	11:55	310	6,4	2,3	140,0		
15.09.2014	13:00	283	6,4	2,3	140,0		
17.11.2014	11:20	272	6,2	2,2	134,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		269	5,9	2,1	128,0		
Max		310	6,4	2,3	140,0		
Mittel		288	6,2	2,2	134,0		
10Quantil		271	5,9	2,1	128,0		
50Quantil		284	6,2	2,2	134,0		
90Quantil		309	6,4	2,3	140,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Grimmer Nuthé		Strinum			MST-Nr 2118040		
OWK-Nr MEL01OW02-12		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4506544			H-Wert 5763759	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRÜBE	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2014	09:30	ohne	getrübt	gelb-braun	-2,0	4,3	7,4	569	10,8
04.03.2014	09:15	ohne	getrübt	h gelb-braun	4,0	6,6	7,3	560	10,5
12.05.2014	09:35	ohne	getrübt	chwach gelb	10,0	10,8	7,4	549	9,9
15.07.2014	10:10	ohne	wach getrübt	farblos	20,0	14,8	7,4	552	9,3
15.09.2014	11:00	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	7,4	543	8,2
17.11.2014	09:25	ohne	wach getrübt	chwach gelb	6,0	8,2	7,4	628	9,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	4,3	7,3	543	8,2
Max		-	-	-	20,0	14,8	7,4	628	10,8
Mittel		-	-	-	9,3	9,8	7,4	567	9,7
10Quantil		-	-	-	1,0	5,4	7,4	546	8,8
50Quantil		-	-	-	8,0	9,5	7,4	556	9,6
90Quantil		-	-	-	19,0	14,6	7,4	598	10,6
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
22.01.2014	09:30	83	17	8,5	4,8	1,1	0,14	0,11	< 0,07
04.03.2014	09:15	86	19	6,2	3,6	1,4	0,12	0,09	< 0,07
12.05.2014	09:35	90	9	5,5	4,3	1,4	0,08	0,06	< 0,07
15.07.2014	10:10	92	< 2	3,8	3,0	0,7	0,04	0,03	< 0,07
15.09.2014	11:00	81	11	6,4	4,7	1,8	0,10	0,08	< 0,07
17.11.2014	09:25	79	8	5,3	3,6	1,7	0,21	0,16	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		79	<2	3,8	3,0	0,7	0,04	0,03	<0,07
Max		92	19	8,5	4,8	1,8	0,21	0,16	<0,07
Mittel		85	11	5,9	4,0	1,3	0,12	0,09	0,03
10Quantil		80	4	4,6	3,3	0,9	0,06	0,04	0,03
50Quantil		84	10	5,8	4,0	1,4	0,11	0,08	0,03
90Quantil		91	18	7,4	4,8	1,8	0,18	0,14	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Grimmer Nuthe		Strinum				MST-Nr 2118040	
OWK-Nr	MEL01OW02-12	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4506544	H-Wert 5763759
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
22.01.2014	09:30	< 0,02	3,5	0,79	0,90	1,6	< 0,03	< 0,01	0,09
04.03.2014	09:15	< 0,02	1,8	0,41	0,50	1,0	< 0,03	< 0,01	0,10
12.05.2014	09:35	< 0,02	1,0	0,23	0,29	0,6	< 0,03	< 0,01	0,06
15.07.2014	10:10	< 0,02	1,2	0,27	0,30	0,6	< 0,03	< 0,01	0,02
15.09.2014	11:00	< 0,02	1,3	0,30	0,38	0,8	< 0,03	< 0,01	0,07
17.11.2014	09:25	< 0,02	1,3	0,29	0,45	0,9	< 0,03	< 0,01	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,0	0,23	0,29	0,6	<0,03	<0,01	0,02
Max		<0,02	3,5	0,79	0,90	1,6	<0,03	<0,01	0,10
Mittel		0,01	1,7	0,38	0,47	0,9	0,02	0,00	0,06
10Quantil		0,01	1,1	0,25	0,30	0,6	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,01	1,3	0,30	0,42	0,8	0,02	0,00	0,06
90Quantil		0,01	2,6	0,60	0,70	1,3	0,02	0,00	0,10
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							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
22.01.2014	09:30	27	140	14	3,6	91	7,3	14,4	2,6
04.03.2014	09:15	27	140	14	3,7	91	7,2	14,4	2,6
12.05.2014	09:35	26	130	13	3,4	88	7,3	14,0	2,5
15.07.2014	10:10	29	140	14	3,4	91	7,4	14,4	2,6
15.09.2014	11:00	27	120	14	4,0	87	7,3	13,9	2,5
17.11.2014	09:25	33	140	15	4,9	94	8,3	15,1	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		26	120	13	3,4	87	7,2	13,9	2,5
Max		33	140	15	4,9	94	8,3	15,1	2,7
Mittel		28	135	14	3,8	90	7,5	14,4	2,6
10Quantil		26	125	14	3,4	88	7,2	14,0	2,5
50Quantil		27	140	14	3,6	91	7,3	14,4	2,6
90Quantil		31	140	14	4,4	92	7,8	14,8	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Grimmer Nuthé		Strinum		MST-Nr 2118040	
OWK-Nr MEL01OW02-12		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506544 H-Wert 5763759	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub> mg/l	CO <sub>3</sub> HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO <sub>3</sub> mg/l		
22.01.2014	09:30	256	5,9	2,1	128,0		
04.03.2014	09:15	256	5,6	2,0	122,0		
12.05.2014	09:35	249	5,9	2,1	128,0		
15.07.2014	10:10	256	5,9	2,1	128,0		
15.09.2014	11:00	247	6,4	2,3	140,0		
17.11.2014	09:25	269	6,4	2,3	140,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		247	5,6	2,0	122,0		
Max		269	6,4	2,3	140,0		
Mittel		256	6,0	2,2	131,0		
10Quantil		248	5,8	2,0	125,0		
50Quantil		256	5,9	2,1	128,0		
90Quantil		263	6,4	2,3	140,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Hagendorfer Nuthe		oberhalb Deetzer Teich				MST-Nr 2118010	
OWK-Nr	MEL01OW02-11	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4515368		H-Wert 5769568			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRÜBE	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2014	09:00	ohne	wach getrübt	gelb	-2,0	2,1	7,4	600	11,7
04.03.2014	08:45	ohne	getrübt	h gelb-braun	3,0	5,0	7,3	593	10,7
12.05.2014	09:00	ohne	getrübt	chwach gelb	10,0	10,3	7,4	566	9,2
15.07.2014	09:40	ohne	wach getrübt	chwach gelb	20,0	15,2	7,5	560	8,4
15.09.2014	10:35	ohne	klar	farblos	18,0	14,8	7,3	631	7,2
17.11.2014	08:55	ohne	klar	farblos	6,0	7,0	7,2	589	7,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,1	7,2	560	7,2
Max		-	-	-	20,0	15,2	7,5	631	11,7
Mittel		-	-	-	9,2	9,1	7,4	590	9,2
10Quantil		-	-	-	0,5	3,6	7,2	563	7,4
50Quantil		-	-	-	8,0	8,6	7,4	591	8,8
90Quantil		-	-	-	19,0	15,0	7,4	616	11,2
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
22.01.2014	09:00	85	8	14,0	11,0	1,4	0,08	0,06	< 0,07
04.03.2014	08:45	84	29	13,0	8,3	1,5	0,10	0,08	< 0,07
12.05.2014	09:00	82	11	9,5	7,6	1,3	0,09	0,07	< 0,07
15.07.2014	09:40	84	< 2	6,6	5,6	1,1	0,05	0,04	< 0,07
15.09.2014	10:35	71	3	10,0	9,1	1,4	0,09	0,07	< 0,07
17.11.2014	08:55	63	2	8,3	7,4	1,3	0,18	0,14	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		63	<2	6,6	5,6	1,1	0,05	0,04	<0,07
Max		85	29	14,0	11,0	1,5	0,18	0,14	<0,07
Mittel		78	9	10,2	8,2	1,3	0,10	0,08	0,03
10Quantil		67	2	7,4	6,5	1,2	0,06	0,05	0,03
50Quantil		83	6	9,8	8,0	1,4	0,09	0,07	0,03
90Quantil		84	20	13,5	10,0	1,4	0,14	0,11	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Hagendorfer Nuthe		oberhalb Deetzer Teich				MST-Nr 2118010		
OWK-Nr	MEL01OW02-11	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4515368	H-Wert 5769568	
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	mg/l
22.01.2014	09:00	< 0,02	8,0	1,80	1,90	2,6	< 0,03	< 0,01	0,06	
04.03.2014	08:45	< 0,02	3,9	0,87	0,95	2,0	< 0,03	< 0,01	0,12	
12.05.2014	09:00	< 0,02	1,3	0,29	0,36	1,0	< 0,03	< 0,01	0,06	
15.07.2014	09:40	< 0,02	1,2	0,27	0,31	0,9	< 0,03	< 0,01	0,02	
15.09.2014	10:35	< 0,02	1,0	0,22	0,29	1,0	< 0,03	< 0,01	0,03	
17.11.2014	08:55	< 0,02	0,7	0,16	0,30	0,9	< 0,03	< 0,01	0,03	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	0,7	0,16	0,29	0,9	<0,03	<0,01	0,02	
Max		<0,02	8,0	1,80	1,90	2,6	<0,03	<0,01	0,12	
Mittel		0,01	2,7	0,60	0,68	1,4	0,02	0,00	0,05	
10Quantil		0,01	0,8	0,19	0,30	0,9	0,02	0,00	0,02	
50Quantil		0,01	1,2	0,28	0,34	1,0	0,02	0,00	0,04	
90Quantil		0,01	5,9	1,34	1,42	2,3	0,02	0,00	0,09	
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	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	
22.01.2014	09:00	24	160	14	5,6	97	7,5	15,3	2,7	
04.03.2014	08:45	24	170	13	5,8	97	7,2	15,2	2,7	
12.05.2014	09:00	22	140	13	4,7	92	6,9	14,5	2,6	
15.07.2014	09:40	24	140	14	5,2	94	7,5	14,9	2,7	
15.09.2014	10:35	28	170	15	5,8	110	8,2	17,3	3,1	
17.11.2014	08:55	24	140	13	5,2	90	7,1	14,2	2,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		22	140	13	4,7	90	6,9	14,2	2,5	
Max		28	170	15	5,8	110	8,2	17,3	3,1	
Mittel		24	153	14	5,4	97	7,4	15,2	2,7	
10Quantil		23	140	13	5,0	91	7,0	14,4	2,6	
50Quantil		24	150	14	5,4	96	7,4	15,0	2,7	
90Quantil		26	170	14	5,8	104	7,8	16,3	2,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		eingeh.								
O-Wert		eingeh.								



2014		Hagendorfer Nuthe		oberhalb Deetzer Teich				MST-Nr 2118010	
OWK-Nr	MEL01OW02-11	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4515368		H-Wert 5769568			
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:00	272	5,3	1,9	116,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,2
04.03.2014	08:45	271	5,6	2,0	122,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,7
12.05.2014	09:00	258	6,2	2,2	134,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,2
15.07.2014	09:40	265	6,4	2,3	140,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
15.09.2014	10:35	308	7,0	2,5	153,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
17.11.2014	08:55	253	6,2	2,2	134,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		253	5,3	1,9	116,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,2
Max		308	7,0	2,5	153,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,7
Mittel		271	6,1	2,2	133,2	0,5	0,5	0,2	0,2
10Quantil		255	5,4	2,0	119,0	0,5	0,5	0,2	0,1
50Quantil		268	6,2	2,2	134,0	0,5	0,5	0,2	0,2
90Quantil		290	6,7	2,4	146,5	0,5	0,5	0,2	0,5
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:00	< 0,02	< 10	1640	190	-	-	-	-
04.03.2014	08:45	0,03	< 10	3380	280	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
12.05.2014	09:00	< 0,02	< 10	1760	230	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
15.07.2014	09:40	< 0,02	< 10	680	140	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
15.09.2014	10:35	< 0,02	< 10	710	260	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
17.11.2014	08:55	< 0,02	< 10	770	290	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5	5
Min		<0,02	<10	680	140	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01
Max		0,03	<10	3380	290	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01
Mittel		0,01	5	1490	232	0,00	0,01	0,10	0,00
10Quantil		0,01	5	695	165	0,00	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,01	5	1205	245	0,00	0,01	0,10	0,00
90Quantil		0,02	5	2570	285	0,00	0,01	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Hagendorfer Nuthe		oberhalb Deetzer Teich				MST-Nr 2118010	
OWK-Nr	MEL01OW02-11	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4515368		H-Wert 5769568			
Datum	Uhrzeit	NI GEL	CR GEL	FE GEL	CU GEL	MN GEL	ZN GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
22.01.2014	09:00	-	-	-	-	-	-		
04.03.2014	08:45	< 1,00	< 0,50	280,00	< 1,00	250,00	< 10,00		
12.05.2014	09:00	< 1,00	< 0,50	300,00	< 1,00	210,00	< 10,00		
15.07.2014	09:40	< 1,00	< 0,50	130,00	< 1,00	130,00	< 10,00		
15.09.2014	10:35	< 1,00	< 0,50	290,00	< 1,00	250,00	< 10,00		
17.11.2014	08:55	< 1,00	< 0,50	370,00	< 1,00	280,00	< 10,00		
Anzahl		5	5	5	5	5	5		
Min		<1,00	<0,50	130,00	<1,00	130,00	<10,00		
Max		<1,00	<0,50	370,00	<1,00	280,00	<10,00		
Mittel		0,50	0,25	274,00	0,50	224,00	5,00		
10Quantil		0,50	0,25	190,00	0,50	162,00	5,00		
50Quantil		0,50	0,25	290,00	0,50	250,00	5,00		
90Quantil		0,50	0,25	342,00	0,50	268,00	5,00		
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Haupt-Nuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090	
OWK-Nr MEL01OW01-11		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4495670	H-Wert 5759095
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
22.01.2014	10:15		ohne	getrübt	gelb-braun	-2,0	3,1	7,7	760
04.03.2014	10:00		ohne	getrübt	h gelb-braun	5,0	6,2	7,7	750
12.05.2014	10:15		ohne	getrübt	schwach gelb	10,0	12,1	7,8	694
15.07.2014	10:45	i-Matrixstörg.	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	17,7	7,9	671
18.08.2014	11:00		ohne	wach getrübt	farblos	16,0	14,9	7,8	732
15.09.2014	11:30		ohne	klar	farblos	18,0	15,6	7,7	686
20.10.2014	10:50		ohne	getrübt	schwach gelb	13,0	13,6	7,6	715
17.11.2014	10:00		ohne	wach getrübt	farblos	8,0	8,3	7,7	731
Anzahl		-	-	-	-	8	8	8	8
Min		-	-	-	-	-2,0	3,1	7,6	671
Max		-	-	-	-	22,0	17,7	7,9	760
Mittel		-	-	-	-	11,2	11,4	7,7	717
10Quantil		-	-	-	-	2,9	5,3	7,7	682
50Quantil		-	-	-	-	11,5	12,8	7,7	723
90Quantil		-	-	-	-	19,2	16,2	7,8	753
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
22.01.2014	10:15	12,4	92	24	8,8	1,9	0,22	0,17	0,10
04.03.2014	10:00	11,5	93	20	7,7	1,6	0,23	0,18	0,13
12.05.2014	10:15	9,9	92	8	7,2	1,5	0,12	0,09	0,13
15.07.2014	10:45	9,2	97	3	4,7	1,3	0,04	0,03	0,07
18.08.2014	11:00	9,2	91	< 2	5,0	0,8	0,08	0,06	0,16
15.09.2014	11:30	8,2	83	3	6,8	1,4	0,08	0,06	0,10
20.10.2014	10:50	8,3	80	9	7,0	-	0,10	0,08	0,13
17.11.2014	10:00	9,9	84	7	6,4	1,5	0,19	0,15	0,10
Anzahl		8	8	8	8	7	8	8	8
Min		8,2	80	<2	4,7	0,8	0,04	0,03	0,07
Max		12,4	97	24	8,8	1,9	0,23	0,18	0,16
Mittel		9,8	89	9	6,7	1,4	0,13	0,10	0,11
10Quantil		8,3	82	2	4,9	1,1	0,07	0,05	0,09
50Quantil		9,6	92	7	6,9	1,5	0,11	0,08	0,11
90Quantil		11,8	94	21	8,0	1,7	0,22	0,17	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Haupt-Nuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090		
OWK-Nr MEL01OW01-11		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4495670	H-Wert 5759095	
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	mg/l
22.01.2014	10:15	0,03	18,0	4,00	4,20	5,0	< 0,03	< 0,01	0,17	
04.03.2014	10:00	0,04	9,3	2,10	2,30	3,2	0,03	0,01	0,15	
12.05.2014	10:15	0,04	3,7	0,83	0,96	1,4	0,03	0,01	0,08	
15.07.2014	10:45	0,02	3,3	0,75	0,80	1,1	0,03	0,01	0,04	
18.08.2014	11:00	0,05	4,9	1,10	1,20	1,7	0,03	0,01	0,04	
15.09.2014	11:30	0,03	4,0	0,91	1,00	1,5	0,03	0,01	0,05	
20.10.2014	10:50	0,04	7,1	1,60	1,70	1,6	0,03	0,01	0,08	
17.11.2014	10:00	0,03	4,9	1,10	1,30	1,8	0,03	0,01	0,06	
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8	
Min		0,02	3,3	0,75	0,80	1,1	<0,03	<0,01	0,04	
Max		0,05	18,0	4,00	4,20	5,0	<0,03	<0,01	0,17	
Mittel		0,04	6,9	1,55	1,68	2,2	0,03	0,01	0,08	
10Quantil		0,03	3,6	0,81	0,91	1,3	0,03	0,01	0,04	
50Quantil		0,04	4,9	1,10	1,25	1,6	0,03	0,01	0,07	
90Quantil		0,04	11,9	2,67	2,87	3,7	0,03	0,01	0,16	
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert							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	
22.01.2014	10:15	39	180	20	7,1	120	12,0	19,6	3,5	
04.03.2014	10:00	41	190	21	7,6	120	12,0	19,6	3,5	
12.05.2014	10:15	39	170	19	6,6	110	10,0	17,7	3,2	
15.07.2014	10:45	40	160	20	6,7	100	10,0	16,3	2,9	
18.08.2014	11:00	43	180	21	8,0	110	11,0	17,9	3,2	
15.09.2014	11:30	39	160	20	7,7	100	10,0	16,3	2,9	
20.10.2014	10:50	40	160	19	7,5	100	10,0	16,3	2,9	
17.11.2014	10:00	41	170	20	7,4	110	11,0	17,9	3,2	
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8	
Min		39	160	19	6,6	100	10,0	16,3	2,9	
Max		43	190	21	8,0	120	12,0	19,6	3,5	
Mittel		40	171	20	7,3	109	10,8	17,7	3,2	
10Quantil		39	160	19	6,7	100	10,0	16,3	2,9	
50Quantil		40	170	20	7,4	110	10,5	17,8	3,2	
90Quantil		42	183	21	7,8	120	12,0	19,6	3,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		eingeh.								
O-Wert		eingeh.								

2014		Haupt-Nuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090		
OWK-Nr MEL01OW01-11		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4495670	H-Wert 5759095	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	CL <sub>2</sub> FREI	NI	CU	CR	
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
22.01.2014	10:15	349	7,8	2,8	171,0	< 0,03	1,3	1,7	< 0,5	
04.03.2014	10:00	349	7,3	2,6	159,0	-	1,0	1,1	< 0,5	
12.05.2014	10:15	315	7,0	2,5	153,0	-	< 1,0	< 1,0	< 0,5	
15.07.2014	10:45	290	6,4	2,3	140,0	-	< 1,0	< 1,0	< 0,5	
18.08.2014	11:00	319	7,6	2,7	165,0	-	< 1,0	< 1,0	< 0,5	
15.09.2014	11:30	290	6,7	2,4	146,0	-	< 1,0	< 1,0	< 0,5	
20.10.2014	10:50	290	6,7	2,4	146,0	-	< 1,0	1,1	< 0,5	
17.11.2014	10:00	319	7,6	2,7	165,0	-	< 1,0	< 1,0	< 0,5	
Anzahl		8	8	8	8	1	8	8	8	
Min		290	6,4	2,3	140,0	-	<1,0	<1,0	<0,5	
Max		349	7,8	2,8	171,0	-	1,3	1,7	<0,5	
Mittel		315	7,1	2,6	155,6	-	0,7	0,8	0,2	
10Quantil		290	6,6	2,4	144,2	-	0,5	0,5	0,2	
50Quantil		317	7,2	2,6	156,0	-	0,5	0,5	0,2	
90Quantil		349	7,7	2,7	166,8	-	1,1	1,3	0,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	10:15	1,2	0,04	17	4270	230	-	-	-
04.03.2014	10:00	0,8	0,03	< 10	3710	190	< 0,01	< 0,02	< 0,20
12.05.2014	10:15	0,4	< 0,02	< 10	1500	120	< 0,01	< 0,02	< 0,20
15.07.2014	10:45	0,3	< 0,02	< 10	550	60	< 0,01	< 0,02	< 0,20
18.08.2014	11:00	< 0,2	< 0,02	< 10	410	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20
15.09.2014	11:30	0,2	< 0,02	< 10	670	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20
20.10.2014	10:50	0,5	< 0,02	< 10	1220	180	< 0,01	< 0,02	< 0,20
17.11.2014	10:00	0,3	< 0,02	< 10	1100	210	< 0,01	< 0,02	< 0,20
Anzahl		8	8	8	8	8	7	7	7
Min		<0,2	<0,02	<10	410	50	<0,01	<0,02	<0,20
Max		1,2	0,04	17	4270	230	<0,01	<0,02	<0,20
Mittel		0,5	0,02	6	1679	140	0,00	0,01	0,10
10Quantil		0,2	0,01	5	508	57	0,00	0,01	0,10
50Quantil		0,4	0,01	5	1160	150	0,00	0,01	0,10
90Quantil		0,9	0,03	9	3878	216	0,00	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Haupt-Nuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090	
OWK-Nr	MEL01OW01-11	TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4495670	H-Wert 5759095
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	CR GEL	FE GEL	CU GEL	MN GEL	ZN GEL	DICLOFENA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2014	10:00	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 50,00	< 1,00	110,00	< 10,00	0,035
12.05.2014	10:15	< 0,01	< 1,00	-	70,00	-	60,00	< 10,00	-
15.07.2014	10:45	< 0,01	< 1,00	-	70,00	-	50,00	< 10,00	0,011
18.08.2014	11:00	< 0,01	< 1,00	-	80,00	-	50,00	< 10,00	< 0,005
15.09.2014	11:30	< 0,01	< 1,00	-	100,00	-	50,00	< 10,00	< 0,005
20.10.2014	10:50	< 0,01	< 1,00	-	80,00	-	120,00	< 10,00	< 0,005
17.11.2014	10:00	< 0,01	< 1,00	-	< 50,00	-	150,00	< 10,00	< 0,005
Anzahl		7	7	1	7	1	7	7	6
Min		<0,01	<1,00	-	<50,00	-	50,00	<10,00	<0,005
Max		<0,01	<1,00	-	100,00	-	150,00	<10,00	0,035
Mittel		0,00	0,50	-	64,29	-	84,29	5,00	0,009
10Quantil		0,00	0,50	-	25,00	-	50,00	5,00	0,002
50Quantil		0,00	0,50	-	70,00	-	60,00	5,00	0,002
90Quantil		0,00	0,50	-	88,00	-	132,00	5,00	0,023
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	BZAFIBRAT	PARCETAMC	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2014	10:00	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
12.05.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2014	10:45	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
18.08.2014	11:00	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
15.09.2014	11:30	< 0,010	0,004	< 0,001	< 0,01	< 0,005	0,013	< 0,005	< 0,005
20.10.2014	10:50	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
17.11.2014	10:00	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,001	<0,001	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		<0,010	0,004	<0,001	<0,01	<0,005	0,013	<0,005	<0,005
Mittel		0,005	0,001	0,000	0,00	0,002	0,004	0,002	0,002
10Quantil		0,005	0,000	0,000	0,00	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,000	0,000	0,00	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,000	0,00	0,002	0,008	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Haupt-Nuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090	
OWK-Nr MEL01OW01-11		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4495670	H-Wert 5759095
Datum	Uhrzeit	METOPROLOL	SOTALOL	SULFMOXZOLON	AMTRIZOSOL	TRAMADOL	GABAPENTIN	NAPROXEN	PRIMIDON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2014	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	0,00	< 0,05	< 0,01	< 0,01
12.05.2014	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2014	10:45	-	< 0,010	< 0,001	< 0,010	-	< 0,05	< 0,01	< 0,01
18.08.2014	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,00	< 0,05	< 0,01	< 0,01
15.09.2014	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,019	0,00	0,11	< 0,01	< 0,01
20.10.2014	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,00	< 0,05	< 0,01	< 0,01
17.11.2014	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,00	< 0,05	< 0,01	< 0,01
Anzahl		5	6	6	6	5	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	<0,00	<0,05	<0,01	<0,01
Max		<0,010	<0,010	<0,001	0,019	0,00	0,11	<0,01	<0,01
Mittel		0,005	0,005	0,000	0,007	0,00	0,04	0,00	0,00
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,005	0,00	0,02	0,00	0,00
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,005	0,00	0,02	0,00	0,00
90Quantil		0,005	0,005	0,000	0,012	0,00	0,07	0,00	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									