

2015	Bergwitzsee	E2-MP					MST-Nr 2202201		
OWK-Nr	EL03OW07-00	See-Typ: geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha					R-Wert 745686	H-Wert 5743450	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
14.04.2015	11:25	8,0	8,2	7,7	773	11,6	98	4,00	0 - 6,0
05.06.2015	09:05	15,0	17,2	7,4	820	10,1	106	4,50	0 - 6,0
23.07.2015	11:45	22,0	23,3	7,7	780	8,1	96	4,00	0 - 3,0
20.08.2015	11:15	22,0	22,2	7,4	821	7,3	85	4,50	0 - 4,0
15.09.2015	11:00	15,0	17,8	7,5	828	9,1	96	5,00	0 - 6,0
28.10.2015	10:30	8,0	10,2	7,4	831	10,4	93	3,50	0 - 6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		8,0	8,2	7,4	773	7,3	85	3,50	-
Max		22,0	23,3	7,7	831	11,6	106	5,00	-
Mittel		15,0	16,5	7,5	809	9,4	96	4,25	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	11:25	10,00	0,3	< 2,0	6,6	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
05.06.2015	09:05	11,50	0,3	-	6,2	5,4	0,03	0,02	< 0,07
23.07.2015	11:45	10,00	0,2	-	5,7	5,1	0,04	0,03	< 0,07
20.08.2015	11:15	11,00	0,3	-	6,0	5,6	0,04	0,03	< 0,07
15.09.2015	11:00	13,00	0,2	-	6,3	5,6	0,04	0,03	< 0,07
28.10.2015	10:30	9,00	0,3	-	5,4	5,1	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		9,00	0,2	-	5,4	4,8	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,00	0,3	-	6,6	5,6	0,04	0,03	<0,07
Mittel		10,75	0,3	-	6,0	5,3	0,03	0,02	<0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
14.04.2015	11:25	< 0,02	0,75	0,17	0,17	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01
05.06.2015	09:05	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
23.07.2015	11:45	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
20.08.2015	11:15	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
15.09.2015	11:00	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.10.2015	10:30	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,44	<0,10	0,02	<0,50	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	0,75	0,17	0,17	0,70	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		<0,02	<0,44	<0,10	0,05	<0,50	<0,02	<0,01	<0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Bergwitzsee		E2-MP				MST-Nr 2202201	
OWK-Nr		EL03OW07-00	See-Typ:	geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha				R-Wert 745686	H-Wert 5743450
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
14.04.2015	11:25	18	350	10	4,5	140	14,0	22,8	4,1
05.06.2015	09:05	18	360	11	4,8	140	15,0	23,0	4,1
23.07.2015	11:45	18	370	11	5,1	140	15,0	23,0	4,1
20.08.2015	11:15	17	380	11	5,0	140	15,0	23,0	4,1
15.09.2015	11:00	17	340	11	4,8	140	14,0	22,8	4,1
28.10.2015	10:30	18	350	11	4,7	140	14,0	22,8	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	340	10	4,5	140	14,0	22,8	4,1
Max		18	380	11	5,1	140	15,0	23,0	4,1
Mittel		18	358	11	4,8	140	14,5	22,9	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
14.04.2015	11:25	2,6	0,9	57	3,6	2,0	1,0
05.06.2015	09:05	2,7	1,0	58	2,6	2,0	1,0
23.07.2015	11:45	2,7	1,0	59	2,5	1,0	1,0
20.08.2015	11:15	2,4	0,9	52	3,2	2,0	1,0
15.09.2015	11:00	3,1	1,1	67	3,5	2,0	< 1,0
28.10.2015	10:30	3,1	1,1	67	3,7	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		2,4	0,8	52	2,5	1,0	<1,0
Max		3,1	1,1	67	3,7	2,0	1,0
Mittel		2,8	1,0	60	3,2	1,7	<1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
O-Wert							

2015		Bergwitzsee		E2-MP_euph			MST-Nr 2202202		
OWK-Nr	EL03OW07-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 745686	H-Wert 5743450	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
23.07.2015	11:40	22,0	20,9	7,2	788	8,0	90	0 - 6,0	0,3
20.08.2015	11:10	22,0	21,2	7,0	827	7,2	82	0 - 6,0	0,3
Anzahl		2	2	2	2	2	2	-	2

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.07.2015	11:40	5,6	5,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
20.08.2015	11:10	6,6	5,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.07.2015	11:40	0,03	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	380	11
20.08.2015	11:10	0,03	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	380	11
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.07.2015	11:40	5,1	150	15,0	24,4	4,4	2,8	1,0	61
20.08.2015	11:10	5,0	150	15,0	24,4	4,4	2,7	1,0	59
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
23.07.2015	11:40	3,2	3,0	2,0
20.08.2015	11:10	3,5	2,0	1,0
Anzahl		2	2	2

2015	Bergwitzsee	E2-Grund					MST-Nr 2202203		
OWK-Nr	EL03OW07-00	See-Typ: geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha					R-Wert 745686	H-Wert 5743450	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
14.04.2015	11:20	8,0	7,9	7,7	772	11,6	98	6,00	6,2
05.06.2015	08:50	15,0	10,2	7,2	830	12,6	112	6,00	6,5
23.07.2015	11:35	22,0	15,1	7,3	808	7,8	78	6,00	5,8
20.08.2015	11:05	22,0	17,6	6,7	864	6,6	70	6,00	6,7
15.09.2015	10:50	15,0	13,4	7,1	837	0,5	5	6,00	6,2
28.10.2015	10:20	8,0	10,2	7,4	830	10,4	93	6,00	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	7,9	6,7	772	0,5	5	6,00	5,5
Max		22,0	17,6	7,7	864	12,6	112	6,00	6,7
Mittel		15,0	12,4	7,2	824	8,2	76	6,00	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	11:20	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,80	0,18	0,18
05.06.2015	08:50	5,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02
23.07.2015	11:35	5,3	0,14	0,11	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,11
20.08.2015	11:05	5,9	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,08
15.09.2015	10:50	5,7	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,06
28.10.2015	10:20	5,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,44	0,10	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,02
Max		5,9	0,14	0,11	<0,07	<0,02	0,80	0,18	0,18
Mittel		5,3	0,07	0,05	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	11:20	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	10	4,6
05.06.2015	08:50	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	360	11	4,6
23.07.2015	11:35	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	390	11	5,0
20.08.2015	11:05	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	390	11	4,9
15.09.2015	10:50	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	340	11	4,9
28.10.2015	10:20	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	11	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,50	<0,02	<0,01	<0,01	17	340	10	4,6
Max		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	18	390	11	5,0
Mittel		<0,50	<0,02	<0,01	<0,01	17	363	11	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	11:20	140	14,0	22,8	4,1	2,5	0,9	55	-
05.06.2015	08:50	140	15,0	23,0	4,1	2,7	1,0	59	-
23.07.2015	11:35	150	15,0	24,4	4,4	3,1	1,1	67	-
20.08.2015	11:05	150	15,0	24,4	4,4	3,1	1,1	67	-
15.09.2015	10:50	140	14,0	22,8	4,1	3,1	1,1	67	< 0,1
28.10.2015	10:20	140	14,0	22,8	4,1	2,8	1,0	61	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		140	14,0	22,8	4,1	2,5	0,9	55	-
Max		150	15,0	24,4	4,4	3,1	1,1	67	-
Mittel		143	14,5	23,4	4,2	2,9	1,0	63	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Bergwitzsee	E4-MP						MST-Nr 2202401	
OWK-Nr	EL03OW07-00	See-Typ: geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha						R-Wert 746586	H-Wert 5743708
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
14.04.2015	10:55	8,0	8,1	7,7	773	11,5	97	2,50	0 - 6,0
05.06.2015	08:30	13,0	17,1	7,7	815	10,1	105	5,00	0 - 7,0
23.07.2015	11:10	22,0	23,1	7,8	777	8,1	95	5,50	0 - 4,0
20.08.2015	10:40	22,0	21,7	7,7	820	7,7	88	7,50	0 - 7,0
15.09.2015	10:35	14,0	17,8	7,6	823	9,0	95	6,00	0 - 9,0
28.10.2015	10:15	7,0	10,8	7,4	826	10,0	90	4,00	0 - 14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		7,0	8,1	7,4	773	7,7	88	2,50	-
Max		22,0	23,1	7,8	826	11,5	105	7,50	-
Mittel		14,3	16,4	7,6	806	9,4	95	5,08	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:55	6,50	0,3	< 2,0	5,7	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
05.06.2015	08:30	12,50	0,3	-	6,0	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
23.07.2015	11:10	14,00	0,2	-	5,7	5,3	0,04	0,03	< 0,07
20.08.2015	10:40	19,00	0,1	-	6,0	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
15.09.2015	10:35	15,00	0,2	-	6,2	5,5	0,18	0,14	< 0,07
28.10.2015	10:15	10,00	0,2	-	5,3	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		6,50	0,1	-	5,3	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		19,00	0,3	-	6,2	5,7	0,18	0,14	< 0,07
Mittel		12,83	0,2	-	5,8	5,2	0,05	0,04	< 0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
14.04.2015	10:55	< 0,02	0,84	0,19	0,19	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
05.06.2015	08:30	< 0,02	0,49	0,11	0,11	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
23.07.2015	11:10	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
20.08.2015	10:40	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
15.09.2015	10:35	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,14	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.10.2015	10:15	< 0,02	0,53	0,12	0,12	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		< 0,02	0,84	0,19	0,19	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Mittel		< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,11	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Bergwitzsee		E4-MP				MST-Nr 2202401	
OWK-Nr		EL03OW07-00	See-Typ:	geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha				R-Wert 746586	H-Wert 5743708
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
14.04.2015	10:55	18	350	10	4,6	140	14,0	22,8	4,1
05.06.2015	08:30	18	360	11	4,7	140	15,0	23,0	4,1
23.07.2015	11:10	18	380	11	5,1	140	15,0	23,0	4,1
20.08.2015	10:40	18	370	11	5,0	140	15,0	23,0	4,1
15.09.2015	10:35	17	330	11	4,9	130	14,0	21,4	3,8
28.10.2015	10:15	18	350	11	4,7	140	14,0	22,8	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	330	10	4,6	130	14,0	21,4	3,8
Max		18	380	11	5,1	140	15,0	23,0	4,1
Mittel		18	357	11	4,8	138	14,5	22,7	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
14.04.2015	10:55	2,6	0,9	56	4,0	3,0	1,0
05.06.2015	08:30	2,5	0,9	55	2,7	1,0	< 1,0
23.07.2015	11:10	2,6	0,9	57	2,2	1,0	1,0
20.08.2015	10:40	2,4	0,9	53	2,6	2,0	1,0
15.09.2015	10:35	2,8	1,0	61	3,2	1,0	< 1,0
28.10.2015	10:15	2,8	1,0	60	3,9	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		2,4	0,9	52	2,2	1,0	<1,0
Max		2,8	1,0	61	4,0	3,0	1,0
Mittel		2,6	0,9	57	3,1	1,7	<1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
O-Wert							

2015	Bergwitzsee	E4-MP_euph					MST-Nr 2202402		
OWK-Nr	EL03OW07-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 746586	H-Wert 5743708	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
05.06.2015	08:20	13,0	15,1	7,5	816	10,5	105	0 - 13,0	0,3
23.07.2015	11:05	22,0	16,9	7,4	769	8,6	89	0 - 14,0	0,2
20.08.2015	10:35	20,0	15,6	7,1	816	7,1	72	0 - 18,0	0,2
15.09.2015	10:25	14,0	15,2	7,2	818	8,8	88	0 - 15,0	0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4
Min		13,0	15,1	7,1	769	7,1	72	-	0,2
Max		22,0	16,9	7,5	818	10,5	105	-	0,3
Mittel		17,2	15,7	7,3	805	8,8	88	-	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.06.2015	08:20	5,9	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,53	0,12
23.07.2015	11:05	5,0	4,8	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	0,53	0,12
20.08.2015	10:35	5,7	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,66	0,15
15.09.2015	10:25	5,6	5,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,58	0,13
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		5,0	4,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	0,53	0,12
Max		5,9	5,5	0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,66	0,15
Mittel		5,6	5,2	<0,03	0,02	<0,07	<0,02	0,58	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.06.2015	08:20	0,12	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360	11
23.07.2015	11:05	0,14	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	370	11
20.08.2015	10:35	0,15	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	370	11
15.09.2015	10:25	0,16	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	330	11
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,12	<0,50	<0,02	<0,01	<0,01	17	330	11
Max		0,16	0,50	<0,02	<0,01	<0,01	18	370	11
Mittel		0,14	<0,50	<0,02	<0,01	<0,01	18	358	11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Bergwitzsee		E4-MP_euph			MST-Nr 2202402		
OWK-Nr		EL03OW07-00	See-Typ:	geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 746586	H-Wert 5743708	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
05.06.2015	08:20	4,8	140	15,0	23,0	4,1	2,5	0,9	55
23.07.2015	11:05	5,1	140	15,0	23,0	4,1	2,6	0,9	57
20.08.2015	10:35	4,9	140	15,0	23,0	4,1	2,5	0,9	54
15.09.2015	10:25	4,8	130	14,0	21,4	3,8	2,7	1,0	60
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,8	130	14,0	21,4	3,8	2,5	0,9	54
Max		5,1	140	15,0	23,0	4,1	2,7	1,0	60
Mittel		4,9	138	14,8	22,6	4,0	2,6	0,9	56
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
05.06.2015	08:20	3,1	2,0	1,0
23.07.2015	11:05	3,1	2,0	1,0
20.08.2015	10:35	3,8	1,0	1,0
15.09.2015	10:25	3,9	1,0	1,0
Anzahl		4	4	4
Min		3,1	1,0	1,0
Max		3,9	2,0	1,0
Mittel		3,5	1,5	1,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
O-Wert				

2015	Bergwitzsee	E4-10m						MST-Nr 2202410	
OWK-Nr	EL03OW07-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 746586	H-Wert 5743708	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
14.04.2015	10:50	8,0	7,7	7,7	774	11,6	97	10,00	5,9

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:50	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,84	0,19	0,19

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:50	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	10	4,6

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:50	140	14,0	22,8	4,1	2,5	0,9	54	4,0

2015	Bergwitzsee	E4-15m						MST-Nr 2202415	
OWK-Nr	EL03OW07-00	See-Typ: geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha						R-Wert 746586	H-Wert 5743708
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
14.04.2015	10:45	8,0	7,1	7,7	772	11,7	97	15,00	5,6
05.06.2015	08:15	13,0	7,5	7,1	816	9,4	78	15,00	5,5
23.07.2015	11:00	22,0	9,1	7,5	763	8,0	69	15,00	5,4
28.10.2015	10:05	7,0	8,8	6,8	814	6,0	52	15,00	4,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		7,0	7,1	6,8	763	6,0	52	15,00	4,8
Max		22,0	9,1	7,7	816	11,7	97	15,00	5,6
Mittel		12,5	8,1	7,3	791	8,8	74	15,00	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:45	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,84	0,19	0,19
05.06.2015	08:15	5,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,93	0,21	0,24
23.07.2015	11:00	4,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	0,89	0,20	0,25
28.10.2015	10:05	4,8	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,20	0,26	0,28
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	0,84	0,19	0,19
Max		5,4	0,06	0,05	<0,07	<0,02	1,20	0,26	0,28
Mittel		5,0	0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,97	0,22	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:45	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	10	4,6
05.06.2015	08:15	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	11	4,8
23.07.2015	11:00	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360	11	5,1
28.10.2015	10:05	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	340	10	4,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,50	<0,02	<0,01	<0,01	18	340	10	4,6
Max		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	18	360	11	5,1
Mittel		0,57	<0,02	<0,01	<0,01	18	350	10	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:45	140	14,0	22,8	4,1	2,5	0,9	55	4,1
05.06.2015	08:15	140	15,0	23,0	4,1	2,6	0,9	56	-
23.07.2015	11:00	140	15,0	23,0	4,1	2,6	0,9	57	-
28.10.2015	10:05	140	14,0	22,8	4,1	2,7	1,0	59	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	1
Min		140	14,0	22,8	4,1	2,5	0,9	55	-
Max		140	15,0	23,0	4,1	2,7	1,0	59	-
Mittel		140	14,5	22,9	4,1	2,6	0,9	57	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Bergwitzsee	E4-Grund					MST-Nr 2202403		
OWK-Nr	EL03OW07-00	See-Typ: geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha					R-Wert 746586	H-Wert 5743708	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
14.04.2015	10:40	8,0	7,2	7,8	770	11,8	98	17,00	6,0
05.06.2015	08:10	13,0	7,0	7,0	822	5,6	46	17,00	5,4
23.07.2015	10:55	22,0	9,3	7,6	759	7,2	63	17,00	5,6
20.08.2015	10:30	20,0	10,2	7,0	826	3,9	35	18,00	5,8
15.09.2015	10:20	14,0	7,4	6,9	823	0,4	3	18,00	5,4
28.10.2015	10:00	7,0	8,1	6,8	846	3,0	25	18,00	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	7,0	6,8	759	0,4	3	17,00	5,4
Max		22,0	10,2	7,8	846	11,8	98	18,00	6,0
Mittel		14,0	8,2	7,2	808	5,3	45	17,50	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:40	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,84	0,19	0,19
05.06.2015	08:10	5,1	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	0,93	0,21	0,26
23.07.2015	10:55	4,9	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	0,89	0,20	0,28
20.08.2015	10:30	5,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,40	0,32	0,37
15.09.2015	10:20	5,0	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	1,30	0,30	0,38
28.10.2015	10:00	5,5	0,39	0,30	< 0,07	< 0,02	0,53	0,12	0,42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	0,53	0,12	0,19
Max		5,5	0,39	0,30	<0,07	<0,02	1,40	0,32	0,42
Mittel		5,1	0,12	0,10	<0,07	<0,02	0,98	0,22	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:40	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	350	11	4,7
05.06.2015	08:10	0,60	< 0,02	< 0,01	0,01	19	350	12	5,1
23.07.2015	10:55	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	370	12	5,2
20.08.2015	10:30	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	370	12	5,0
15.09.2015	10:20	0,60	< 0,02	< 0,01	0,01	18	320	11	5,0
28.10.2015	10:00	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	340	11	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,60	<0,02	<0,01	<0,01	18	320	11	4,7
Max		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	19	370	12	5,2
Mittel		0,67	<0,02	<0,01	0,01	18	350	12	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	10:40	140	14,0	22,8	4,1	2,5	0,9	55	-
05.06.2015	08:10	140	15,0	23,0	4,1	2,5	0,9	56	-
23.07.2015	10:55	140	15,0	23,0	4,1	2,6	0,9	57	-
20.08.2015	10:30	140	15,0	23,0	4,1	2,5	0,9	54	< 0,1
15.09.2015	10:20	130	14,0	21,4	3,8	3,1	1,1	67	< 0,1
28.10.2015	10:00	140	14,0	22,8	4,1	3,6	1,3	79	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	3
Min		130	14,0	21,4	3,8	2,5	0,9	54	<0,1
Max		140	15,0	23,0	4,1	3,6	1,3	79	<0,1
Mittel		138	14,5	22,7	4,0	2,8	1,0	61	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Goitzscheseesee		E1-MP		MST-Nr 2230101			
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert 733309	H-Wert 5723800		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
15.04.2015	11:50	14,0	7,5	7,8	1090	14,2	118	3,50	0 - 9,0
08.06.2015	11:35	15,0	18,4	7,8	1160	9,7	104	3,50	0 - 6,0
16.07.2015	11:45	24,0	20,1	7,9	1160	9,3	103	5,00	0 - 9,0
10.08.2015	11:40	26,0	21,6	7,9	1160	9,4	108	6,00	0 - 9,0
28.09.2015	11:45	13,0	12,6	7,2	1170	10,0	94	9,00	0 - 13,0
21.10.2015	11:40	9,0	10,1	7,3	1120	10,4	92	5,00	0 - 17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		9,0	7,5	7,2	1090	9,3	92	3,50	-
Max		26,0	21,6	7,9	1170	14,2	118	9,00	-
Mittel		16,8	15,0	7,6	1143	10,5	103	5,33	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	11:50	9,00	0,1	< 2,0	4,4	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.06.2015	11:35	9,00	0,2	-	5,2	4,6	0,03	0,02	< 0,07
16.07.2015	11:45	13,00	0,1	-	5,0	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
10.08.2015	11:40	15,00	0,1	-	5,3	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
28.09.2015	11:45	23,00	0,2	-	4,5	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.10.2015	11:40	13,00	0,1	-	4,5	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		9,00	0,1	-	4,4	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		23,00	0,2	-	5,3	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Mittel		13,67	0,1	-	4,8	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
15.04.2015	11:50	< 0,02	2,00	0,45	0,45	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
08.06.2015	11:35	< 0,02	1,50	0,35	0,37	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
16.07.2015	11:45	< 0,02	1,30	0,30	0,30	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
10.08.2015	11:40	< 0,02	1,40	0,31	0,31	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.09.2015	11:45	< 0,02	1,50	0,35	0,35	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
21.10.2015	11:40	< 0,02	1,50	0,34	0,34	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	1,30	0,30	0,30	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		< 0,02	2,00	0,45	0,45	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Mittel		< 0,02	1,53	0,35	0,35	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Goitzschensee		E1-MP			MST-Nr 2230101		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 733309	H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.04.2015	11:50	54	500	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
08.06.2015	11:35	56	530	33	11,0	180	27,0	31,4	5,6
16.07.2015	11:45	53	490	34	11,0	180	27,0	31,4	5,6
10.08.2015	11:40	56	520	34	11,0	190	28,0	33,0	5,9
28.09.2015	11:45	51	470	33	11,0	170	26,0	29,8	5,3
21.10.2015	11:40	56	510	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		51	470	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
Max		56	530	34	11,0	190	28,0	33,0	5,9
Mittel		54	503	33	11,0	178	26,5	31,1	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	11:50	2,2	0,8	49	2,1	8,6	2,0	1,0	< 0,005
08.06.2015	11:35	2,3	0,8	49	1,4	7,7	1,0	1,0	< 0,005
16.07.2015	11:45	2,8	1,0	61	1,4	7,1	3,0	2,0	-
10.08.2015	11:40	2,3	0,8	50	1,2	6,9	1,0	1,0	< 0,005
28.09.2015	11:45	2,5	0,9	56	1,8	7,7	1,0	< 1,0	< 0,005
21.10.2015	11:40	2,4	0,8	51	1,7	6,9	1,0	0,0	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		2,2	0,8	49	1,2	6,9	1,0	0,0	<0,005
Max		2,8	1,0	61	2,1	8,6	3,0	2,0	<0,005
Mittel		2,4	0,9	53	1,6	7,5	1,5	0,9	<0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	11:50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0039	0,0015	< 0,0001
08.06.2015	11:35	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0062	0,0037	0,0010	< 0,0001
16.07.2015	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2015	11:40	< 0,005	0,006	< 0,005	0,006	0,0007	0,0021	0,0017	< 0,0001
28.09.2015	11:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	< 0,0001	0,0007	< 0,0001
21.10.2015	11:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0180	0,0570	0,0005	< 0,0001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001	0,0005	<0,0001
Max		<0,005	0,006	<0,005	0,006	0,0180	0,0570	0,0017	<0,0001
Mittel		<0,005	<0,005	<0,005	0,001	0,0050	0,0134	0,0011	<0,0001
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	>QNök	>2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	>QNmax	-
O-Wert									

2015		Goitzschensee	E1-MP	MST-Nr 2230101	
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:	geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha	R-Wert 733309	H-Wert 5723800
Datum	Uhrzeit	TEBUSN			
		µg/l			
15.04.2015	11:50	< 0,0001			
08.06.2015	11:35	< 0,0001			
16.07.2015	11:45	-			
10.08.2015	11:40	< 0,0001			
28.09.2015	11:45	< 0,0001			
21.10.2015	11:40	< 0,0001			
Anzahl		5			
Min		<0,0001			
Max		<0,0001			
Mittel		<0,0001			
UQN-JMW		<=1/2QNök			
UQN-Max		-			
O-Wert					

2015	Goitzschensee	E1-MP_euph					MST-Nr 2230102		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 733309	H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
08.06.2015	11:25	15,0	17,4	7,8	1160	9,8	103	0 - 9,0	0,2
16.07.2015	11:35	24,0	17,7	7,7	1160	9,7	102	0 - 13,0	0,2
10.08.2015	11:35	26,0	18,4	7,7	1160	9,9	106	0 - 15,0	0,1
28.09.2015	11:35	13,0	13,2	7,3	1170	10,0	96	0 - 23,0	0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4
Min		13,0	13,2	7,3	1160	9,7	96	-	0,1
Max		26,0	18,4	7,8	1170	10,0	106	-	0,2
Mittel		19,5	16,7	7,6	1162	9,8	102	-	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.06.2015	11:25	4,9	4,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,50	0,35
16.07.2015	11:35	5,1	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,50	0,33
10.08.2015	11:35	4,9	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,40	0,31
28.09.2015	11:35	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,50	0,33
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,6	4,3	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,40	0,31
Max		5,1	4,8	0,03	0,02	<0,07	<0,02	1,50	0,35
Mittel		4,9	4,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,48	0,33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.06.2015	11:25	0,37	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	33
16.07.2015	11:35	0,33	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	490	34
10.08.2015	11:35	0,31	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	34
28.09.2015	11:35	0,33	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	470	33
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,31	0,70	<0,02	<0,01	<0,01	51	470	33
Max		0,37	0,70	<0,02	<0,01	<0,01	56	530	34
Mittel		0,34	0,70	<0,02	<0,01	<0,01	54	502	34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Goitzschensee		E1-MP_euph			MST-Nr 2230102		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 733309	H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.06.2015	11:25	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	49
16.07.2015	11:35	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,6	0,9	57
10.08.2015	11:35	11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,3	0,8	50
28.09.2015	11:35	11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,4	0,9	53
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,3	0,8	49
Max		11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,6	0,9	57
Mittel		11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,4	0,9	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
08.06.2015	11:25	1,5	1,0	1,0
16.07.2015	11:35	1,6	4,0	2,0
10.08.2015	11:35	1,4	1,0	1,0
28.09.2015	11:35	1,6	1,0	1,0
Anzahl		4	4	4
Min		1,4	1,0	1,0
Max		1,6	4,0	2,0
Mittel		1,5	1,8	1,2
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
O-Wert				

2015		Goitzscheseesee		E1-15m			MST-Nr 2230115		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 733309	H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	11:40	14,0	6,4	7,7	1090	11,4	92	15,00	4,9
08.06.2015	11:20	15,0	8,2	7,4	1160	11,0	93	15,00	4,4
16.07.2015	11:30	24,0	8,9	7,4	1160	9,0	78	15,00	4,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		14,0	6,4	7,4	1090	9,0	78	15,00	4,4
Max		24,0	8,9	7,7	1160	11,4	93	15,00	4,9
Mittel		17,7	7,8	7,5	1137	10,5	88	15,00	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	11:40	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,45
08.06.2015	11:20	4,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,90	0,44	0,47
16.07.2015	11:30	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,90	0,43	0,43
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,90	0,43	0,43
Max		4,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02	2,00	0,45	0,47
Mittel		4,3	<0,03	0,02	<0,07	<0,02	1,93	0,44	0,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	11:40	0,90	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510	32	11,0
08.06.2015	11:20	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	33	11,0
16.07.2015	11:30	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	33	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	53	480	32	11,0
Max		0,90	<0,02	<0,01	<0,01	55	520	33	11,0
Mittel		0,77	<0,02	<0,01	<0,01	54	503	33	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.04.2015	11:40	170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	49
08.06.2015	11:20	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	49
16.07.2015	11:30	180	27,0	31,4	5,6	2,8	1,0	61
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	49
Max		180	27,0	31,4	5,6	2,8	1,0	61
Mittel		177	26,3	30,8	5,5	2,5	0,9	53
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015		Goitzscheseesee		E1-30m			MST-Nr 2230130		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 733309	H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	11:35	14,0	6,0	7,6	1090	10,7	86	30,00	4,8
08.06.2015	11:15	15,0	6,2	7,3	1160	9,7	78	30,00	4,7
16.07.2015	11:25	24,0	6,3	7,3	1160	8,5	69	30,00	4,8
10.08.2015	11:30	26,0	8,7	7,2	1160	10,5	90	30,00	4,4
28.09.2015	11:30	13,0	7,7	7,1	1160	9,9	83	30,00	4,5
21.10.2015	11:30	9,0	6,9	7,0	1110	9,6	79	30,00	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	6,0	7,0	1090	8,5	69	30,00	4,0
Max		26,0	8,7	7,6	1160	10,7	90	30,00	4,8
Mittel		16,8	7,0	7,2	1140	9,8	81	30,00	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	11:35	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,45
08.06.2015	11:15	4,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,50
16.07.2015	11:25	4,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,49
10.08.2015	11:30	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,49
28.09.2015	11:30	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,30	0,52	0,52
21.10.2015	11:30	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,40	0,54	0,54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,00	0,45	0,45
Max		4,5	0,05	0,04	<0,07	<0,02	2,40	0,54	0,54
Mittel		4,1	0,03	0,02	<0,07	<0,02	2,12	0,48	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	11:35	0,90	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	500	32	11,0
08.06.2015	11:15	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	33	11,0
16.07.2015	11:25	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	500	34	11,0
10.08.2015	11:30	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	510	34	11,0
28.09.2015	11:30	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	470	32	10,0
21.10.2015	11:30	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	500	33	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	51	470	32	10,0
Max		0,90	<0,02	<0,01	<0,01	55	520	34	11,0
Mittel		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	54	500	33	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.04.2015	11:35	170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50
08.06.2015	11:15	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48
16.07.2015	11:25	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	49
10.08.2015	11:30	180	27,0	31,4	5,6	2,1	0,8	46
28.09.2015	11:30	170	26,0	29,8	5,3	2,4	0,8	51
21.10.2015	11:30	180	26,0	31,2	5,6	2,3	0,8	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		170	25,0	29,6	5,3	2,1	0,8	46
Max		180	27,0	31,4	5,6	2,4	0,8	51
Mittel		177	26,3	30,8	5,5	2,3	0,8	49
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015		Goitzschensee		E1-Grund			MST-Nr 2230103		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 733309	H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	11:30	14,0	5,7	7,6	1080	10,6	84	50,00	4,8
08.06.2015	11:10	15,0	6,0	7,2	1170	9,2	74	48,00	4,7
16.07.2015	11:20	24,0	6,2	7,1	1170	5,6	45	49,00	4,7
10.08.2015	11:25	26,0	9,2	7,2	1170	10,4	90	48,00	4,8
28.09.2015	11:25	13,0	7,4	7,0	1170	9,2	77	48,00	7,4
21.10.2015	11:25	9,0	6,7	6,9	1110	9,1	74	49,00	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	5,7	6,9	1080	5,6	45	48,00	4,3
Max		26,0	9,2	7,6	1170	10,6	90	50,00	7,4
Mittel		16,8	6,9	7,2	1145	9,0	74	48,67	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	11:30	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,10	0,47	0,47
08.06.2015	11:10	4,2	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,51
16.07.2015	11:20	4,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,51
10.08.2015	11:25	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,10	0,47	0,50
28.09.2015	11:25	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,30	0,53	0,53
21.10.2015	11:25	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,40	0,54	0,54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,00	0,46	0,47
Max		4,3	0,06	0,05	<0,07	<0,02	2,40	0,54	0,54
Mittel		4,1	0,03	0,03	<0,07	<0,02	2,15	0,49	0,51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	11:30	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	500	32	11,0
08.06.2015	11:10	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	33	11,0
16.07.2015	11:20	0,80	< 0,02	< 0,01	0,01	53	490	34	11,0
10.08.2015	11:25	1,00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	34	11,0
28.09.2015	11:25	1,00	< 0,02	< 0,01	0,06	51	480	32	10,0
21.10.2015	11:25	0,70	< 0,02	< 0,01	0,01	55	500	33	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	51	480	32	10,0
Max		1,00	<0,02	<0,01	0,06	55	520	34	11,0
Mittel		0,85	<0,02	<0,01	0,02	54	502	33	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Goitzscheseesee		E1-Grund			MST-Nr 2230103		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 733309	H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	11:30	170	25,0	29,6	5,3	2,2	0,8	49	-
08.06.2015	11:10	180	26,0	31,2	5,6	2,2	0,8	48	-
16.07.2015	11:20	180	27,0	31,4	5,6	2,4	0,9	53	-
10.08.2015	11:25	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48	-
28.09.2015	11:25	170	26,0	29,8	5,3	2,2	0,8	48	-
21.10.2015	11:25	180	26,0	31,2	5,6	2,2	0,8	48	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		170	25,0	29,6	5,3	2,2	0,8	48	-
Max		180	27,0	31,4	5,6	2,4	0,9	53	-
Mittel		177	26,2	30,8	5,5	2,2	0,8	49	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	11:30	8,6	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0011
08.06.2015	11:10	8,8	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0046	0,0016
16.07.2015	11:20	9,2	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2015	11:25	9,3	< 0,005	< 0,005	0,013	< 0,005	0,013	< 0,0001	0,0027
28.09.2015	11:25	10,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0009
21.10.2015	11:25	9,5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0011	0,0038
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0009
Max		10,0	< 0,005	< 0,005	0,013	< 0,005	0,013	0,0046	0,0038
Mittel		9,2	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	0,003	0,0012	0,0020
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	11:30	0,0014	< 0,0001	< 0,0001
08.06.2015	11:10	0,0010	< 0,0001	< 0,0001
16.07.2015	11:20	-	-	-
10.08.2015	11:25	0,0014	< 0,0001	< 0,0001
28.09.2015	11:25	0,0013	< 0,0001	< 0,0001
21.10.2015	11:25	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		5	5	5
Min		0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Max		0,0014	< 0,0001	< 0,0001
Mittel		0,0010	< 0,0001	< 0,0001
UQN-JMW		>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		<=QNmax	-	-
O-Wert				

2015		Goitzscheseesee		E2-MP			MST-Nr 2230201		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 732971	H-Wert 5725698	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
15.04.2015	12:25	15,0	8,1	7,8	1090	14,5	123	3,00	0 - 8,0
08.06.2015	12:30	16,0	18,3	7,8	1160	9,7	104	4,00	0 - 3,0
16.07.2015	12:25	26,0	20,1	7,9	1160	9,1	101	5,00	0 - 8,0
10.08.2015	12:25	28,0	22,0	7,9	1160	9,4	108	6,00	0 - 9,0
28.09.2015	12:20	15,0	15,0	7,4	1170	9,6	96	7,00	0 - 12,0
21.10.2015	12:35	10,0	10,9	7,3	1120	10,0	91	5,00	0 - 15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		10,0	8,1	7,3	1090	9,1	91	3,00	-
Max		28,0	22,0	7,9	1170	14,5	123	7,00	-
Mittel		18,3	15,7	7,7	1143	10,4	104	5,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	12:25	8,00	< 0,1	2,2	5,2	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.06.2015	12:30	10,00	0,2	-	5,2	4,7	0,03	0,02	< 0,07
16.07.2015	12:25	13,00	< 0,1	-	5,2	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
10.08.2015	12:25	15,00	0,1	-	5,2	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
28.09.2015	12:20	18,00	0,3	-	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
21.10.2015	12:35	13,00	0,3	-	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		8,00	<0,1	-	4,6	4,1	<0,03	<0,02	<0,07
Max		18,00	0,3	-	5,2	4,7	<0,03	<0,02	<0,07
Mittel		12,83	0,2	-	5,0	4,5	<0,03	<0,02	<0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
15.04.2015	12:25	< 0,02	2,00	0,46	0,46	1,00	< 0,02	< 0,01	< 0,01
08.06.2015	12:30	< 0,02	1,50	0,35	0,37	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
16.07.2015	12:25	< 0,02	1,30	0,30	0,30	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01
10.08.2015	12:25	< 0,02	1,20	0,26	0,26	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.09.2015	12:20	< 0,02	1,20	0,28	0,28	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
21.10.2015	12:35	< 0,02	1,50	0,34	0,34	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,20	0,26	0,26	0,60	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	2,00	0,46	0,46	1,00	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		<0,02	1,45	0,33	0,34	0,73	<0,02	<0,01	<0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.04.2015	12:25	54	500	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
08.06.2015	12:30	56	530	33	11,0	180	27,0	31,4	5,6
16.07.2015	12:25	54	490	34	11,0	180	27,0	31,4	5,6
10.08.2015	12:25	56	520	35	11,0	180	28,0	31,6	5,6
28.09.2015	12:20	52	480	33	11,0	170	26,0	29,8	5,3
21.10.2015	12:35	56	510	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	480	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
Max		56	530	35	11,0	180	28,0	31,6	5,6
Mittel		55	505	33	11,0	177	26,5	30,8	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Goitzscheseesee	E2-MP					MST-Nr 2230201		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 732971	H-Wert 5725698	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	12:25	2,2	0,8	49	2,1	8,0	1,0	2,0	< 0,005
08.06.2015	12:30	2,2	0,8	48	1,4	8,0	1,0	1,0	< 0,005
16.07.2015	12:25	2,4	0,9	53	1,3	7,3	1,0	1,0	-
10.08.2015	12:25	2,1	0,7	45	1,2	6,8	1,0	1,0	< 0,005
28.09.2015	12:20	2,0	0,7	45	1,6	7,1	1,0	< 1,0	< 0,005
21.10.2015	12:35	2,3	0,8	50	1,7	6,8	1,0	0,0	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		2,0	0,7	44	1,2	6,8	1,0	0,0	<0,005
Max		2,4	0,9	53	2,1	8,0	1,0	2,0	<0,005
Mittel		2,2	0,8	48	1,5	7,3	1,0	0,9	<0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	12:25	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0012	0,0017	< 0,0001
08.06.2015	12:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0094	0,0032	0,0007	< 0,0001
16.07.2015	12:25	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2015	12:25	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0005	0,0019	0,0016	< 0,0001
28.09.2015	12:20	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0005	0,0013	< 0,0001
21.10.2015	12:35	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0009	0,0047	0,0008	< 0,0001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	0,0005	0,0007	<0,0001
Max		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,0094	0,0047	0,0017	<0,0001
Mittel		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,0022	0,0023	0,0012	<0,0001
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	>QNmax	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TEBUSN
		µg/l
15.04.2015	12:25	< 0,0001
08.06.2015	12:30	< 0,0001
16.07.2015	12:25	-
10.08.2015	12:25	< 0,0001
28.09.2015	12:20	< 0,0001
21.10.2015	12:35	< 0,0001
Anzahl		5
Min		<0,0001
Max		<0,0001
Mittel		<0,0001
UQN-JMW		<=1/2QNök
UQN-Max		-
O-Wert		

2015	Goitzscheseesee	E2-MP_euph					MST-Nr 2230202		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 732971	H-Wert 5725698	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
08.06.2015	12:20	16,0	16,9	7,8	1160	9,8	102	0 - 10,0	0,2
16.07.2015	12:15	26,0	17,4	7,8	1160	9,6	101	0 - 13,0	< 0,1
10.08.2015	12:20	28,0	18,7	7,7	1160	9,8	106	0 - 15,0	0,2
28.09.2015	12:20	15,0	15,1	7,5	1170	10,0	100	0 - 18,0	0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4
Min		15,0	15,1	7,5	1160	9,6	100	-	<0,1
Max		28,0	18,7	7,8	1170	10,0	106	-	0,2
Mittel		21,2	17,0	7,7	1162	9,8	102	-	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.06.2015	12:20	5,1	4,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,60	0,36
16.07.2015	12:15	5,0	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,50	0,34
10.08.2015	12:20	5,0	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,40	0,31
28.09.2015	12:20	4,8	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,20	0,28
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,8	4,2	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,20	0,28
Max		5,1	4,6	0,03	0,02	<0,07	<0,02	1,60	0,36
Mittel		5,0	4,4	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,42	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.06.2015	12:20	0,38	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	33
16.07.2015	12:15	0,34	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	490	34
10.08.2015	12:20	0,31	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	34
28.09.2015	12:20	0,28	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	480	33
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,28	0,60	<0,02	<0,01	<0,01	52	480	33
Max		0,38	0,80	<0,02	<0,01	<0,01	56	530	34
Mittel		0,33	0,68	<0,02	<0,01	<0,01	54	505	34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Goitzschensee	E2-MP_euph					MST-Nr 2230202		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ: geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha					R-Wert 732971	H-Wert 5725698	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.06.2015	12:20	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	49
16.07.2015	12:15	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,5	0,9	55
10.08.2015	12:20	11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,4	0,9	53
28.09.2015	12:20	11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,3	0,8	50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,2	0,8	49
Max		11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,5	0,9	55
Mittel		11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
08.06.2015	12:20	1,4	1,0	< 1,0
16.07.2015	12:15	1,5	1,0	1,0
10.08.2015	12:20	1,4	1,0	1,0
28.09.2015	12:20	1,4	1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4
Min		1,4	1,0	<1,0
Max		1,5	1,0	<1,0
Mittel		1,4	1,0	<1,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
O-Wert				

2015		Goitzscheseesee		E2-15m			MST-Nr 2230215		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 732971	H-Wert 5725698	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	12:15	15,0	6,8	7,7	1090	12,0	98	15,00	4,7
08.06.2015	12:15	16,0	8,1	7,4	1160	11,6	98	15,00	4,7
16.07.2015	12:10	26,0	8,4	7,4	1160	7,3	62	15,00	4,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		15,0	6,8	7,4	1090	7,3	62	15,00	4,7
Max		26,0	8,4	7,7	1160	12,0	98	15,00	4,7
Mittel		19,0	7,8	7,5	1137	10,3	86	15,00	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	12:15	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,30	0,53	0,53
08.06.2015	12:15	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,90	0,44	0,47
16.07.2015	12:10	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,46
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,90	0,44	0,46
Max		4,3	0,04	0,03	<0,07	<0,02	2,30	0,53	0,53
Mittel		4,1	<0,03	0,02	<0,07	<0,02	2,07	0,48	0,49
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	12:15	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	510	32	11,0
08.06.2015	12:15	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	33	11,0
16.07.2015	12:10	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	34	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	53	480	32	11,0
Max		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	55	520	34	11,0
Mittel		0,77	<0,02	<0,01	<0,01	54	503	33	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.04.2015	12:15	180	25,0	30,9	5,5	2,2	0,8	48
08.06.2015	12:15	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	49
16.07.2015	12:10	180	27,0	31,4	5,6	2,7	1,0	58
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		180	25,0	30,9	5,5	2,2	0,8	48
Max		180	27,0	31,4	5,6	2,7	1,0	58
Mittel		180	26,3	31,2	5,6	2,4	0,8	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015		Goitzschese		E2-Grund			MST-Nr 2230203		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 732971	H-Wert 5725698	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	12:10	15,0	6,4	7,7	1090	12,0	97	22,00	4,7
08.06.2015	12:10	16,0	7,1	7,4	1170	10,9	90	18,00	4,9
16.07.2015	12:05	26,0	7,3	7,1	1160	5,9	49	23,00	4,7
10.08.2015	12:15	28,0	10,5	7,2	1160	9,6	86	21,00	4,5
28.09.2015	12:15	15,0	8,8	7,1	1170	8,1	70	24,00	4,4
21.10.2015	12:25	10,0	8,1	6,9	1110	10,0	85	22,00	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	6,4	6,9	1090	5,9	49	18,00	4,1
Max		28,0	10,5	7,7	1170	12,0	97	24,00	4,9
Mittel		18,3	8,0	7,2	1143	9,4	80	21,67	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	12:10	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,48
08.06.2015	12:10	4,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,48
16.07.2015	12:05	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,10	0,48	0,51
10.08.2015	12:15	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,50
28.09.2015	12:15	4,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,50
21.10.2015	12:25	4,0	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	2,10	0,47	0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,00	0,45	0,48
Max		4,5	0,05	0,04	0,10	0,03	2,10	0,48	0,51
Mittel		4,1	0,04	0,03	<0,07	<0,02	2,03	0,46	0,49
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	12:10	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	500	32	11,0
08.06.2015	12:10	0,90	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	510	33	11,0
16.07.2015	12:05	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	34	11,0
10.08.2015	12:15	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510	34	11,0
28.09.2015	12:15	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	470	32	10,0
21.10.2015	12:25	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	500	32	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	51	470	32	10,0
Max		0,90	<0,02	<0,01	<0,01	56	510	34	11,0
Mittel		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	54	495	33	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Goitzschese	E2-Grund					MST-Nr 2230203		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 732971	H-Wert 5725698	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
15.04.2015	12:10	170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	49	8,6
08.06.2015	12:10	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48	8,2
16.07.2015	12:05	180	27,0	31,4	5,6	2,7	1,0	58	8,5
10.08.2015	12:15	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	49	8,4
28.09.2015	12:15	170	26,0	29,8	5,3	2,3	0,8	49	10,0
21.10.2015	12:25	180	26,0	31,2	5,6	2,3	0,8	50	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	25,0	29,6	5,3	2,2	0,8	48	8,2
Max		180	27,0	31,4	5,6	2,7	1,0	58	10,0
Mittel		177	26,3	30,8	5,5	2,4	0,8	51	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	12:10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0015	0,0018
08.06.2015	12:10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0067	0,0054	0,0020
16.07.2015	12:05	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2015	12:15	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	0,005	0,0004	0,0018	0,0013
28.09.2015	12:15	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	< 0,0001	0,0011
21.10.2015	12:25	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0006	0,0046	0,0018
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001	0,0011
Max		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,0067	0,0054	0,0020
Mittel		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,001	0,0016	0,0027	0,0016
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	>QNmax
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
15.04.2015	12:10	< 0,0001	< 0,0001
08.06.2015	12:10	< 0,0001	< 0,0001
16.07.2015	12:05	-	-
10.08.2015	12:15	< 0,0001	< 0,0001
28.09.2015	12:15	< 0,0001	< 0,0001
21.10.2015	12:25	< 0,0001	0,0190
Anzahl		5	5
Min		<0,0001	<0,0001
Max		<0,0001	0,0190
Mittel		<0,0001	0,0038
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNök
UQN-Max		-	-
O-Wert			

2015		Goitzscheseesee		E3-MP			MST-Nr 2230301		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 735765	H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
15.04.2015	10:05	14,0	7,4	7,6	1110	11,1	92	3,50	0 - 9,0
08.06.2015	10:00	13,0	18,5	7,8	1160	9,8	105	4,00	0 - 5,0
16.07.2015	10:10	22,0	20,3	7,9	1160	8,9	99	5,00	0 - 8,0
10.08.2015	10:10	22,0	21,7	7,8	1160	9,1	104	6,00	0 - 9,0
28.09.2015	10:10	10,0	15,9	7,6	1050	9,8	100	6,00	0 - 12,0
21.10.2015	10:15	9,0	11,5	7,5	1120	10,3	95	5,00	0 - 15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		9,0	7,4	7,5	1050	8,9	92	3,50	-
Max		22,0	21,7	7,9	1160	11,1	105	6,00	-
Mittel		15,0	15,9	7,7	1127	9,8	99	4,92	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	10:05	9,00	< 0,1	< 2,0	4,7	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.06.2015	10:00	10,00	0,3	-	5,1	4,7	0,03	0,02	< 0,07
16.07.2015	10:10	13,00	0,1	-	5,1	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
10.08.2015	10:10	15,00	0,2	-	5,3	4,5	0,03	0,02	< 0,07
28.09.2015	10:10	15,00	0,2	-	4,9	4,7	0,03	0,02	< 0,07
21.10.2015	10:15	13,00	0,2	-	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		9,00	<0,1	-	4,5	4,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		15,00	0,3	-	5,3	4,7	<0,03	<0,02	<0,07
Mittel		12,50	0,2	-	4,9	4,5	<0,03	0,02	<0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
15.04.2015	10:05	< 0,02	2,00	0,46	0,46	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
08.06.2015	10:00	< 0,02	1,50	0,34	0,36	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01
16.07.2015	10:10	< 0,02	1,30	0,29	0,29	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
10.08.2015	10:10	< 0,02	1,20	0,26	0,28	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.09.2015	10:10	< 0,02	1,00	0,23	0,25	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
21.10.2015	10:15	< 0,02	1,20	0,26	0,26	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,00	0,23	0,25	0,50	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	2,00	0,46	0,46	0,80	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		<0,02	1,37	0,31	0,32	0,65	<0,02	<0,01	<0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Goitzscheseesee		E3-MP		MST-Nr 2230301			
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert	735765	H-Wert	5722999
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.04.2015	10:05	55	510	32	11,0	170	26,0	29,8	5,3
08.06.2015	10:00	56	530	34	11,0	180	27,0	31,4	5,6
16.07.2015	10:10	54	490	34	11,0	180	27,0	31,4	5,6
10.08.2015	10:10	56	520	35	12,0	190	28,0	33,0	5,9
28.09.2015	10:10	52	490	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
21.10.2015	10:15	56	510	33	11,0	180	27,0	31,4	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	490	32	11,0	170	26,0	29,8	5,3
Max		56	530	35	12,0	190	28,0	33,0	5,9
Mittel		55	508	34	11,2	180	26,8	31,4	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	10:05	2,2	0,8	48	2,2	9,4	2,0	< 1,0	< 0,005
08.06.2015	10:00	2,3	0,8	51	1,3	7,7	2,0	< 1,0	< 0,005
16.07.2015	10:10	2,4	0,8	51	1,4	6,8	2,0	2,0	-
10.08.2015	10:10	2,3	0,8	49	1,3	6,7	1,0	1,0	< 0,005
28.09.2015	10:10	2,3	0,8	49	1,4	6,2	1,0	< 1,0	< 0,005
21.10.2015	10:15	2,5	0,9	54	1,5	6,2	1,0	< 1,0	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		2,2	0,8	48	1,3	6,2	1,0	<1,0	<0,005
Max		2,5	0,9	54	2,2	9,4	2,0	2,0	<0,005
Mittel		2,3	0,8	51	1,5	7,2	1,5	<1,0	<0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	10:05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0016	0,0010	< 0,0001
08.06.2015	10:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0091	0,0027	0,0009	< 0,0001
16.07.2015	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2015	10:10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0018	0,0011	0,0021	< 0,0001
28.09.2015	10:10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0016	0,0003	0,0009	< 0,0001
21.10.2015	10:15	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0005	0,0074	0,0013	< 0,0001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	0,0003	0,0009	<0,0001
Max		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,0091	0,0074	0,0021	<0,0001
Mittel		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,0026	0,0026	0,0012	<0,0001
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	>QNmax	-
O-Wert									

2015		Goitzschese	E3-MP	MST-Nr 2230301	
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:	geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha	R-Wert 735765	H-Wert 5722999
Datum	Uhrzeit	TEBUSN			
		µg/l			
15.04.2015	10:05	< 0,0001			
08.06.2015	10:00	< 0,0001			
16.07.2015	10:10	-			
10.08.2015	10:10	< 0,0001			
28.09.2015	10:10	< 0,0001			
21.10.2015	10:15	< 0,0001			
Anzahl		5			
Min		<0,0001			
Max		<0,0001			
Mittel		<0,0001			
UQN-JMW		<=1/2QNök			
UQN-Max		-			
O-Wert					

2015		Goitzschensee		E3-MP_euph			MST-Nr 2230302		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 735765	H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
08.06.2015	09:50	13,0	17,1	7,7	1160	10,1	105	0 - 10,0	0,3
16.07.2015	10:00	22,0	17,7	7,6	1160	9,1	96	0 - 13,0	< 0,1
10.08.2015	10:05	22,0	17,5	7,4	1160	9,4	99	0 - 15,0	0,2
28.09.2015	10:00	10,0	15,0	7,4	1175	9,5	95	0 - 15,0	0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4
Min		10,0	15,0	7,4	1160	9,1	95	-	<0,1
Max		22,0	17,7	7,7	1175	10,1	105	-	0,3
Mittel		16,8	16,8	7,5	1164	9,5	99	-	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.06.2015	09:50	5,1	4,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,50	0,35
16.07.2015	10:00	5,0	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,40	0,32
10.08.2015	10:05	4,8	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,40	0,32
28.09.2015	10:00	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,20	0,27
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,8	4,2	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,20	0,27
Max		5,1	4,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02	1,50	0,35
Mittel		4,9	4,4	<0,03	0,02	<0,07	<0,02	1,38	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.06.2015	09:50	0,37	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	33
16.07.2015	10:00	0,32	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	490	34
10.08.2015	10:05	0,35	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	510	35
28.09.2015	10:00	0,27	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	480	33
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,27	0,60	<0,02	<0,01	<0,01	52	480	33
Max		0,37	0,80	<0,02	<0,01	<0,01	56	530	35
Mittel		0,33	0,65	<0,02	<0,01	<0,01	54	502	34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Goitzschensee		E3-MP_euph			MST-Nr 2230302		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 735765	H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
08.06.2015	09:50	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	51
16.07.2015	10:00	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,5	0,9	54
10.08.2015	10:05	12,0	180	28,0	31,6	5,6	2,3	0,8	49
28.09.2015	10:00	11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,4	0,8	51
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,3	0,8	49
Max		12,0	180	28,0	31,6	5,6	2,5	0,9	54
Mittel		11,2	178	27,0	31,0	5,5	2,4	0,8	51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
08.06.2015	09:50	1,5	1,0	1,0
16.07.2015	10:00	1,7	2,0	2,0
10.08.2015	10:05	1,5	1,0	1,0
28.09.2015	10:00	1,5	1,0	1,0
Anzahl		4	4	4
Min		1,5	1,0	1,0
Max		1,7	2,0	2,0
Mittel		1,6	1,2	1,2
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
O-Wert				

2015		Goitzscheseesee		E3-15m			MST-Nr 2230315		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 735765	H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	09:55	14,0	6,6	7,7	1100	11,3	92	15,00	4,8
08.06.2015	09:45	13,0	7,4	7,3	1160	10,7	89	15,00	5,0
16.07.2015	09:55	22,0	8,1	7,3	1160	9,7	82	15,00	4,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		13,0	6,6	7,3	1100	9,7	82	15,00	4,7
Max		22,0	8,1	7,7	1160	11,3	92	15,00	5,0
Mittel		16,3	7,4	7,4	1140	10,6	88	15,00	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	09:55	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,45
08.06.2015	09:45	4,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,50
16.07.2015	09:55	4,1	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,47
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,00	0,45	0,45
Max		4,4	0,05	0,04	<0,07	<0,02	2,00	0,46	0,50
Mittel		4,1	0,03	0,02	<0,07	<0,02	2,00	0,45	0,47
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	09:55	0,90	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510	32	11,0
08.06.2015	09:45	0,90	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	530	33	11,0
16.07.2015	09:55	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	33	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	53	480	32	11,0
Max		0,90	<0,02	<0,01	<0,01	55	530	33	11,0
Mittel		0,87	<0,02	<0,01	<0,01	54	507	33	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.04.2015	09:55	170	26,0	29,8	5,3	2,2	0,8	48
08.06.2015	09:45	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	49
16.07.2015	09:55	180	27,0	31,4	5,6	2,7	1,0	58
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		170	26,0	29,8	5,3	2,2	0,8	48
Max		180	27,0	31,4	5,6	2,7	1,0	58
Mittel		177	26,7	30,9	5,5	2,4	0,8	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015		Goitzschensee		E3-30m			MST-Nr 2230330		
OWK-Nr		VM02OW12-00		See-Typ: geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 735765		H-Wert 5722999
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	09:50	14,0	6,0	7,6	1100	10,5	84	30,00	4,8
08.06.2015	09:40	13,0	6,6	7,2	1160	9,4	77	30,00	4,7
16.07.2015	09:50	22,0	6,8	7,2	1170	8,4	69	30,00	4,7
10.08.2015	10:00	22,0	8,9	7,0	1170	9,9	85	30,00	4,7
28.09.2015	09:50	10,0	7,0	7,0	1050	2,3	19	30,00	4,3
21.10.2015	10:05	9,0	7,3	6,9	1100	9,1	76	30,00	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	6,0	6,9	1050	2,3	19	30,00	4,1
Max		22,0	8,9	7,6	1170	10,5	85	30,00	4,8
Mittel		15,0	7,1	7,1	1125	8,3	68	30,00	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	09:50	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,45
08.06.2015	09:40	4,6	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	2,10	0,47	0,52
16.07.2015	09:50	4,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,00	0,46	0,49
10.08.2015	10:00	4,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,20	0,50	0,52
28.09.2015	09:50	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,30	0,52	0,52
21.10.2015	10:05	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,30	0,53	0,53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,00	0,45	0,45
Max		4,7	0,06	0,05	<0,07	<0,02	2,30	0,53	0,53
Mittel		4,3	0,03	0,02	<0,07	<0,02	2,15	0,49	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	09:50	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	32	11,0
08.06.2015	09:40	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	33	11,0
16.07.2015	09:50	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	33	11,0
10.08.2015	10:00	0,90	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	34	11,0
28.09.2015	09:50	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	480	32	10,0
21.10.2015	10:05	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510	32	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	51	480	32	10,0
Max		0,90	<0,02	<0,01	<0,01	55	520	34	11,0
Mittel		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	54	505	33	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.04.2015	09:50	180	26,0	31,2	5,6	2,2	0,8	48
08.06.2015	09:40	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	51
16.07.2015	09:50	180	27,0	31,4	5,6	2,5	0,9	54
10.08.2015	10:00	180	27,0	31,4	5,6	2,4	0,8	51
28.09.2015	09:50	170	26,0	29,8	5,3	2,4	0,9	52
21.10.2015	10:05	180	26,0	31,2	5,6	2,3	0,8	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		170	26,0	29,8	5,3	2,2	0,8	48
Max		180	27,0	31,4	5,6	2,5	0,9	54
Mittel		178	26,5	31,1	5,6	2,4	0,8	51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015		Goitzscheseesee		E3-Grund			MST-Nr 2230303		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 735765	H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	09:45	14,0	5,6	7,4	1100	10,3	82	44,00	4,7
08.06.2015	09:35	13,0	6,4	7,2	1160	9,4	76	45,00	4,9
16.07.2015	09:45	22,0	6,6	7,1	1170	7,9	64	46,00	6,0
10.08.2015	09:55	22,0	9,6	6,9	1160	9,7	85	44,00	5,0
28.09.2015	09:45	10,0	6,8	6,8	1050	2,5	20	44,00	4,5
21.10.2015	10:00	9,0	7,1	6,9	1110	8,0	66	44,00	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	5,6	6,8	1050	2,5	20	44,00	4,4
Max		22,0	9,6	7,4	1170	10,3	85	46,00	6,0
Mittel		15,0	7,0	7,1	1125	8,0	66	44,50	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	09:45	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,48
08.06.2015	09:35	4,4	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,51
16.07.2015	09:45	4,8	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	2,10	0,47	0,52
10.08.2015	09:55	4,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,20	0,50	0,53
28.09.2015	09:45	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,20	0,50	0,50
21.10.2015	10:00	4,2	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	2,30	0,51	0,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,00	0,45	0,48
Max		4,8	0,12	0,09	<0,07	<0,02	2,30	0,51	0,60
Mittel		4,4	0,06	0,05	<0,07	<0,02	2,13	0,48	0,52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	09:45	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	500	32	11,0
08.06.2015	09:35	0,90	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	33	11,0
16.07.2015	09:45	0,90	< 0,02	< 0,01	0,03	53	480	34	11,0
10.08.2015	09:55	0,90	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510	34	11,0
28.09.2015	09:45	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50	480	32	10,0
21.10.2015	10:00	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	540	33	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	50	480	32	10,0
Max		0,90	<0,02	<0,01	0,03	56	540	34	11,0
Mittel		0,83	<0,02	<0,01	0,01	54	507	33	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Goitzschese	E3-Grund					MST-Nr 2230303		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 735765	H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
15.04.2015	09:45	170	25,0	29,6	5,3	2,2	0,8	48	9,0
08.06.2015	09:35	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	50	8,3
16.07.2015	09:45	180	27,0	31,4	5,6	2,8	1,0	61	8,5
10.08.2015	09:55	180	27,0	31,4	5,6	2,1	0,8	46	8,5
28.09.2015	09:45	170	26,0	29,8	5,3	2,5	0,9	54	8,6
21.10.2015	10:00	190	28,0	33,0	5,9	2,4	0,9	53	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	25,0	29,6	5,3	2,1	0,8	46	8,3
Max		190	28,0	33,0	5,9	2,8	1,0	61	17,0
Mittel		178	26,7	31,1	5,6	2,4	0,9	52	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	09:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0014	0,0015
08.06.2015	09:35	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0070	0,0023	0,0007
16.07.2015	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2015	09:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,009	0,009	0,0011	0,0012	0,0012
28.09.2015	09:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	< 0,0001	0,0009
21.10.2015	10:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0007	0,0036	0,0004
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001	0,0004
Max		<0,005	<0,005	<0,005	0,009	0,009	0,0070	0,0036	0,0015
Mittel		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,002	0,0018	0,0017	0,0009
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	<=QNmax
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
15.04.2015	09:45	< 0,0001	< 0,0001
08.06.2015	09:35	< 0,0001	< 0,0001
16.07.2015	09:45	-	-
10.08.2015	09:55	< 0,0001	< 0,0001
28.09.2015	09:45	< 0,0001	< 0,0001
21.10.2015	10:00	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		5	5
Min		<0,0001	<0,0001
Max		<0,0001	<0,0001
Mittel		<0,0001	<0,0001
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-
O-Wert			

2015		Goitzscheseesee		E4-MP		MST-Nr 2230401			
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert	734831	H-Wert	5724162
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
15.04.2015	10:40	14,0	7,4	5,0	1100	10,8	90	3,00	0 - 8,0
08.06.2015	10:50	14,0	13,9	7,4	1170	10,6	103	4,00	0 - 8,0
16.07.2015	10:55	23,0	20,5	7,9	1160	8,9	100	5,00	0 - 8,0
10.08.2015	10:50	24,0	22,0	7,8	1160	9,1	105	6,00	0 - 9,0
28.09.2015	10:55	12,0	16,0	7,4	1180	9,7	99	6,00	0 - 12,0
21.10.2015	10:55	9,0	11,5	7,4	1130	10,4	96	5,00	0 - 15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		9,0	7,4	5,0	1100	8,9	90	3,00	-
Max		24,0	22,0	7,9	1180	10,8	105	6,00	-
Mittel		16,0	15,2	7,2	1150	9,9	99	4,83	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	10:40	8,00	1,7	3,3	4,8	3,9	0,06	0,05	< 0,07
08.06.2015	10:50	10,00	1,1	-	4,9	4,5	0,06	0,05	< 0,07
16.07.2015	10:55	13,00	< 0,1	-	5,3	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
10.08.2015	10:50	15,00	0,2	-	6,3	4,6	0,04	0,03	< 0,07
28.09.2015	10:55	15,00	3,8	-	5,1	4,6	0,13	0,10	< 0,07
21.10.2015	10:55	13,00	< 0,1	-	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		8,00	< 0,1	-	4,7	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		15,00	3,8	-	6,3	5,1	0,13	0,10	< 0,07
Mittel		12,33	1,2	-	5,2	4,5	0,05	0,04	< 0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
15.04.2015	10:40	< 0,02	2,00	0,46	0,51	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
08.06.2015	10:50	< 0,02	1,70	0,38	0,43	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
16.07.2015	10:55	< 0,02	1,30	0,29	0,29	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01
10.08.2015	10:50	< 0,02	1,20	0,26	0,29	1,10	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.09.2015	10:55	< 0,02	1,00	0,23	0,33	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
21.10.2015	10:55	< 0,02	1,20	0,26	0,26	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	1,00	0,23	0,26	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		< 0,02	2,00	0,46	0,51	1,10	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Mittel		< 0,02	1,40	0,31	0,35	0,75	< 0,02	< 0,01	< 0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Goitzscheseesee		E4-MP			MST-Nr 2230401		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 734831	H-Wert 5724162	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.04.2015	10:40	55	510	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
08.06.2015	10:50	56	530	33	11,0	180	27,0	31,4	5,6
16.07.2015	10:55	54	490	34	11,0	180	27,0	31,4	5,6
10.08.2015	10:50	56	510	35	12,0	190	28,0	33,0	5,9
28.09.2015	10:55	52	490	32	11,0	180	27,0	31,4	5,6
21.10.2015	10:55	56	510	33	11,0	180	27,0	31,4	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	490	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
Max		56	530	35	12,0	190	28,0	33,0	5,9
Mittel		55	507	33	11,2	180	26,8	31,4	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	ZN	FE	MN	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	10:40	2,3	0,8	49	2,2	< 10	690	90	9,2
08.06.2015	10:50	2,3	0,8	49	1,7	< 10	540	50	8,2
16.07.2015	10:55	2,3	0,8	49	1,5	< 10	60	30	7,0
10.08.2015	10:50	2,4	0,8	51	1,2	< 10	< 50	20	6,8
28.09.2015	10:55	2,2	0,8	49	1,6	< 10	1240	50	6,3
21.10.2015	10:55	2,3	0,8	50	1,6	< 10	100	50	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	0,8	49	1,2	<10	<50	20	6,3
Max		2,4	0,8	51	2,2	<10	1240	90	9,2
Mittel		2,3	0,8	50	1,6	<10	442	48	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	10:40	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001
08.06.2015	10:50	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0042
16.07.2015	10:55	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-
10.08.2015	10:50	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0012
28.09.2015	10:55	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001
21.10.2015	10:55	0,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0001
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001
Max		2,0	1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,0042
Mittel		1,0	1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,0011
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
O-Wert									

2015		Goitzschensee		E4-MP		MST-Nr 2230401	
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert 734831	H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
15.04.2015	10:40	0,0016	0,0009	< 0,0001	< 0,0001		
08.06.2015	10:50	0,0011	0,0007	< 0,0001	< 0,0001		
16.07.2015	10:55	-	-	-	-		
10.08.2015	10:50	0,0020	0,0010	< 0,0001	< 0,0001		
28.09.2015	10:55	0,0006	0,0009	< 0,0001	< 0,0001		
21.10.2015	10:55	0,0040	0,0003	< 0,0001	< 0,0001		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		0,0006	0,0003	<0,0001	<0,0001		
Max		0,0040	0,0010	<0,0001	<0,0001		
Mittel		0,0019	0,0008	<0,0001	<0,0001		
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-		
O-Wert							

2015		Goitzscheseesee		E4-MP_euph			MST-Nr 2230402		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 734831	H-Wert 5724162	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
16.07.2015	10:45	23,0	17,7	7,6	1160	9,2	97	0 - 13,0	< 0,1
10.08.2015	10:45	24,0	18,8	7,5	1160	9,5	103	0 - 15,0	0,2
28.09.2015	10:45	12,0	15,8	7,5	1180	9,7	98	0 - 15,0	0,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-	3
Min		12,0	15,8	7,5	1160	9,2	97	-	<0,1
Max		24,0	18,8	7,6	1180	9,7	103	-	0,4
Mittel		19,7	17,4	7,5	1167	9,5	99	-	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.07.2015	10:45	5,1	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,50	0,33
10.08.2015	10:45	5,0	4,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,30	0,30
28.09.2015	10:45	4,9	4,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,10	0,24
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		4,9	4,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,10	0,24
Max		5,1	5,0	0,04	0,03	<0,07	<0,02	1,50	0,33
Mittel		5,0	4,7	0,03	0,02	<0,07	<0,02	1,30	0,29
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.07.2015	10:45	0,33	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	490	34
10.08.2015	10:45	0,33	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	34
28.09.2015	10:45	0,26	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	480	33
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,26	0,60	<0,02	<0,01	<0,01	52	480	33
Max		0,33	0,70	<0,02	<0,01	<0,01	56	520	34
Mittel		0,31	0,63	<0,02	<0,01	<0,01	54	497	34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.07.2015	10:45	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,4	0,9	53
10.08.2015	10:45	11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,3	0,8	49
28.09.2015	10:45	11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,3	0,8	50
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,3	0,8	49
Max		11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,4	0,9	52
Mittel		11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Goitzschensee		E4-MP_euph		MST-Nr 2230402	
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert 734831	H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		mg/l	µg/l	µg/l			
16.07.2015	10:45	1,6	2,0	2,0			
10.08.2015	10:45	1,4	1,0	1,0			
28.09.2015	10:45	1,4	1,0	1,0			
Anzahl		3	3	3			
Min		1,4	1,0	1,0			
Max		1,6	2,0	2,0			
Mittel		1,5	1,3	1,3			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
O-Wert							

2015		Goitzscheseesee		E4-15m			MST-Nr 2230415		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 734831	H-Wert 5724162	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	10:30	14,0	6,5	5,0	1110	11,5	93	15,00	4,8
08.06.2015	10:35	14,0	7,6	7,2	1170	10,8	90	15,00	4,7
16.07.2015	10:40	23,0	8,0	7,2	1160	9,3	79	15,00	4,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		14,0	6,5	5,0	1110	9,3	79	15,00	4,7
Max		23,0	8,0	7,2	1170	11,5	93	15,00	4,9
Mittel		17,0	7,4	6,5	1147	10,5	87	15,00	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	10:30	4,0	0,19	0,15	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,60
08.06.2015	10:35	4,4	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	1,90	0,44	0,51
16.07.2015	10:40	4,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,00	0,45	0,48
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		4,0	0,04	0,03	<0,07	<0,02	1,90	0,44	0,48
Max		4,7	0,19	0,15	<0,07	<0,02	2,00	0,45	0,60
Mittel		4,4	0,11	0,08	<0,07	<0,02	1,97	0,45	0,53
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	10:30	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	32	11,0
08.06.2015	10:35	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	33	11,0
16.07.2015	10:40	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	33	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	53	480	32	11,0
Max		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	56	520	33	11,0
Mittel		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	55	507	33	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.04.2015	10:30	180	26,0	31,2	5,6	2,3	0,8	49
08.06.2015	10:35	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	51
16.07.2015	10:40	180	27,0	31,4	5,6	2,8	1,0	61
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		180	26,0	31,2	5,6	2,3	0,8	49
Max		180	27,0	31,4	5,6	2,8	1,0	61
Mittel		180	26,7	31,3	5,6	2,5	0,9	54
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015		Goitzscheseesee		E4-Grund			MST-Nr 2230403		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 734831	H-Wert 5724162	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2015	10:25	14,0	6,2	7,0	3060	< 0,1	< 1	30,00	84,0
08.06.2015	10:30	14,0	6,9	6,9	3140	< 0,1	< 1	30,00	77,0
16.07.2015	10:35	23,0	7,2	7,1	1170	7,0	58	27,00	5,4
10.08.2015	10:40	24,0	9,9	7,0	1170	9,3	82		4,9
28.09.2015	10:40	12,0	7,3	7,1	3270	1,4	12	31,00	100,0
21.10.2015	10:45	9,0	7,9	6,7	1120	6,6	56	27,00	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		9,0	6,2	6,7	1120	<0,1	<1	27,00	4,9
Max		24,0	9,9	7,1	3270	9,3	82	31,00	100,0
Mittel		16,0	7,6	7,0	2155	4,1	35	29,00	46,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	10:25	70,0	21,00	16,00	< 0,07	< 0,02	1,80	0,40	16,00
08.06.2015	10:30	68,0	19,00	15,00	< 0,07	< 0,02	2,30	0,51	16,00
16.07.2015	10:35	4,5	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	1,80	0,40	0,46
10.08.2015	10:40	4,1	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	2,20	0,49	0,54
28.09.2015	10:40	59,0	24,50	19,00	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	19,00
21.10.2015	10:45	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,40	0,55	0,55
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,46
Max		70,0	24,50	19,00	<0,07	<0,02	2,40	0,55	19,00
Mittel		34,9	10,78	8,35	<0,07	<0,02	1,79	0,40	8,76
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	10:25	18,00	< 0,02	< 0,01	0,09	46	1300	35	14,0
08.06.2015	10:30	16,00	< 0,02	< 0,01	0,04	46	1400	36	14,0
16.07.2015	10:35	0,80	< 0,02	< 0,01	0,05	53	480	34	11,0
10.08.2015	10:40	0,90	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	34	11,0
28.09.2015	10:40	20,00	< 0,03	< 0,01	0,27	43	1200	34	14,0
21.10.2015	10:45	0,80	< 0,02	< 0,01	0,03	55	510	33	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,80	<0,02	<0,01	<0,01	43	480	33	11,0
Max		20,00	<0,03	<0,01	0,27	55	1400	36	14,0
Mittel		9,42	<0,02	<0,01	0,08	50	902	34	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Goitzschese		E4-Grund			MST-Nr 2230403		
OWK-Nr	VM02OW12-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 734831	H-Wert 5724162	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2015	10:25	430	55,0	72,8	13,0	2,4	0,9	52	-
08.06.2015	10:30	440	57,0	74,7	13,3	2,4	0,8	51	< 0,1
16.07.2015	10:35	180	28,0	31,6	5,6	2,8	1,0	61	-
10.08.2015	10:40	190	28,0	33,0	5,9	2,2	0,8	47	< 0,1
28.09.2015	10:40	440	58,0	74,9	13,4	47,6	17,0	1040	-
21.10.2015	10:45	180	26,0	31,2	5,6	2,2	0,8	48	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	3
Min		180	26,0	31,2	5,6	2,2	0,8	47	<0,1
Max		440	58,0	74,9	13,4	47,6	17,0	1040	<0,1
Mittel		310	42,0	53,0	9,5	9,9	3,5	217	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	NI GEL	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	10:25	20	480000	12300	20,0	-	-	-	-
08.06.2015	10:30	12	420000	12700	26,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
16.07.2015	10:35	11	990	230	9,5	-	-	-	-
10.08.2015	10:40	< 10	390	80	8,8	< 0,005	< 0,005	0,009	< 0,005
28.09.2015	10:40	24	450000	12400	13,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
21.10.2015	10:45	21	1100	450	10,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4	4
Min		<10	390	80	8,8	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		24	480000	12700	26,0	<0,005	<0,005	0,009	<0,005
Mittel		16	225413	6360	14,6	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2015	10:25	-	0,0018	0,0031	0,0003	< 0,0001	< 0,0001
08.06.2015	10:30	0,000	0,0110	0,0074	0,0004	< 0,0001	< 0,0001
16.07.2015	10:35	-	-	-	-	-	-
10.08.2015	10:40	0,009	< 0,0001	0,0009	0,0012	< 0,0001	< 0,0001
28.09.2015	10:40	0,000	0,0021	0,0043	0,0006	< 0,0001	< 0,0001
21.10.2015	10:45	0,000	0,0002	0,0018	0,0011	< 0,0001	0,0005
Anzahl		4	5	5	5	5	5
Min		0,000	<0,0001	0,0009	0,0003	<0,0001	<0,0001
Max		0,009	0,0110	0,0074	0,0012	<0,0001	0,0005
Mittel		0,002	0,0030	0,0035	0,0007	<0,0001	0,0001
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		<=QNmax	-	-	<=QNmax	-	-
O-Wert							

2015		Gremminer See		E1-MP		MST-Nr 2241101			
OWK-Nr	VM02OW06-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert	738235	H-Wert	5738408
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
14.04.2015	09:15	4,0	7,1	8,0	790	11,9	98	10,00	0 - 24,0
11.05.2015	09:30	12,0	13,3	8,1	778	11,3	108	8,00	0 - 9,0
23.07.2015	09:15	20,0	22,3	8,3	785	8,7	101	6,50	0 - 7,0
20.08.2015	09:05	18,0	21,0	8,1	824	7,5	85	8,00	0 - 9,0
15.09.2015	09:00	11,0	17,6	8,1	827	9,4	99	7,50	0 - 11,0
28.10.2015	08:50	5,0	11,1	7,5	838	8,9	81	8,00	0 - 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		4,0	7,1	7,5	778	7,5	81	6,50	-
Max		20,0	22,3	8,3	838	11,9	108	10,00	-
Mittel		11,7	15,4	8,0	807	9,6	95	8,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:15	25,00	0,2	< 2,0	5,6	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
11.05.2015	09:30	20,00	0,2	-	5,7	4,8	0,03	0,02	< 0,07
23.07.2015	09:15	16,50	0,2	-	6,0	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
20.08.2015	09:05	20,00	0,1	-	5,9	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
15.09.2015	09:00	18,00	0,1	-	5,8	5,2	0,03	0,02	< 0,07
28.10.2015	08:50	20,00	0,3	-	5,0	4,9	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		16,50	0,1	-	5,0	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		25,00	0,3	-	6,0	5,6	0,04	0,03	< 0,07
Mittel		19,92	0,2	-	5,7	5,1	< 0,03	0,02	< 0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
14.04.2015	09:15	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
11.05.2015	09:30	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02	0,50	< 0,02	< 0,01	0,01
23.07.2015	09:15	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
20.08.2015	09:05	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
15.09.2015	09:00	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.10.2015	08:50	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Mittel		< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,04	< 0,50	< 0,02	< 0,01	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Gremminer See		E1-MP				MST-Nr 2241101	
OWK-Nr		VM02OW06-00	See-Typ:	geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha				R-Wert 738235	H-Wert 5738408
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
14.04.2015	09:15	44	280	30	6,4	110	15,0	18,8	3,4
11.05.2015	09:30	43	290	32	7,0	110	16,0	19,1	3,4
23.07.2015	09:15	43	290	33	7,1	120	17,0	20,7	3,7
20.08.2015	09:05	41	300	32	6,9	120	16,0	20,5	3,7
15.09.2015	09:00	41	270	31	6,6	110	16,0	19,1	3,4
28.10.2015	08:50	44	270	31	6,4	110	16,0	19,1	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		41	270	30	6,4	110	15,0	18,8	3,4
Max		44	300	33	7,1	120	17,0	20,7	3,7
Mittel		43	283	32	6,7	113	16,0	19,6	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
14.04.2015	09:15	3,9	1,4	85	1,6	1,0	< 1,0
11.05.2015	09:30	3,9	1,4	85	1,3	1,0	1,0
23.07.2015	09:15	4,2	1,5	92	1,1	2,0	1,0
20.08.2015	09:05	4,2	1,5	92	1,1	1,0	< 1,0
15.09.2015	09:00	4,5	1,6	98	1,7	1,0	< 1,0
28.10.2015	08:50	4,5	1,6	98	1,8	1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		3,9	1,4	85	1,1	1,0	<1,0
Max		4,5	1,6	98	1,8	2,0	<1,0
Mittel		4,2	1,5	92	1,4	1,2	<1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
O-Wert							

2015	Gremminer See		E1-MP_euph				MST-Nr 2241102		
OWK-Nr	VM02OW06-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 738235	H-Wert 5738408	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
11.05.2015	09:20	12,0	11,3	8,0	776	11,6	106	0 - 20,0	0,2
23.07.2015	09:10	20,0	18,5	7,9	784	9,4	101	0 - 16,0	0,1
20.08.2015	09:00	18,0	15,5	7,5	829	7,9	80	0 - 20,0	0,3
15.09.2015	08:50	11,0	15,5	7,6	828	9,2	93	0 - 18,0	0,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4
Min		11,0	11,3	7,5	776	7,9	80	-	0,1
Max		20,0	18,5	8,0	829	11,6	106	-	0,3
Mittel		15,2	15,2	7,8	804	9,5	95	-	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.05.2015	09:20	6,3	4,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
23.07.2015	09:10	5,6	5,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
20.08.2015	09:00	5,7	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
15.09.2015	08:50	5,3	5,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		5,3	4,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10
Max		6,3	5,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10
Mittel		5,7	5,1	0,03	0,02	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.05.2015	09:20	0,02	0,50	< 0,02	< 0,01	0,03	43	290	31
23.07.2015	09:10	0,03	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	43	290	32
20.08.2015	09:00	< 0,10	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	41	300	32
15.09.2015	08:50	0,03	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	41	270	31
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	<0,50	<0,02	<0,01	<0,01	41	270	31
Max		<0,10	0,50	<0,02	<0,01	0,03	43	300	32
Mittel		0,03	<0,50	<0,02	<0,01	0,01	42	288	32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Gremminer See		E1-MP_euph				MST-Nr 2241102		
OWK-Nr	VM02OW06-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 738235	H-Wert 5738408	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
11.05.2015	09:20	6,9	110	16,0	19,1	3,4	3,9	1,4	85
23.07.2015	09:10	7,0	120	16,0	20,5	3,7	4,2	1,5	92
20.08.2015	09:00	6,8	120	16,0	20,5	3,7	4,2	1,5	92
15.09.2015	08:50	6,6	110	16,0	19,1	3,4	4,5	1,6	98
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		6,6	110	16,0	19,1	3,4	3,9	1,4	85
Max		7,0	120	16,0	20,5	3,7	4,5	1,6	98
Mittel		6,8	115	16,0	19,8	3,6	4,2	1,5	92
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
11.05.2015	09:20	-	4,0	5,0
23.07.2015	09:10	1,1	1,0	1,0
20.08.2015	09:00	1,4	1,0	< 1,0
15.09.2015	08:50	1,7	1,0	< 1,0
Anzahl		3	4	4
Min		1,1	1,0	<1,0
Max		1,7	4,0	5,0
Mittel		1,4	1,8	1,8
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
O-Wert				

2015		Gremminer See		E1-15m		MST-Nr 2241115			
OWK-Nr	VM02OW06-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert 738235	H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
14.04.2015	09:10	4,0	6,9	8,0	789	11,8	97	15,00	5,7

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:10	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:10	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44	280	30	6,4

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:10	110	15,0	18,8	3,4	3,9	1,4	85	1,7

2015		Gremminer See		E1-20m		MST-Nr 2241120			
OWK-Nr	VM02OW06-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert	738235	H-Wert	5738408
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
14.04.2015	09:05	4,0	6,9	8,0	787	12,0	99	20,00	5,6
23.07.2015	09:05	20,0	10,5	7,3	778	10,1	91	20,00	5,1
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:05	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10
23.07.2015	09:05	4,6	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,05
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:05	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44	280	30	6,4
23.07.2015	09:05	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	42	290	32	6,9
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:05	110	15,0	18,8	3,4	3,9	1,4	85	1,6
23.07.2015	09:05	120	16,0	20,5	3,7	4,2	1,5	92	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	1

2015		Gremminer See		E1-Grund			MST-Nr 2241103		
OWK-Nr	VM02OW06-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 738235	H-Wert 5738408	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
14.04.2015	09:00	4,0	7,1	7,9	786	11,9	98	25,00	6,0
11.05.2015	09:10	12,0	7,8	7,7	776	11,5	97	21,00	5,1
23.07.2015	09:00	20,0	11,1	7,0	774	10,0	91	25,00	5,5
20.08.2015	08:55	18,0	10,7	7,2	833	7,8	70	24,00	5,5
15.09.2015	08:45	11,0	10,0	7,2	832	6,9	61	19,00	5,0
28.10.2015	08:40	5,0	9,8	7,0	837	4,4	39	24,00	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	7,1	7,0	774	4,4	39	19,00	4,8
Max		20,0	11,1	7,9	837	11,9	98	25,00	6,0
Mittel		11,7	9,4	7,3	806	8,7	76	23,00	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:00	5,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02
11.05.2015	09:10	4,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,44	0,10	0,13
23.07.2015	09:00	4,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,05
20.08.2015	08:55	5,0	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,05
15.09.2015	08:45	4,8	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,08
28.10.2015	08:40	4,7	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	0,58	0,13	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	0,03	0,02	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,02
Max		5,0	0,10	0,08	<0,07	<0,02	0,58	0,13	0,20
Mittel		4,8	0,06	0,05	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:00	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47	290	33	7,1
11.05.2015	09:10	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	43	290	32	6,9
23.07.2015	09:00	0,60	< 0,02	< 0,01	0,01	43	310	32	7,1
20.08.2015	08:55	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	41	300	32	6,9
15.09.2015	08:45	< 0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	41	260	31	6,7
28.10.2015	08:40	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	43	270	30	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,50	<0,02	<0,01	<0,01	41	260	30	6,4
Max		0,70	<0,02	<0,01	<0,01	47	310	33	7,1
Mittel		<0,50	<0,02	<0,01	0,01	43	287	32	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2015	09:00	110	17,0	19,3	3,4	3,9	1,4	85
11.05.2015	09:10	110	16,0	19,1	3,4	3,9	1,4	85
23.07.2015	09:00	120	16,0	20,5	3,7	4,2	1,5	92
20.08.2015	08:55	120	16,0	20,5	3,7	4,2	1,5	92
15.09.2015	08:45	110	15,0	18,8	3,4	4,5	1,6	98
28.10.2015	08:40	110	15,0	18,8	3,4	4,8	1,7	104
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	15,0	18,8	3,4	3,9	1,4	85
Max		120	17,0	20,5	3,7	4,8	1,7	104
Mittel		113	15,8	19,5	3,5	4,2	1,5	93
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015	Kiessee Prettin	E1-MP					MST-Nr 2216101		
OWK-Nr	EL03OW15-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 769683 H-Wert 5731096						
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
17.04.2015	08:40	5,0	11,8	8,2	682	11,0	102	2,50	0 - 3,0
03.06.2015	09:15	20,0	18,6	8,5	732	9,9	107	2,50	0 - 2,0
02.07.2015	09:10	22,0	22,9	8,6	721	10,5	123	2,00	0 - 2,0
06.08.2015	08:50	20,0	23,5	8,7	687	11,0	131	1,50	0 - 2,0
08.09.2015	09:05	10,0	17,9	8,1	680	9,0	95	1,50	0 - 2,0
23.10.2015	08:50	10,0	10,1	8,1	723	10,5	93	2,80	0 - 2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		5,0	10,1	8,1	680	9,0	93	1,50	-
Max		22,0	23,5	8,7	732	11,0	131	2,80	-
Mittel		14,5	17,5	8,4	704	10,3	108	2,13	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2015	08:40	6,00	< 0,1	4,0	5,3	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
03.06.2015	09:15	6,00	0,3	-	5,9	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
02.07.2015	09:10	5,00	0,4	-	6,4	5,3	0,04	0,03	< 0,07
06.08.2015	08:50	4,00	0,4	-	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.09.2015	09:05	4,00	0,4	-	6,8	5,9	0,08	0,06	< 0,07
23.10.2015	08:50	7,00	0,3	-	6,1	5,4	0,05	0,04	< 0,07
Anzahl		6	6	1	5	5	6	6	6
Min		4,00	<0,1	-	5,3	4,6	<0,03	<0,02	<0,07
Max		7,00	0,4	-	6,8	5,9	0,08	0,06	<0,07
Mittel		5,33	0,3	-	6,1	5,2	0,04	0,03	<0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
17.04.2015	08:40	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,50	< 0,02	< 0,01	0,02
03.06.2015	09:15	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02
02.07.2015	09:10	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02
06.08.2015	08:50	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	1,10	< 0,02	< 0,01	0,03
08.09.2015	09:05	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,06	0,70	< 0,02	< 0,01	0,04
23.10.2015	08:50	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,04	0,80	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,44	<0,10	0,03	0,50	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,02	<0,44	<0,10	<0,10	1,10	<0,02	<0,01	0,04
Mittel		<0,02	<0,44	<0,10	0,05	0,75	<0,02	<0,01	0,02
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Kiessee Prettin		E1-MP				MST-Nr 2216101	
OWK-Nr		EL03OW15-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 769683 H-Wert 5731096					
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.04.2015	08:40	63	160	36	12,0	73	18,0	14,4	2,6
03.06.2015	09:15	66	170	38	13,0	77	20,0	15,4	2,7
02.07.2015	09:10	66	160	39	13,0	75	20,0	15,1	2,7
06.08.2015	08:50	63	170	40	13,0	71	20,0	14,5	2,6
08.09.2015	09:05	62	170	40	14,0	67	20,0	14,0	2,5
23.10.2015	08:50	68	170	39	14,0	70	20,0	14,4	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	160	36	12,0	67	18,0	14,0	2,5
Max		68	170	40	14,0	77	20,0	15,4	2,7
Mittel		65	167	39	13,2	72	19,7	14,6	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2015	08:40	5,6	2,0	122	0,5	3,0	1,0
03.06.2015	09:15	5,9	2,1	128	2,0	5,0	2,0
02.07.2015	09:10	5,9	2,1	128	2,5	7,0	1,0
06.08.2015	08:50	5,3	1,9	116	4,5	15,0	4,0
08.09.2015	09:05	5,6	2,0	122	4,4	24,0	6,0
23.10.2015	08:50	5,3	1,9	116	2,6	10,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		5,3	1,9	116	0,5	3,0	1,0
Max		5,9	2,1	128	4,5	24,0	6,0
Mittel		5,6	2,0	122	2,8	10,7	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
O-Wert							

2015		Kiessee Prettin		E1-Grund südöstl. Bereich				MST-Nr 2216105	
OWK-Nr	EL03OW15-00	See-Typ:		polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 769683 H-Wert 5731096					
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
17.04.2015	08:30	5,0	11,9	8,2	680	10,9	101	3,00	5,6
03.06.2015	09:05	20,0	18,2	8,5	731	9,6	103	3,00	6,3
02.07.2015	09:00	22,0	20,4	8,6	716	10,0	112	2,00	6,0
06.08.2015	08:40	20,0	22,8	8,5	688	11,1	130	2,00	-
08.09.2015	08:55	10,0	18,3	8,1	686	8,5	91	2,00	6,8
23.10.2015	08:40	10,0	10,2	8,0	726	10,5	94	2,00	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		5,0	10,2	8,0	680	8,5	91	2,00	5,6
Max		22,0	22,8	8,6	731	11,1	130	3,00	6,8
Mittel		14,5	17,0	8,3	704	10,1	105	2,33	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2015	08:30	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10
03.06.2015	09:05	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10
02.07.2015	09:00	5,6	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,05
06.08.2015	08:40	-	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02
08.09.2015	08:55	5,8	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,12
23.10.2015	08:40	5,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,04
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,02
Max		5,8	0,15	0,12	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,12
Mittel		5,4	0,05	0,04	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2015	08:30	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	63	170	36	12,0
03.06.2015	09:05	0,80	< 0,02	< 0,01	0,03	65	160	38	13,0
02.07.2015	09:00	0,70	< 0,02	< 0,01	0,03	66	160	39	13,0
06.08.2015	08:40	0,90	< 0,02	< 0,01	0,03	63	170	40	13,0
08.09.2015	08:55	0,70	< 0,02	< 0,01	0,03	63	230	40	14,0
23.10.2015	08:40	0,80	< 0,02	< 0,01	0,02	67	180	39	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,60	<0,02	<0,01	0,02	63	160	36	12,0
Max		0,90	<0,02	<0,01	0,03	67	230	40	14,0
Mittel		0,75	<0,02	<0,01	0,03	64	178	39	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
17.04.2015	08:30	77	19,0	15,2	2,7	5,6	2,0	122
03.06.2015	09:05	75	20,0	15,1	2,7	5,9	2,1	128
02.07.2015	09:00	75	20,0	15,1	2,7	5,9	2,1	128
06.08.2015	08:40	71	20,0	14,5	2,6	5,0	1,8	110
08.09.2015	08:55	83	23,0	16,9	3,0	5,3	1,9	116
23.10.2015	08:40	70	20,0	14,4	2,6	5,3	1,9	116
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		70	19,0	14,4	2,6	5,0	1,8	110
Max		83	23,0	16,9	3,0	5,9	2,1	128
Mittel		75	20,3	15,2	2,7	5,5	2,0	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015		Kiessee Prettin		E3-MP			MST-Nr 2216301		
OWK-Nr	EL03OW15-00	See-Typ:		polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 768473 H-Wert 5731682					
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
17.04.2015	09:10	5,0	10,8	8,3	664	12,1	109	4,00	0 - 4,0
03.06.2015	09:45	20,0	18,1	8,5	705	10,1	108	4,20	0 - 4,0
02.07.2015	09:40	25,0	21,4	8,5	694	10,0	114	3,00	0 - 4,0
06.08.2015	09:20	22,0	22,5	8,7	664	10,2	119	2,20	0 - 5,0
08.09.2015	09:30	11,0	18,3	7,9	650	8,5	91	3,50	0 - 4,0
23.10.2015	09:25	10,0	10,3	8,0	685	10,1	90	5,00	0 - 4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		5,0	10,3	7,9	650	8,5	90	2,20	-
Max		25,0	22,5	8,7	705	12,1	119	5,00	-
Mittel		15,5	16,9	8,3	677	10,2	105	3,65	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2015	09:10	10,00	< 0,1	< 2,0	5,5	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
03.06.2015	09:45	10,00	0,2	-	5,4	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
02.07.2015	09:40	8,00	0,2	-	5,3	4,4	0,03	0,02	< 0,07
06.08.2015	09:20	4,50	0,3	-	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.09.2015	09:30	9,00	0,3	-	6,0	5,5	0,09	0,07	< 0,07
23.10.2015	09:25	13,00	0,1	-	5,7	5,3	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	1	5	5	6	6	6
Min		4,50	<0,1	-	5,3	4,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,00	0,3	-	6,0	5,5	0,09	0,07	<0,07
Mittel		9,08	0,2	-	5,6	5,0	0,03	0,03	<0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
17.04.2015	09:10	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,60	< 0,02	< 0,01	0,01
03.06.2015	09:45	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,60	< 0,02	< 0,01	0,01
02.07.2015	09:40	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02
06.08.2015	09:20	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,80	0,02	0,01	0,02
08.09.2015	09:30	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,07	0,70	0,06	0,02	0,04
23.10.2015	09:25	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	0,60	0,03	0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,44	<0,10	0,02	0,60	<0,02	<0,01	0,01
Max		<0,02	<0,44	<0,10	<0,10	0,80	0,06	0,02	0,04
Mittel		<0,02	<0,44	<0,10	0,05	0,65	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Kiessee Prettin		E3-MP				MST-Nr 2216301	
OWK-Nr		EL03OW15-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 768473 H-Wert 5731682					
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.04.2015	09:10	62	160	35	11,0	71	18,0	14,1	2,5
03.06.2015	09:45	64	160	37	12,0	73	20,0	14,8	2,6
02.07.2015	09:40	64	160	38	12,0	71	20,0	14,5	2,6
06.08.2015	09:20	62	160	38	12,0	68	20,0	14,1	2,5
08.09.2015	09:30	61	160	39	12,0	62	20,0	13,3	2,4
23.10.2015	09:25	66	170	38	12,0	64	20,0	13,6	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		61	160	35	11,0	62	18,0	13,3	2,4
Max		66	170	39	12,0	73	20,0	14,8	2,6
Mittel		63	162	38	11,8	68	19,7	14,1	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2015	09:10	5,3	1,9	116	0,3	1,0	1,0
03.06.2015	09:45	5,3	1,9	116	1,3	2,0	1,0
02.07.2015	09:40	5,6	2,0	122	1,2	5,0	1,0
06.08.2015	09:20	5,3	1,9	116	1,0	8,0	2,0
08.09.2015	09:30	4,8	1,7	104	0,9	4,0	2,0
23.10.2015	09:25	4,5	1,6	98	0,3	3,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		4,5	1,6	98	0,3	1,0	<1,0
Max		5,6	2,0	122	1,3	8,0	2,0
Mittel		5,1	1,8	112	0,8	3,8	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
O-Wert							

2015	Kiessee Prettin		E3-Grund nordwestl. Bereich					MST-Nr 2216305	
OWK-Nr	EL03OW15-00	See-Typ:		polymiktitische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 768473 H-Wert 5731682					
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
17.04.2015	09:00	5,0	10,7	8,3	660	12,5	113	4,00	5,4
03.06.2015	09:35	20,0	17,9	8,5	704	10,3	109	4,00	5,6
02.07.2015	09:30	25,0	19,3	8,5	690	10,4	114	4,00	5,6
06.08.2015	09:10	22,0	20,6	8,4	665	6,8	76	5,00	-
08.09.2015	09:20	11,0	18,7	7,9	650	7,9	85	4,00	6,1
23.10.2015	09:15	10,0	10,3	8,0	685	10,1	90	4,00	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		5,0	10,3	7,9	650	6,8	76	4,00	5,4
Max		25,0	20,6	8,5	704	12,5	114	5,00	6,1
Mittel		15,5	16,2	8,3	676	9,7	98	4,17	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2015	09:00	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10
03.06.2015	09:35	4,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02
02.07.2015	09:30	3,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03
06.08.2015	09:10	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10
08.09.2015	09:20	5,4	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,07
23.10.2015	09:15	5,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,02
Max		5,4	0,09	0,07	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	<0,10
Mittel		4,8	0,04	0,03	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2015	09:00	0,50	< 0,02	< 0,01	0,01	62	160	35	11,0
03.06.2015	09:35	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	64	160	38	12,0
02.07.2015	09:30	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	64	160	38	12,0
06.08.2015	09:10	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02	62	160	38	12,0
08.09.2015	09:20	0,60	0,06	0,02	0,04	61	160	39	12,0
23.10.2015	09:15	0,60	0,03	0,01	0,02	66	160	38	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,50	<0,02	<0,01	0,01	61	160	35	11,0
Max		0,70	0,06	0,02	0,04	66	160	39	12,0
Mittel		0,60	0,02	0,01	0,02	63	160	38	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
17.04.2015	09:00	71	18,0	14,1	2,5	5,3	1,9	116
03.06.2015	09:35	74	20,0	15,0	2,7	5,6	2,0	122
02.07.2015	09:30	71	20,0	14,5	2,6	5,6	2,0	122
06.08.2015	09:10	68	20,0	14,1	2,5	5,0	1,8	110
08.09.2015	09:20	62	20,0	13,3	2,4	4,8	1,7	104
23.10.2015	09:15	65	20,0	13,7	2,4	4,5	1,6	98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		62	18,0	13,3	2,4	4,5	1,6	98
Max		74	20,0	15,0	2,7	5,6	2,0	122
Mittel		68	19,7	14,1	2,5	5,1	1,8	112
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015	Kiessee Prettin	E4-MP					MST-Nr 2216401		
OWK-Nr	EL03OW15-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 768356 H-Wert 5732208						
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
17.04.2015	09:30	5,0	10,7	8,3	660	12,5	113	3,00	0 - 6,0
03.06.2015	10:15	20,0	17,6	8,5	703	9,9	104	4,00	0 - 4,0
02.07.2015	10:10	26,0	21,5	8,5	694	9,3	106	3,00	0 - 6,0
06.08.2015	09:50	24,0	21,6	8,6	666	9,3	106	2,00	0 - 6,0
08.09.2015	10:05	11,0	17,6	8,1	652	9,2	97	3,50	0 - 6,0
23.10.2015	09:50	10,0	10,2	8,0	684	10,6	95	5,50	0 - 4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		5,0	10,2	8,0	652	9,2	95	2,00	-
Max		26,0	21,6	8,6	703	12,5	113	5,50	-
Mittel		16,0	16,5	8,3	676	10,1	104	3,50	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2015	09:30	7,50	< 0,1	19,0	8,1	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
03.06.2015	10:15	10,00	0,3	-	5,2	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
02.07.2015	10:10	8,00	0,3	-	5,9	4,3	0,04	0,03	< 0,07
06.08.2015	09:50	5,00	0,3	-	-	-	0,03	0,02	< 0,07
08.09.2015	10:05	9,00	0,2	-	5,7	5,5	0,04	0,03	< 0,07
23.10.2015	09:50	14,00	0,2	-	6,0	5,2	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	1	5	5	6	6	6
Min		5,00	<0,1	-	5,2	4,3	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,00	0,3	-	8,1	5,5	0,04	0,03	<0,07
Mittel		8,92	0,2	-	6,2	5,0	0,03	0,02	<0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
17.04.2015	09:30	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,80	< 0,02	< 0,01	0,07
03.06.2015	10:15	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,50	< 0,02	< 0,01	0,02
02.07.2015	10:10	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	0,70	< 0,02	< 0,01	0,04
06.08.2015	09:50	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02	0,80	< 0,02	< 0,01	0,02
08.09.2015	10:05	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	0,50	0,03	0,01	0,03
23.10.2015	09:50	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03	0,60	0,03	0,01	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,44	<0,10	0,02	0,50	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,02	<0,44	<0,10	<0,10	0,80	0,03	0,01	0,07
Mittel		<0,02	<0,44	<0,10	0,03	0,65	0,02	<0,01	0,04
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Kiessee Prettin		E4-MP				MST-Nr 2216401	
OWK-Nr		EL03OW15-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 768356 H-Wert 5732208					
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.04.2015	09:30	62	160	35	11,0	70	18,0	13,9	2,5
03.06.2015	10:15	64	160	37	12,0	74	20,0	15,0	2,7
02.07.2015	10:10	64	160	38	12,0	72	20,0	14,7	2,6
06.08.2015	09:50	62	160	38	12,0	69	20,0	14,3	2,5
08.09.2015	10:05	61	160	38	12,0	62	20,0	13,3	2,4
23.10.2015	09:50	66	160	38	12,0	64	20,0	13,6	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		61	160	35	11,0	62	18,0	13,3	2,4
Max		66	160	38	12,0	74	20,0	15,0	2,7
Mittel		63	160	37	11,8	68	19,7	14,1	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2015	09:30	5,3	1,9	116	< 0,2	25,0	7,0
03.06.2015	10:15	5,6	2,0	122	0,7	1,0	< 1,0
02.07.2015	10:10	5,6	2,0	122	0,9	9,0	3,0
06.08.2015	09:50	5,0	1,8	110	0,8	8,0	2,0
08.09.2015	10:05	4,8	1,7	104	0,6	6,0	2,0
23.10.2015	09:50	4,5	1,6	98	0,3	4,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		4,5	1,6	98	<0,2	1,0	<1,0
Max		5,6	2,0	122	0,9	25,0	12,0
Mittel		5,1	1,8	112	0,6	8,8	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
O-Wert							

2015	Kiessee Prettin		E4-Grund				MST-Nr 2216405		
OWK-Nr	EL03OW15-00	See-Typ:		polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 768356				H-Wert 5732208	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
17.04.2015	09:20	5,0	10,7	8,3	660	11,2	101	6,00	5,5
03.06.2015	10:05	20,0	17,4	8,5	701	10,0	105	4,00	5,9
02.07.2015	10:00	26,0	18,1	8,1	697	7,4	79	6,00	8,5
06.08.2015	09:40	24,0	19,7	8,4	665	6,7	74	6,00	-
08.09.2015	09:55	11,0	18,0	8,1	651	8,6	91	6,00	5,9
23.10.2015	09:40	10,0	10,1	8,0	684	10,6	94	4,00	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		5,0	10,1	8,0	651	6,7	74	4,00	5,5
Max		26,0	19,7	8,5	701	11,2	105	6,00	8,5
Mittel		16,0	15,7	8,2	676	9,1	91	5,33	6,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2015	09:20	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10
03.06.2015	10:05	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	< 0,10
02.07.2015	10:00	4,5	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,06
06.08.2015	09:40	-	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,04
08.09.2015	09:55	5,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03
23.10.2015	09:40	5,1	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,02
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,02
Max		5,2	0,08	0,06	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	<0,10
Mittel		4,9	0,04	0,03	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2015	09:20	0,50	< 0,02	< 0,01	0,01	62	160	35	11,0
03.06.2015	10:05	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02	64	160	37	12,0
02.07.2015	10:00	1,00	0,03	0,01	0,31	65	160	38	12,0
06.08.2015	09:40	0,80	< 0,02	< 0,01	0,02	62	160	38	12,0
08.09.2015	09:55	0,50	0,03	0,01	0,03	61	160	38	12,0
23.10.2015	09:40	0,60	0,03	0,01	0,02	70	160	38	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,50	<0,02	<0,01	0,01	61	160	35	11,0
Max		1,00	0,03	0,01	0,31	70	160	38	12,0
Mittel		0,68	0,02	0,01	0,07	64	160	37	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
17.04.2015	09:20	70	18,0	13,9	2,5	5,3	1,9	116
03.06.2015	10:05	74	20,0	15,0	2,7	5,6	2,0	122
02.07.2015	10:00	72	20,0	14,7	2,6	5,6	2,0	122
06.08.2015	09:40	69	20,0	14,3	2,5	5,3	1,9	116
08.09.2015	09:55	62	20,0	13,3	2,4	4,8	1,7	104
23.10.2015	09:40	64	20,0	13,6	2,4	4,5	1,6	98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		62	18,0	13,3	2,4	4,5	1,6	98
Max		74	20,0	15,0	2,7	5,6	2,0	122
Mittel		68	19,7	14,1	2,5	5,2	1,8	113
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015	Ludwigsee	E1-MP					MST-Nr 2225101		
OWK-Nr	VM02OW14-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 729809	H-Wert 5719251	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
20.04.2015	10:55	8,0	8,5	3,3	2470	12,0	103	6,00	0 - 15,0
18.05.2015	11:00	12,0	15,9	3,3	2450	9,7	99	4,00	0 - 5,0
22.06.2015	11:05	15,0	17,6	3,2	2500	9,5	100	3,00	0 - 7,0
04.08.2015	10:40	25,0	20,9	3,0	2510	10,7	121	9,00	0 - 8,0
03.09.2015	12:05	19,0	20,7	3,2	2530	9,2	103	8,00	0 - 9,0
13.10.2015	11:25	3,0	13,2	3,2	2590	10,2	98	8,00	0 - 12,0
13.10.2015	11:00	3,0	13,1	3,2	2590	10,2	97	8,00	0 - 12,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	-
Min		3,0	8,5	3,0	2450	9,2	97	3,00	-
Max		25,0	20,9	3,3	2590	12,0	121	9,00	-
Mittel		12,1	15,7	3,2	2520	10,2	103	6,57	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2015	10:55	15,00	0,7	5,2	1,0	0,7	1,30	0,97	< 0,07
18.05.2015	11:00	10,00	0,1	-	0,7	< 0,5	1,20	0,95	< 0,07
22.06.2015	11:05	7,50	0,2	-	0,7	0,7	1,30	0,98	< 0,07
04.08.2015	10:40	22,50	< 0,1	-	0,9	0,7	1,30	0,98	< 0,07
03.09.2015	12:05	20,00	< 0,1	-	1,0	0,5	1,20	0,94	< 0,07
13.10.2015	11:25	20,00	< 0,1	-	0,8	< 0,5	1,20	0,93	< 0,07
13.10.2015	11:00	20,00	< 0,1	-	0,5	< 0,5	1,22	0,95	< 0,07
Anzahl		7	7	1	7	7	7	7	7
Min		7,50	<0,1	-	0,5	<0,5	1,20	0,93	<0,07
Max		22,50	0,7	-	1,0	0,7	1,30	0,98	<0,07
Mittel		16,43	0,2	-	0,8	0,5	1,25	0,96	<0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
20.04.2015	10:55	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,97	1,10	< 0,02	< 0,01	< 0,01
18.05.2015	11:00	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,95	1,20	0,02	0,01	< 0,01
22.06.2015	11:05	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,98	1,10	< 0,02	< 0,01	< 0,01
04.08.2015	10:40	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,98	1,20	< 0,02	< 0,01	< 0,01
03.09.2015	12:05	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,94	1,10	< 0,02	< 0,01	< 0,01
13.10.2015	11:25	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,93	1,10	< 0,02	< 0,01	< 0,01
13.10.2015	11:00	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,95	1,00	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,02	<0,44	<0,10	0,93	1,00	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	<0,44	<0,10	0,98	1,20	<0,02	0,01	<0,01
Mittel		<0,02	<0,44	<0,10	0,96	1,11	<0,02	<0,01	<0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Ludwigsee	E1-MP					MST-Nr 2225101		
OWK-Nr	VM02OW14-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 729809	H-Wert 5719251	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
20.04.2015	10:55	70	1400	30	10,0	420	72,0	75,4	13,4
18.05.2015	11:00	71	1400	38	14,0	430	77,0	77,9	13,9
22.06.2015	11:05	71	1400	31	10,0	430	74,0	77,2	13,8
04.08.2015	10:40	67	1400	31	11,0	440	75,0	78,9	14,1
03.09.2015	12:05	66	1300	32	11,0	430	75,0	77,5	13,8
13.10.2015	11:25	72	1400	31	10,0	420	73,0	75,6	13,5
13.10.2015	11:00	72	1400	31	10,0	430	74,0	77,2	13,8
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		66	1300	30	10,0	420	72,0	75,4	13,4
Max		72	1400	38	14,0	440	77,0	78,9	14,1
Mittel		70	1386	32	10,9	429	74,3	77,1	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S	NI	CU	CR
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2015	10:55	-	-	-	22,0	-	190,0	2,9	1,5
18.05.2015	11:00	-	-	-	22,0	-	190,0	2,5	1,4
22.06.2015	11:05	-	-	-	21,0	-	190,0	2,4	1,5
04.08.2015	10:40	-	-	-	20,0	-	200,0	3,0	1,4
03.09.2015	12:05	-	-	-	21,0	-	190,0	2,4	1,3
13.10.2015	11:25	-	-	-	22,0	-	190,0	2,5	1,4
13.10.2015	11:00	-	-	-	22,0	-	190,0	2,4	1,4
Anzahl		-	-	-	7	-	7	7	7
Min		-	-	-	20,0	-	190,0	2,4	1,3
Max		-	-	-	22,0	-	200,0	3,0	1,5
Mittel		-	-	-	21,4	-	191,4	2,6	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2015	10:55	1,4	0,28	360	11300	4580	0,28	1,30	< 0,01
18.05.2015	11:00	1,4	0,29	340	9190	4330	0,29	1,40	< 0,01
22.06.2015	11:05	1,5	0,29	320	8060	4570	0,29	1,40	< 0,01
04.08.2015	10:40	1,6	0,31	330	6230	4610	0,30	1,60	< 0,01
03.09.2015	12:05	1,5	0,30	320	6430	4290	0,30	1,50	< 0,01
13.10.2015	11:25	1,4	0,30	310	6690	4370	0,29	1,30	< 0,01
13.10.2015	11:00	1,4	0,29	320	6770	4370	0,29	1,30	< 0,01
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		1,4	0,28	310	6230	4290	0,28	1,30	<0,01
Max		1,6	0,31	360	11300	4610	0,30	1,60	<0,01
Mittel		1,5	0,29	329	7810	4446	0,29	1,40	<0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
O-Wert									

2015		Ludwigsee		E1-MP				MST-Nr 2225101	
OWK-Nr	VM02OW14-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha				R-Wert 729809	H-Wert 5719251
Datum	Uhrzeit	NI GEL	AL	AL GEL	AS	AS GEL	FE II GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2015	10:55	190,0	3900,0	3600,0	0,7	0,7	1170	1,0	1,0
18.05.2015	11:00	190,0	3600,0	3600,0	0,6	0,6	1710	< 1,0	1,0
22.06.2015	11:05	190,0	3600,0	3600,0	0,6	0,6	840	< 1,0	< 1,0
04.08.2015	10:40	200,0	3600,0	3600,0	0,7	0,7	740	< 1,0	< 1,0
03.09.2015	12:05	190,0	3600,0	3600,0	0,7	0,7	920	< 1,0	< 1,0
13.10.2015	11:25	190,0	3700,0	3600,0	0,6	0,6	1210	< 1,0	1,0
13.10.2015	11:00	190,0	3600,0	3600,0	0,6	0,6	1030	< 1,0	1,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		190,0	3600,0	3600,0	0,6	0,6	740	<1,0	<1,0
Max		200,0	3900,0	3600,0	0,7	0,7	1710	1,0	1,0
Mittel		191,4	3657,1	3600,0	0,6	0,6	1089	<1,0	<1,0
UQN-JMW		>2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Ludwigsee		E1-MP_euph			MST-Nr 2225102		
OWK-Nr	VM02OW14-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 729809	H-Wert 5719251	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
18.05.2015	10:55	12,0	13,4	3,3	2460	10,8	104	0 - 10,0	0,1
04.08.2015	10:35	25,0	14,3	3,1	2480	12,7	125	0 - 22,5	< 0,1
03.09.2015	11:55	19,0	16,1	3,2	2540	10,7	109	0 - 20,0	< 0,1
13.10.2015	10:50	3,0	10,4	3,3	2560	10,4	93	0 - 20,0	0,1
13.10.2015	11:15	3,0	10,9	3,3	2560	10,3	93	0 - 20,0	0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	-	5
Min		3,0	10,4	3,1	2460	10,3	93	-	< 0,1
Max		25,0	16,1	3,3	2560	12,7	125	-	0,2
Mittel		12,4	13,0	3,2	2520	11,0	105	-	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2015	10:55	1,4	< 0,5	1,20	0,95	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
04.08.2015	10:35	1,3	0,8	1,30	1,00	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
03.09.2015	11:55	0,8	0,6	1,30	0,97	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
13.10.2015	10:50	0,8	< 0,5	1,29	1,00	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
13.10.2015	11:15	0,7	< 0,5	1,26	0,98	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	< 0,5	1,20	0,95	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
Max		1,4	0,8	1,30	1,00	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
Mittel		1,0	< 0,5	1,27	0,98	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2015	10:55	0,95	1,30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	71	1300	33
04.08.2015	10:35	1,00	1,20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	66	1300	31
03.09.2015	11:55	0,97	1,00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65	1300	32
13.10.2015	10:50	1,00	1,10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	71	1400	31
13.10.2015	11:15	0,98	1,10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	71	1400	30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,95	1,00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65	1300	30
Max		1,00	1,30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	71	1400	33
Mittel		0,98	1,14	< 0,02	< 0,01	< 0,01	69	1340	31
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Ludwigsee		E1-MP_euph			MST-Nr 2225102		
OWK-Nr	VM02OW14-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 729809	H-Wert 5719251	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.05.2015	10:55	11,0	430	76,0	77,7	13,9	-	-	-
04.08.2015	10:35	11,0	440	76,0	79,1	14,1	-	-	-
03.09.2015	11:55	10,0	430	74,0	77,2	13,8	-	-	-
13.10.2015	10:50	10,0	420	73,0	75,6	13,5	-	-	-
13.10.2015	11:15	10,0	420	73,0	75,6	13,5	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	-	-	-
Min		10,0	420	73,0	75,6	13,5	-	-	-
Max		11,0	440	76,0	79,1	14,1	-	-	-
Mittel		10,4	428	74,4	77,0	13,8	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
18.05.2015	10:55	22,0	1,0	< 1,0
04.08.2015	10:35	19,0	1,0	1,0
03.09.2015	11:55	21,0	1,0	< 1,0
13.10.2015	10:50	22,0	1,0	1,0
13.10.2015	11:15	22,0	1,0	1,0
Anzahl		5	5	5
Min		19,0	1,0	<1,0
Max		22,0	1,0	<1,0
Mittel		21,2	1,0	<1,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
O-Wert				

2015		Ludwigsee		E1-15m		MST-Nr 2225115			
OWK-Nr	VM02OW14-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert	729809	H-Wert	5719251
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
18.05.2015	10:50	12,0	7,4	3,4	2460	11,8	98	15,00	1,1
22.06.2015	11:00	15,0	8,0	3,2	2460	11,4	96	15,00	0,9
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2015	10:50	< 0,5	1,20	0,96	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,96
22.06.2015	11:00	0,7	1,40	1,10	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	1,10
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2015	10:50	1,20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	70	1400	32	11,0
22.06.2015	11:00	1,10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	69	1400	31	10,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.05.2015	10:50	430	76,0	77,7	13,9	-	-	-
22.06.2015	11:00	420	74,0	75,8	13,5	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	-	-	-

2015		Ludwigsee		E1-Grund			MST-Nr 2225103		
OWK-Nr	VM02OW14-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 729809	H-Wert 5719251	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
20.04.2015	10:45	8,0	6,4	3,4	2420	12,2	99	29,00	2,1
18.05.2015	10:45	12,0	7,9	3,5	2410	11,3	95	30,00	1,0
22.06.2015	10:55	15,0	8,1	3,3	2430	10,3	87	29,00	2,1
04.08.2015	10:30	25,0	8,3	3,3	2410	11,0	94	29,00	1,2
03.09.2015	11:40	19,0	6,2	3,3	2480	4,0	32	29,00	1,4
13.10.2015	10:45	3,0	6,6	3,5	2500	8,0	65	29,00	1,4
13.10.2015	11:10	3,0	6,7	3,4	2510	8,1	66	29,00	1,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		3,0	6,2	3,3	2410	4,0	32	29,00	1,0
Max		25,0	8,3	3,5	2510	12,2	99	30,00	2,1
Mittel		12,1	7,2	3,4	2451	9,3	77	29,14	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2015	10:45	0,9	1,30	0,97	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,97
18.05.2015	10:45	< 0,5	1,20	0,90	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,90
22.06.2015	10:55	0,9	1,60	1,20	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	1,20
04.08.2015	10:30	1,1	1,60	1,20	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	1,20
03.09.2015	11:40	0,9	1,70	1,30	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	1,30
13.10.2015	10:45	1,0	1,42	1,10	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	1,10
13.10.2015	11:10	0,9	1,42	1,10	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	1,10
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,5	1,20	0,90	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,90
Max		1,1	1,70	1,30	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	1,30
Mittel		0,8	1,46	1,11	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	1,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2015	10:45	1,00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	69	1400	30	11,0
18.05.2015	10:45	1,20	< 0,02	< 0,01	0,02	70	1300	32	11,0
22.06.2015	10:55	1,30	< 0,02	< 0,01	0,01	68	1300	31	10,0
04.08.2015	10:30	1,20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65	1300	31	10,0
03.09.2015	11:40	1,30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65	1300	31	10,0
13.10.2015	10:45	1,20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	68	1400	30	9,9
13.10.2015	11:10	1,20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	68	1400	30	10,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		1,00	<0,02	<0,01	<0,01	65	1300	30	9,9
Max		1,30	<0,02	<0,01	0,02	70	1400	32	11,0
Mittel		1,20	<0,02	<0,01	0,01	68	1343	31	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Ludwigsee	E1-Grund					MST-Nr 2225103		
OWK-Nr	VM02OW14-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 729809	H-Wert 5719251	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
20.04.2015	10:45	420	71,0	75,1	13,4	-	-	-	190,0
18.05.2015	10:45	420	74,0	75,8	13,5	-	-	-	180,0
22.06.2015	10:55	420	73,0	75,6	13,5	-	-	-	170,0
04.08.2015	10:30	440	75,0	78,9	14,1	-	-	-	180,0
03.09.2015	11:40	420	73,0	75,6	13,5	-	-	-	170,0
13.10.2015	10:45	410	72,0	74,0	13,2	-	-	-	170,0
13.10.2015	11:10	420	74,0	75,8	13,5	-	-	-	180,0
Anzahl		7	7	7	7	-	-	-	7
Min		410	71,0	74,0	13,2	-	-	-	170,0
Max		440	75,0	78,9	14,1	-	-	-	190,0
Mittel		421	73,1	75,8	13,5	-	-	-	177,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2015	10:45	2,9	1,6	1,5	0,29	360	15000	4460	0,28
18.05.2015	10:45	2,8	1,4	1,5	0,31	340	9910	4300	0,31
22.06.2015	10:55	2,5	1,5	1,4	0,28	310	21100	4460	0,27
04.08.2015	10:30	3,6	1,2	1,3	0,27	300	9300	4420	0,27
03.09.2015	11:40	3,1	1,2	1,2	0,28	300	8670	4300	0,28
13.10.2015	10:45	2,4	1,2	1,1	0,29	310	9150	4050	0,27
13.10.2015	11:10	2,3	1,2	1,3	0,28	310	9020	4260	0,27
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		2,3	1,2	1,1	0,27	300	8670	4050	0,27
Max		3,6	1,6	1,5	0,31	360	21100	4460	0,31
Mittel		2,8	1,3	1,3	0,29	319	11736	4321	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AL	AL GEL	AS	AS GEL	FE II GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2015	10:45	1,20	< 0,01	190,0	3900,0	3800,0	0,8	0,7	1400
18.05.2015	10:45	1,10	< 0,01	180,0	3300,0	3200,0	0,8	0,8	380
22.06.2015	10:55	1,10	< 0,01	170,0	3200,0	3000,0	0,9	0,6	810
04.08.2015	10:30	1,10	< 0,01	170,0	3200,0	3100,0	0,7	0,7	490
03.09.2015	11:40	1,10	< 0,01	160,0	3300,0	3200,0	0,7	0,7	420
13.10.2015	10:45	1,10	< 0,01	160,0	3100,0	2900,0	0,6	0,6	430
13.10.2015	11:10	1,10	< 0,01	170,0	3100,0	3100,0	0,6	0,6	380
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		1,10	<0,01	160,0	3100,0	2900,0	0,6	0,6	380
Max		1,20	<0,01	190,0	3900,0	3800,0	0,8	0,8	1400
Mittel		1,11	<0,01	171,4	3300,0	3185,7	0,7	0,7	616
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	>2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Muldestausee	E1-MP				MST-Nr 2201101			
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 736157				H-Wert 5725638		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
21.04.2015	09:10	11,0	10,6	7,4	354	10,9	98	1,60	0 - 4,0
20.05.2015	09:35	12,0	15,3	7,2	398	8,0	80	4,50	0 - 7,0
30.06.2015	09:40	21,0	18,8	7,7	493	8,8	95	1,60	0 - 8,0
05.08.2015	09:30	20,0	18,6	7,3	485	6,4	69	1,00	0 - 10,0
09.09.2015	09:20	11,0	17,1	7,5	484	7,4	77	2,00	0 - 10,0
26.10.2015	09:50	5,0	10,4	7,3	518	6,7	60	4,50	0 - 13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		5,0	10,4	7,2	354	6,4	60	1,00	-
Max		21,0	18,8	7,7	518	10,9	98	4,50	-
Mittel		13,3	15,1	7,4	455	8,0	80	2,53	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:10	4,00	0,6	4,5	4,0	3,5	0,05	0,04	< 0,07
20.05.2015	09:35	11,00	0,7	-	4,4	4,1	0,28	0,22	0,07
30.06.2015	09:40	4,00	0,7	-	5,1	4,4	0,33	0,26	0,10
05.08.2015	09:30	2,50	1,0	-	5,6	4,6	0,70	0,54	0,26
09.09.2015	09:20	5,00	0,8	-	5,7	5,1	0,73	0,57	0,30
26.10.2015	09:50	13,00	0,1	-	4,6	4,1	0,86	0,67	0,13
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		2,50	0,1	-	4,0	3,5	0,05	0,04	<0,07
Max		13,00	1,0	-	5,7	5,1	0,86	0,67	0,30
Mittel		6,58	0,6	-	4,9	4,3	0,49	0,38	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
21.04.2015	09:10	< 0,02	17,00	3,80	3,80	4,40	0,07	0,02	0,08
20.05.2015	09:35	0,02	14,00	3,10	3,30	3,90	0,11	0,04	0,07
30.06.2015	09:40	0,03	11,00	2,40	2,70	3,00	0,15	0,05	0,09
05.08.2015	09:30	0,08	6,20	1,40	2,00	2,40	0,28	0,09	0,14
09.09.2015	09:20	0,09	5,30	1,20	1,90	2,20	0,39	0,13	0,16
26.10.2015	09:50	0,04	8,40	1,90	2,60	2,90	0,33	0,11	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	5,30	1,20	1,90	2,20	0,07	0,02	0,07
Max		0,09	17,00	3,80	3,80	4,40	0,39	0,13	0,16
Mittel		0,05	10,32	2,30	2,72	3,13	0,22	0,07	0,11
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Muldestausee		E1-MP				MST-Nr 2201101	
OWK-Nr		VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 736157 H-Wert 5725638					
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.04.2015	09:10	36	52	23	4,0	32	7,6	6,2	1,1
20.05.2015	09:35	40	70	29	5,4	37	9,1	7,3	1,3
30.06.2015	09:40	49	89	37	6,6	43	11,0	8,6	1,5
05.08.2015	09:30	48	80	36	6,9	44	10,0	8,5	1,5
09.09.2015	09:20	47	71	37	7,0	41	9,7	8,0	1,4
26.10.2015	09:50	53	80	37	7,0	45	10,0	8,6	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	52	23	4,0	32	7,6	6,2	1,1
Max		53	89	37	7,0	45	11,0	8,6	1,5
Mittel		46	74	33	6,1	40	9,6	7,9	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
21.04.2015	09:10	2,4	0,9	53	5,6	11,0	6,0
20.05.2015	09:35	3,1	1,1	67	4,2	< 1,0	1,0
30.06.2015	09:40	3,9	1,4	85	3,0	11,0	4,0
05.08.2015	09:30	4,5	1,6	98	2,1	13,0	7,0
09.09.2015	09:20	4,8	1,7	104	3,0	3,0	3,0
26.10.2015	09:50	4,8	1,7	104	4,7	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		2,4	0,9	53	2,1	<1,0	1,0
Max		4,8	1,7	104	5,6	13,0	7,0
Mittel		3,9	1,4	85	3,8	6,6	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
O-Wert							

2015	Muldestausee	E1-MP_euph		MST-Nr 2201102					
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:		polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 736157 H-Wert 5725638					
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
20.05.2015	09:25	12,0	13,6	7,2	391	7,6	73	0 - 11,0	0,5

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.05.2015	09:25	4,4	4,0	0,40	0,31	0,10	0,03	14,00	3,20

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.05.2015	09:25	3,50	4,10	0,05	0,02	0,07	39	60	28
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.05.2015	09:25	5,2	36	8,9	7,1	1,3	3,4	1,2	73

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
20.05.2015	09:25	4,9	1,0	1,0

2015	Muldestausee	E1-0m				MST-Nr 2201100			
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 736157 H-Wert 5725638						
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
21.04.2015	09:00	11,0	11,2	7,7	351	11,2	102	0,00	0,7
20.05.2015	09:20	12,0	16,1	7,6	404	8,4	86	0,00	0,6
30.06.2015	09:25	21,0	20,5	8,7	489	12,0	134	0,00	0,6
05.08.2015	09:15	20,0	21,4	8,4	503	10,0	114	0,00	1,1
09.09.2015	09:05	11,0	17,6	7,6	487	7,5	79	0,00	0,9
26.10.2015	09:40	5,0	10,4	7,3	520	5,9	53	0,00	0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	10,4	7,3	351	5,9	53	0,00	0,1
Max		21,0	21,4	8,7	520	12,0	134	0,00	1,1
Mittel		13,3	16,2	7,9	459	9,2	95	0,00	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:00	4,4	4,3	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	16,00
20.05.2015	09:20	-	5,2	4,3	0,27	0,21	0,07	0,02	14,00
30.06.2015	09:25	-	6,4	5,0	0,09	0,07	0,07	0,02	10,00
05.08.2015	09:15	-	7,0	4,7	0,23	0,18	0,10	0,03	5,30
09.09.2015	09:05	-	5,7	4,8	0,62	0,48	0,26	0,08	5,30
26.10.2015	09:40	-	5,0	4,1	0,88	0,68	< 0,07	< 0,02	8,40
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	4,3	3,4	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	5,30
Max		-	7,0	5,0	0,88	0,68	0,26	0,08	16,00
Mittel		-	5,6	4,4	0,35	0,27	0,09	0,03	9,83
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:00	3,70	3,70	4,40	0,07	0,02	0,07	35	53
20.05.2015	09:20	3,10	3,30	3,90	0,09	0,03	0,07	40	70
30.06.2015	09:25	2,30	2,40	3,00	0,13	0,04	0,11	50	82
05.08.2015	09:15	1,20	1,40	2,20	0,19	0,06	0,15	51	88
09.09.2015	09:05	1,20	1,80	2,20	0,36	0,12	0,17	48	72
26.10.2015	09:40	1,90	2,60	3,00	0,35	0,11	0,16	53	80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,20	1,40	2,20	0,07	0,02	0,07	35	53
Max		3,70	3,70	4,40	0,36	0,12	0,17	53	88
Mittel		2,23	2,53	3,12	0,20	0,06	0,12	46	74
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Muldestausee	E1-0m				MST-Nr 2201100			
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 736157 H-Wert 5725638						
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.04.2015	09:00	24	4,0	31	7,7	6,1	1,1	2,4	0,9
20.05.2015	09:20	30	5,5	38	9,3	7,5	1,3	3,4	1,2
30.06.2015	09:25	37	6,7	43	11,0	8,6	1,5	4,2	1,5
05.08.2015	09:15	40	7,2	45	11,0	8,8	1,6	4,5	1,6
09.09.2015	09:05	37	7,2	41	9,7	8,0	1,4	4,5	1,6
26.10.2015	09:40	37	7,1	45	10,0	8,6	1,5	4,8	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		24	4,0	31	7,7	6,1	1,1	2,4	0,9
Max		40	7,2	45	11,0	8,8	1,6	4,8	1,7
Mittel		34	6,3	40	9,8	7,9	1,4	4,0	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	U GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.04.2015	09:00	53	19	0,12	0,33	2,9	5,4	1,5
20.05.2015	09:20	73	< 10	0,08	0,31	2,9	7,2	2,1
30.06.2015	09:25	92	< 10	0,06	0,34	3,3	9,9	1,2
05.08.2015	09:15	98	< 10	0,07	0,69	3,8	15,0	3,4
09.09.2015	09:05	98	10	0,07	0,64	3,3	16,0	3,2
26.10.2015	09:40	104	10	0,06	0,36	3,6	12,0	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		52	<10	0,06	0,31	2,9	5,4	1,2
Max		104	19	0,12	0,69	3,8	16,0	3,4
Mittel		86	<10	0,08	0,44	3,3	10,9	2,3
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-
O-Wert								

2015	Muldestausee	E1-10m					MST-Nr 2201110		
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 736157					H-Wert 5725638	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
21.04.2015	08:55	11,0	9,1	7,2	361	10,3	89	10,00	3,9
30.06.2015	09:20	21,0	13,9	7,0	436	< 0,1	< 1	10,00	4,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	08:55	3,3	0,10	0,08	0,07	0,02	17,00	3,90	4,00
30.06.2015	09:20	4,3	1,20	0,92	0,30	0,09	11,00	2,40	3,40
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	08:55	4,60	0,10	0,03	0,07	38	52	25	4,1
30.06.2015	09:20	3,80	0,28	0,09	0,13	41	68	28	5,3
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2015	08:55	32	7,7	6,3	1,1	2,7	1,0	58
30.06.2015	09:20	39	9,5	7,6	1,4	3,6	1,3	79
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

2015	Muldestausee	E1-15m				MST-Nr 2201115			
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 736157				H-Wert 5725638		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
21.04.2015	08:50	11,0	7,9	7,2	370	10,0	84	15,00	4,0
20.05.2015	09:10	12,0	8,8	6,9	373	4,1	35	15,00	4,9
30.06.2015	09:15	21,0	9,3	6,9	400	< 0,1	< 1	15,00	4,5
05.08.2015	09:05	20,0	10,5	6,9	408	0,1	1	15,00	5,0
09.09.2015	08:55	11,0	10,8	7,0	413	0,2	2	15,00	4,6
26.10.2015	09:30	5,0	10,2	7,3	513	7,0	62	15,00	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	7,9	6,9	370	<0,1	<1	15,00	4,0
Max		21,0	10,8	7,3	513	10,0	84	15,00	5,0
Mittel		13,3	9,6	7,0	413	3,6	31	15,00	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	08:50	3,4	0,17	0,13	0,07	0,02	18,00	4,00	4,20
20.05.2015	09:10	3,9	0,71	0,55	0,13	0,04	15,00	3,30	3,90
30.06.2015	09:15	3,8	1,70	1,30	0,43	0,13	9,70	2,20	3,60
05.08.2015	09:05	3,9	1,80	1,40	0,62	0,19	6,20	1,40	3,00
09.09.2015	08:55	4,1	2,80	2,20	0,49	0,15	3,70	0,83	3,20
26.10.2015	09:30	4,1	0,79	0,61	0,10	0,03	9,30	2,10	2,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	0,17	0,13	0,07	0,02	3,70	0,83	2,70
Max		4,1	2,80	2,20	0,62	0,19	18,00	4,00	4,20
Mittel		3,9	1,33	1,03	0,31	0,09	10,32	2,31	3,43
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	08:50	4,70	0,10	0,03	0,08	40	53	27	4,2
20.05.2015	09:10	4,40	0,12	0,04	0,07	39	60	26	4,7
30.06.2015	09:15	3,80	0,26	0,09	0,17	38	55	25	4,6
05.08.2015	09:05	3,50	0,50	0,16	0,24	38	57	27	5,0
09.09.2015	08:55	3,40	0,80	0,26	0,35	38	47	27	4,9
26.10.2015	09:30	3,00	0,35	0,11	0,14	52	78	36	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,00	0,10	0,03	0,07	38	47	25	4,2
Max		4,70	0,80	0,26	0,35	52	78	36	7,0
Mittel		3,80	0,36	0,12	0,18	41	58	28	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2015	08:50	33	7,9	6,4	1,1	2,6	0,9	56
20.05.2015	09:10	34	8,3	6,7	1,2	2,8	1,0	61
30.06.2015	09:15	36	8,6	7,0	1,3	3,9	1,4	85
05.08.2015	09:05	39	9,1	7,6	1,3	4,5	1,6	98
09.09.2015	08:55	37	8,6	7,2	1,3	4,8	1,7	104
26.10.2015	09:30	44	10,0	8,5	1,5	4,8	1,7	104
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		33	7,9	6,4	1,1	2,6	0,9	56
Max		44	10,0	8,5	1,5	4,8	1,7	104
Mittel		37	8,8	7,2	1,3	3,9	1,4	85
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015	Muldestausee	E1-20m				MST-Nr 2201120			
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > R-Wert 736157 H-Wert 5725638						
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
20.05.2015	09:05	12,0	8,6	6,9	375	3,8	33	20,00	4,2
30.06.2015	09:10	21,0	9,1	6,9	399	< 0,1	< 1	20,00	4,8
05.08.2015	09:00	20,0	10,4	6,9	407	0,2	2	20,00	5,2
09.09.2015	08:50	11,0	10,7	7,0	412	0,2	2	20,00	4,6
26.10.2015	09:25	5,0	10,2	7,3	512	7,3	65	20,00	4,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,0	8,6	6,9	375	<0,1	<1	20,00	4,2
Max		21,0	10,7	7,3	512	7,3	65	20,00	5,2
Mittel		13,8	9,8	7,0	421	2,3	20	20,00	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.05.2015	09:05	4,0	0,77	0,60	0,16	0,05	15,00	3,30	4,00
30.06.2015	09:10	3,4	1,80	1,40	0,43	0,13	9,30	2,10	3,60
05.08.2015	09:00	3,9	1,90	1,50	0,62	0,19	5,80	1,30	3,00
09.09.2015	08:50	4,1	3,00	2,30	0,43	0,13	3,60	0,81	3,20
26.10.2015	09:25	4,0	0,76	0,59	0,20	0,06	9,30	2,10	2,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,4	0,76	0,59	0,16	0,05	3,60	0,81	2,80
Max		4,1	3,00	2,30	0,62	0,19	15,00	3,30	4,00
Mittel		3,9	1,65	1,28	0,37	0,11	8,60	1,92	3,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.05.2015	09:05	4,40	0,13	0,04	0,07	39	60	26	4,7
30.06.2015	09:10	3,80	0,21	0,07	0,17	38	55	25	4,6
05.08.2015	09:00	3,50	0,54	0,18	0,25	38	57	26	5,0
09.09.2015	08:50	3,40	0,86	0,28	0,39	37	45	27	4,9
26.10.2015	09:25	3,00	0,35	0,11	0,15	52	78	36	7,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,00	0,13	0,04	0,07	37	45	25	4,6
Max		4,40	0,86	0,28	0,39	52	78	36	7,0
Mittel		3,62	0,42	0,14	0,21	41	59	28	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.05.2015	09:05	35	8,4	6,8	1,2	3,1	1,1	67
30.06.2015	09:10	36	8,5	7,0	1,2	3,6	1,3	79
05.08.2015	09:00	39	9,0	7,5	1,3	4,5	1,6	98
09.09.2015	08:50	37	8,7	7,2	1,3	5,0	1,8	110
26.10.2015	09:25	44	10,0	8,5	1,5	4,5	1,6	98
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		35	8,4	6,8	1,2	3,1	1,1	67
Max		44	10,0	8,5	1,5	5,0	1,8	110
Mittel		38	8,9	7,4	1,3	4,1	1,5	90
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015	Muldestausee		E1-Grund				MST-Nr 2201103		
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:		polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 736157 H-Wert 5725638					
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
21.04.2015	08:45	11,0	7,8	7,1	377	9,6	81	20,00	4,1
20.05.2015	09:00	12,0	8,6	6,9	380	3,8	33	25,00	4,3
30.06.2015	09:05	21,0	9,2	6,9	413	< 0,1	< 1	26,00	4,6
05.08.2015	08:55	20,0	10,3	6,8	416	0,2	2	23,00	5,2
09.09.2015	08:45	11,0	10,7	7,1	417	0,3	3	24,00	4,9
26.10.2015	09:20	5,0	10,2	7,3	512	7,3	65	23,00	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	7,8	6,8	377	<0,1	<1	20,00	4,1
Max		21,0	10,7	7,3	512	9,6	81	26,00	5,2
Mittel		13,3	9,5	7,0	419	3,5	31	23,50	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	08:45	3,6	0,26	0,20	0,10	0,03	17,00	3,90	4,10
20.05.2015	09:00	3,9	0,81	0,63	0,16	0,05	14,00	3,20	3,90
30.06.2015	09:05	3,1	2,10	1,60	0,39	0,12	9,30	2,10	3,80
05.08.2015	08:55	4,0	2,10	1,60	0,59	0,18	5,80	1,30	3,10
09.09.2015	08:45	4,3	3,00	2,30	0,39	0,12	3,50	0,78	3,20
26.10.2015	09:20	4,1	0,73	0,57	< 0,07	< 0,02	9,70	2,20	2,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	0,26	0,20	<0,07	<0,02	3,50	0,78	2,80
Max		4,3	3,00	2,30	0,59	0,18	17,00	3,90	4,10
Mittel		3,8	1,50	1,15	0,28	0,08	9,88	2,25	3,48
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	08:45	4,60	0,10	0,03	0,08	41	85	27	4,5
20.05.2015	09:00	4,30	0,12	0,04	0,08	40	90	27	4,9
30.06.2015	09:05	3,70	0,25	0,08	0,20	39	72	26	4,8
05.08.2015	08:55	3,60	0,54	0,18	0,25	39	91	27	5,3
09.09.2015	08:45	3,40	0,85	0,28	0,40	39	48	28	5,3
26.10.2015	09:20	3,10	0,35	0,11	0,15	53	80	36	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,10	0,10	0,03	0,08	39	48	26	4,5
Max		4,60	0,85	0,28	0,40	53	91	36	7,1
Mittel		3,78	0,37	0,12	0,19	42	78	28	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Muldestausee	E1-Grund					MST-Nr 2201103		
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:		polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert			736157	H-Wert	5725638
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	08:45	49	10,0	9,2	1,6	3,4	1,2	73	-
20.05.2015	09:00	45	10,0	8,6	1,5	3,1	1,1	67	-
30.06.2015	09:05	41	9,7	8,0	1,4	3,9	1,4	85	< 0,1
05.08.2015	08:55	53	12,0	10,2	1,8	4,8	1,7	104	-
09.09.2015	08:45	38	9,2	7,4	1,3	5,0	1,8	110	< 0,1
26.10.2015	09:20	44	10,0	8,5	1,5	4,5	1,6	98	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		38	9,2	7,4	1,3	3,1	1,1	67	-
Max		53	12,0	10,2	1,8	5,0	1,8	110	-
Mittel		45	10,2	8,6	1,5	4,1	1,5	90	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.04.2015	08:45	33	0,22	< 0,20	-	4,2	1,4
20.05.2015	09:00	92	0,20	< 0,20	-	4,3	1,6
30.06.2015	09:05	38	0,11	< 0,20	-	15,0	1,9
05.08.2015	08:55	32	0,11	0,26	12,0	18,0	1,7
09.09.2015	08:45	18	0,03	< 0,20	3,3	21,0	1,8
26.10.2015	09:20	13	0,05	0,39	3,5	11,0	2,5
Anzahl		6	6	6	3	6	6
Min		13	0,03	<0,20	3,3	4,2	1,4
Max		92	0,22	0,39	12,0	21,0	2,5
Mittel		38	0,12	<0,20	6,3	12,2	1,8
UQN-JMW		-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-
O-Wert							

2015	Muldestausee	E5-MP				MST-Nr 2201501			
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 733158				H-Wert 5728208		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
21.04.2015	10:10	14,0	11,0	7,6	353	10,8	98	1,60	0 - 4,0
20.05.2015	10:40	13,0	16,5	8,3	404	10,0	103	2,00	0 - 5,0
30.06.2015	10:35	23,0	18,6	7,8	481	8,7	94	1,30	0 - 8,0
05.08.2015	10:20	22,0	20,0	7,9	494	9,7	107	0,80	0 - 8,0
09.09.2015	10:15	13,0	17,5	7,6	481	8,2	86	1,50	0 - 10,0
26.10.2015	10:30	6,0	10,4	7,3	522	6,7	60	4,00	0 - 16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		6,0	10,4	7,3	353	6,7	60	0,80	-
Max		23,0	20,0	8,3	522	10,8	107	4,00	-
Mittel		15,2	15,7	7,8	456	9,0	91	1,87	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	10:10	4,00	0,6	5,5	4,5	3,5	0,04	0,03	0,07
20.05.2015	10:40	5,00	0,6	-	6,5	4,8	0,13	0,10	0,07
30.06.2015	10:35	3,00	0,5	-	5,5	4,6	0,30	0,23	0,13
05.08.2015	10:20	2,00	0,9	-	5,3	4,8	0,26	0,20	0,13
09.09.2015	10:15	4,00	0,8	-	5,0	4,8	0,52	0,40	0,26
26.10.2015	10:30	10,00	0,1	-	4,6	3,9	0,99	0,77	0,16
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		2,00	0,1	-	4,5	3,5	0,04	0,03	0,07
Max		10,00	0,9	-	6,5	4,8	0,99	0,77	0,26
Mittel		4,67	0,6	-	5,2	4,4	0,37	0,29	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
21.04.2015	10:10	0,02	17,00	3,80	3,90	4,50	0,07	0,02	0,07
20.05.2015	10:40	0,02	13,00	3,00	3,10	3,90	0,04	0,01	0,07
30.06.2015	10:35	0,04	11,00	2,40	2,70	3,10	0,14	0,05	0,08
05.08.2015	10:20	0,04	6,60	1,50	1,70	2,20	0,22	0,07	0,12
09.09.2015	10:15	0,08	5,30	1,20	1,70	2,00	0,61	0,20	0,15
26.10.2015	10:30	0,05	7,50	1,70	2,50	2,80	0,36	0,12	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	5,30	1,20	1,70	2,00	0,04	0,01	0,07
Max		0,08	17,00	3,80	3,90	4,50	0,61	0,20	0,15
Mittel		0,04	10,07	2,27	2,60	3,08	0,24	0,08	0,10
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Muldestausee		E5-MP				MST-Nr 2201501	
OWK-Nr		VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 733158 H-Wert 5728208					
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.04.2015	10:10	36	52	24	3,9	31	7,6	6,1	1,1
20.05.2015	10:40	40	69	29	5,4	38	9,2	7,4	1,3
30.06.2015	10:35	49	82	35	6,4	42	10,0	8,2	1,5
05.08.2015	10:20	50	84	38	7,0	44	11,0	8,7	1,6
09.09.2015	10:15	47	71	37	7,0	41	9,6	8,0	1,4
26.10.2015	10:30	53	79	37	7,0	45	10,0	8,6	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	52	24	3,9	31	7,6	6,1	1,1
Max		53	84	38	7,0	45	11,0	8,7	1,6
Mittel		46	73	33	6,1	40	9,6	7,8	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
21.04.2015	10:10	2,6	0,9	56	5,6	13,0	5,0
20.05.2015	10:40	3,4	1,2	73	3,2	13,0	7,0
30.06.2015	10:35	3,9	1,4	85	2,7	10,0	4,0
05.08.2015	10:20	4,5	1,6	98	1,5	18,0	6,0
09.09.2015	10:15	4,5	1,6	98	2,7	5,0	3,0
26.10.2015	10:30	4,8	1,7	104	4,5	< 1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		2,6	0,9	56	1,5	<1,0	1,0
Max		4,8	1,7	104	5,6	18,0	7,0
Mittel		4,0	1,4	86	3,4	9,9	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
O-Wert							

2015	Muldestausee	E5-0m		MST-Nr 2201500					
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:		polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 733158 H-Wert 5728208					
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
21.04.2015	10:00	14,0	11,5	8,0	349	11,3	104	0,00	0,5
20.05.2015	10:30	13,0	16,8	8,4	403	10,2	106	0,00	0,7
30.06.2015	10:25	23,0	20,9	8,9	487	12,9	146	0,00	0,6
05.08.2015	10:25	22,0	23,5	9,2	492	15,9	189	0,00	1,1
09.09.2015	10:05	13,0	17,9	7,6	482	8,2	87	0,00	0,8
26.10.2015	10:20	6,0	10,5	7,3	523	5,8	52	0,00	0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	10,5	7,3	349	5,8	52	0,00	0,1
Max		23,0	23,5	9,2	523	15,9	189	0,00	1,1
Mittel		15,2	16,8	8,2	456	10,7	114	0,00	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	10:00	4,8	4,6	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	16,00
20.05.2015	10:30	-	5,2	4,3	0,13	0,10	0,07	0,02	13,00
30.06.2015	10:25	-	6,1	4,4	0,08	0,06	0,10	0,03	10,00
05.08.2015	10:25	-	6,8	5,0	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	4,90
09.09.2015	10:05	-	5,7	5,1	0,49	0,38	0,23	0,07	5,30
26.10.2015	10:20	-	4,6	4,0	0,98	0,76	< 0,07	< 0,02	7,50
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	4,6	3,4	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	4,90
Max		-	6,8	5,1	0,98	0,76	0,23	0,07	16,00
Mittel		-	5,5	4,4	0,28	0,22	0,10	0,03	9,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	10:00	3,70	3,70	4,50	0,06	0,02	0,06	36	52
20.05.2015	10:30	3,00	3,10	3,70	0,08	0,03	0,07	40	70
30.06.2015	10:25	2,30	2,40	3,00	0,11	0,04	0,09	50	83
05.08.2015	10:25	1,10	1,10	2,00	0,09	0,03	0,11	51	86
09.09.2015	10:05	1,20	1,70	1,90	0,33	0,11	0,15	47	71
26.10.2015	10:20	1,70	2,50	2,80	0,34	0,11	0,14	53	80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,10	1,10	1,90	0,06	0,02	0,06	36	52
Max		3,70	3,70	4,50	0,34	0,11	0,15	53	86
Mittel		2,17	2,42	2,98	0,17	0,05	0,10	46	74
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Muldestausee	E5-0m					MST-Nr 2201500			
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ: polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 733158 H-Wert 5728208								
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
21.04.2015	10:00	23	3,9	31	7,6	6,1	1,1	2,4	0,9	
20.05.2015	10:30	29	5,4	38	9,3	7,5	1,3	3,4	1,2	
30.06.2015	10:25	37	5,9	43	11,0	8,6	1,5	4,2	1,5	
05.08.2015	10:25	40	7,4	45	11,0	8,8	1,6	4,5	1,6	
09.09.2015	10:05	37	7,2	41	9,7	8,0	1,4	4,5	1,6	
26.10.2015	10:20	37	7,0	45	10,0	8,6	1,5	4,8	1,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		23	3,9	31	7,6	6,1	1,1	2,4	0,9	
Max		40	7,4	45	11,0	8,8	1,6	4,8	1,7	
Mittel		34	6,1	40	9,8	7,9	1,4	4,0	1,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	U GEL	
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
21.04.2015	10:00	53	19	0,12	0,29	2,9	5,0	1,5	
20.05.2015	10:30	73	< 10	0,09	0,29	2,9	7,3	2,1	
30.06.2015	10:25	92	< 10	0,06	0,29	3,3	10,0	2,6	
05.08.2015	10:25	98	< 10	0,05	0,36	3,4	14,0	3,4	
09.09.2015	10:05	98	< 10	0,05	0,61	3,3	16,0	3,2	
26.10.2015	10:20	104	< 10	0,05	0,28	3,5	13,0	2,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		52	<10	0,05	0,28	2,9	5,0	1,5	
Max		104	19	0,12	0,61	3,5	16,0	3,4	
Mittel		86	<10	0,07	0,35	3,2	10,9	2,6	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	
O-Wert									

2015		Muldestausee		E5-10m		MST-Nr 2201510			
OWK-Nr		VM02OW02-00		See-Typ:		polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 733158 H-Wert 5728208			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
21.04.2015	09:55	14,0	9,4	7,5	358	10,5	92	10,00	4,4
20.05.2015	10:25	13,0	10,7	7,3	363	7,8	70	10,00	4,1
30.06.2015	10:20	23,0	13,7	7,1	407	3,2	31	10,00	4,1
05.08.2015	10:05	22,0	12,6	7,3	399	0,5	5	10,00	4,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		13,0	9,4	7,1	358	0,5	5	10,00	4,1
Max		23,0	13,7	7,5	407	10,5	92	10,00	4,8
Mittel		18,0	11,6	7,3	382	5,5	50	10,00	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:55	2,8	0,08	0,06	0,07	0,02	18,00	4,00	4,10
20.05.2015	10:25	3,7	0,23	0,18	0,07	0,02	16,00	3,60	3,80
30.06.2015	10:20	3,3	0,14	0,11	0,26	0,08	15,00	3,40	3,60
05.08.2015	10:05	3,6	0,08	0,06	0,07	0,02	15,00	3,40	3,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2,8	0,08	0,06	0,07	0,02	15,00	3,40	3,50
Max		3,7	0,23	0,18	0,26	0,08	18,00	4,00	4,10
Mittel		3,4	0,13	0,10	0,11	0,03	16,00	3,60	3,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:55	4,60	0,10	0,03	0,08	35	51	25	4,0
20.05.2015	10:25	4,40	0,12	0,04	0,07	37	58	27	4,7
30.06.2015	10:20	3,70	0,18	0,06	0,09	39	63	28	4,9
05.08.2015	10:05	3,90	0,27	0,09	0,12	39	63	29	4,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3,70	0,10	0,03	0,07	35	51	25	4,0
Max		4,60	0,27	0,09	0,12	39	63	29	4,9
Mittel		4,15	0,17	0,05	0,09	38	59	27	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2015	09:55	32	7,6	6,2	1,1	2,8	1,0	61
20.05.2015	10:25	34	8,2	6,6	1,2	3,1	1,1	67
30.06.2015	10:20	36	8,8	7,1	1,3	3,4	1,2	73
05.08.2015	10:05	38	9,0	7,4	1,3	3,4	1,2	73
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		32	7,6	6,2	1,1	2,8	1,0	61
Max		38	9,0	7,4	1,3	3,4	1,2	73
Mittel		35	8,4	6,8	1,2	3,2	1,1	69
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015	Muldestausee	E5-15m				MST-Nr 2201515			
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 733158 H-Wert 5728208						
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
21.04.2015	09:50	14,0	7,7	7,5	394	9,8	82	15,00	4,6
20.05.2015	10:20	13,0	7,8	7,4	376	6,0	50	15,00	4,6
30.06.2015	10:15	23,0	7,9	7,1	399	1,3	11	15,00	4,3
05.08.2015	10:00	22,0	8,3	7,5	395	0,2	2	15,00	4,7
09.09.2015	10:00	13,0	8,3	7,1	398	0,2	2	15,00	4,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		13,0	7,7	7,1	376	0,2	2	15,00	4,3
Max		23,0	8,3	7,5	399	9,8	82	15,00	4,7
Mittel		17,0	8,0	7,3	392	3,5	29	15,00	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:50	3,4	0,18	0,14	0,07	0,02	18,00	4,00	4,20
20.05.2015	10:20	3,9	0,55	0,43	0,10	0,03	15,00	3,40	3,90
30.06.2015	10:15	3,1	1,20	0,89	0,07	0,02	12,00	2,80	3,70
05.08.2015	10:00	3,7	1,10	0,86	0,33	0,10	10,00	2,30	3,30
09.09.2015	10:00	4,0	1,90	1,50	0,30	0,09	8,00	1,80	3,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,1	0,18	0,14	0,07	0,02	8,00	1,80	3,30
Max		4,0	1,90	1,50	0,33	0,10	18,00	4,00	4,20
Mittel		3,6	0,99	0,76	0,17	0,05	12,60	2,86	3,70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:50	4,80	0,11	0,04	0,08	38	52	27	4,2
20.05.2015	10:20	4,40	0,15	0,05	0,08	39	56	27	4,7
30.06.2015	10:15	3,80	0,22	0,07	0,11	40	53	26	4,6
05.08.2015	10:00	3,50	0,25	0,08	0,11	39	54	27	4,8
09.09.2015	10:00	3,40	0,25	0,08	0,12	38	45	27	4,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,40	0,11	0,04	0,08	38	45	26	4,2
Max		4,80	0,25	0,08	0,12	40	56	27	4,8
Mittel		3,98	0,20	0,06	0,10	39	52	27	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2015	09:50	33	7,8	6,4	1,1	2,8	1,0	61
20.05.2015	10:20	34	8,3	6,7	1,2	3,1	1,1	67
30.06.2015	10:15	35	8,5	6,9	1,2	3,6	1,3	79
05.08.2015	10:00	37	8,8	7,2	1,3	4,2	1,5	92
09.09.2015	10:00	35	8,0	6,7	1,2	4,2	1,5	92
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		33	7,8	6,4	1,1	2,8	1,0	61
Max		37	8,8	7,2	1,3	4,2	1,5	92
Mittel		35	8,3	6,8	1,2	3,6	1,3	78
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015		Muldestausee		E5-Grund				MST-Nr 2201503	
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:		polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 733158 H-Wert 5728208					
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
21.04.2015	09:45	14,0	7,2	7,5	378	8,4	70	19,00	4,1
20.05.2015	10:15	13,0	7,5	7,4	388	2,9	24	19,00	4,4
30.06.2015	10:10	23,0	7,0	7,2	414	0,2	2	19,00	4,8
05.08.2015	09:55	22,0	7,9	7,6	408	0,2	2	19,00	5,4
09.09.2015	09:55	13,0	7,9	7,3	428	0,2	2	19,00	6,0
26.10.2015	10:15	6,0	9,8	7,2	499	4,6	41	19,00	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	7,0	7,2	378	0,2	2	19,00	4,1
Max		23,0	9,8	7,6	499	8,4	70	19,00	6,0
Mittel		15,2	7,9	7,4	419	2,8	24	19,00	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:45	3,5	0,30	0,23	0,07	0,02	17,00	3,80	4,10
20.05.2015	10:15	4,1	1,20	0,95	0,20	0,06	12,00	2,60	3,60
30.06.2015	10:10	4,5	2,50	1,90	0,30	0,09	7,50	1,70	3,70
05.08.2015	09:55	4,2	2,60	2,00	0,20	0,06	4,90	1,10	3,20
09.09.2015	09:55	4,9	4,50	3,50	< 0,07	< 0,02	0,93	0,21	3,70
26.10.2015	10:15	4,4	2,32	1,80	< 0,07	< 0,02	5,80	1,30	3,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	0,30	0,23	<0,07	<0,02	0,93	0,21	3,10
Max		4,9	4,50	3,50	0,30	0,09	17,00	3,80	4,10
Mittel		4,3	2,24	1,73	0,14	0,04	8,02	1,78	3,57
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:45	4,60	0,12	0,04	0,08	41	53	27	4,2
20.05.2015	10:15	4,10	0,14	0,05	0,09	40	53	27	4,9
30.06.2015	10:10	3,60	0,14	0,05	0,13	40	50	27	4,8
05.08.2015	09:55	3,50	0,07	0,02	0,12	39	48	27	5,1
09.09.2015	09:55	3,90	0,51	0,17	0,32	38	36	27	5,2
26.10.2015	10:15	3,50	0,29	0,10	0,17	50	66	36	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,50	0,07	0,02	0,08	38	36	27	4,2
Max		4,60	0,51	0,17	0,32	50	66	36	6,0
Mittel		3,87	0,21	0,07	0,15	41	51	28	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Muldestausee	E5-Grund				MST-Nr 2201503			
OWK-Nr	VM02OW02-00	See-Typ:	polymiktische Seen aller Ökoregionen > : R-Wert 733158 H-Wert 5728208						
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	09:45	33	7,9	6,4	1,1	2,8	1,0	60	-
20.05.2015	10:15	36	8,7	7,0	1,3	3,6	1,3	79	-
30.06.2015	10:10	37	8,9	7,2	1,3	4,2	1,5	92	< 0,1
05.08.2015	09:55	39	9,2	7,6	1,4	5,3	1,9	116	-
09.09.2015	09:55	38	8,4	7,3	1,3	6,2	2,2	134	< 0,1
26.10.2015	10:15	44	10,0	8,5	1,5	5,6	2,0	122	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		33	7,9	6,4	1,1	2,8	1,0	60	-
Max		44	10,0	8,5	1,5	6,2	2,2	134	-
Mittel		38	8,8	7,3	1,3	4,6	1,6	101	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.04.2015	09:45	32	0,23	< 0,20	3,3	4,5	1,6
20.05.2015	10:15	43	0,35	< 0,20	3,7	4,8	2,6
30.06.2015	10:10	34	0,12	< 0,20	3,8	17,0	3,2
05.08.2015	09:55	34	0,09	< 0,20	4,0	24,0	3,6
09.09.2015	09:55	23	0,07	0,22	4,1	100,0	4,0
26.10.2015	10:15	12	0,03	0,28	3,8	37,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		12	0,03	<0,20	3,3	4,5	1,6
Max		43	0,35	0,28	4,1	100,0	4,0
Mittel		30	0,15	<0,20	3,8	31,2	3,0
UQN-JMW		-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-
O-Wert							

2015	Tagebausee Köckern		E1-MP				MST-Nr 2221201		
OWK-Nr	VM02OW15-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha				R-Wert 722562	H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	m
20.04.2015	09:25	7,0	10,4	8,0	1530	11,5	103	3,50	0 - 9,0
18.05.2015	09:20	9,0	15,7	8,0	1510	10,3	104	5,00	0 - 7,0
22.06.2015	09:25	14,0	18,1	8,1	1530	10,0	107	5,00	0 - 8,0
04.08.2015	09:00	21,0	20,6	8,0	1540	9,4	105	4,50	0 - 9,0
03.09.2015	10:00	17,0	20,5	7,8	1640	8,0	90	3,50	0 - 9,0
13.10.2015	09:20	2,0	12,1	7,9	353	10,0	93	4,00	0 - 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		2,0	10,4	7,8	353	8,0	90	3,50	-
Max		21,0	20,6	8,1	1640	11,5	107	5,00	-
Mittel		11,7	16,2	8,0	1350	9,9	100	4,25	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2015	09:25	9,00	0,3	2,1	4,6	4,2	0,03	0,02	< 0,07
18.05.2015	09:20	12,50	0,2	-	5,1	4,1	0,03	0,02	< 0,07
22.06.2015	09:25	12,50	0,4	-	4,7	4,4	0,04	0,03	< 0,07
04.08.2015	09:00	11,00	< 0,1	-	5,9	5,0	0,04	0,03	< 0,07
03.09.2015	10:00	9,00	0,2	-	5,2	3,7	0,05	0,04	< 0,07
13.10.2015	09:20	10,00	0,5	-	4,9	4,7	0,05	0,04	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		9,00	< 0,1	-	4,6	3,7	0,03	0,02	< 0,07
Max		12,50	0,5	-	5,9	5,0	0,05	0,04	< 0,07
Mittel		10,67	0,3	-	5,1	4,4	0,04	0,03	< 0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
20.04.2015	09:25	< 0,02	1,80	0,41	0,43	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01
18.05.2015	09:20	< 0,02	1,50	0,33	0,35	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
22.06.2015	09:25	< 0,02	0,89	0,20	0,23	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
04.08.2015	09:00	< 0,02	0,53	0,12	0,15	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01
03.09.2015	10:00	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,04	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
13.10.2015	09:20	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,04	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,04	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		< 0,02	1,80	0,41	0,43	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Mittel		< 0,02	0,86	0,19	0,21	0,65	< 0,02	< 0,01	< 0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015	Tagebausee Köckern			E1-MP				MST-Nr 2221201	
OWK-Nr	VM02OW15-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha				R-Wert 722562	H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
20.04.2015	09:25	65	760	30	10,0	300	45,0	52,4	9,3
18.05.2015	09:20	65	750	32	11,0	300	47,0	52,8	9,4
22.06.2015	09:25	66	720	31	11,0	300	47,0	52,8	9,4
04.08.2015	09:00	64	720	32	11,0	300	47,0	52,8	9,4
03.09.2015	10:00	62	780	31	11,0	290	46,0	51,2	9,1
13.10.2015	09:20	69	780	31	11,0	290	47,0	51,4	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	720	30	10,0	290	45,0	51,2	9,1
Max		69	780	32	11,0	300	47,0	52,8	9,4
Mittel		65	752	31	10,8	297	46,5	52,2	9,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
20.04.2015	09:25	8,1	2,9	177	7,1	1,0	2,0
18.05.2015	09:20	8,7	3,1	189	6,6	1,0	1,0
22.06.2015	09:25	8,1	2,9	177	4,9	1,0	< 1,0
04.08.2015	09:00	7,8	2,8	171	5,5	1,0	< 1,0
03.09.2015	10:00	7,0	2,5	153	6,1	1,0	1,0
13.10.2015	09:20	7,0	2,5	153	6,9	0,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		7,0	2,5	153	4,9	0,0	<1,0
Max		8,7	3,1	189	7,1	1,0	2,0
Mittel		7,8	2,8	170	6,2	0,8	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
O-Wert							

2015		Tagebausee Köckern		E1-MP_euph			MST-Nr 2221202		
OWK-Nr	VM02OW15-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 722562	H-Wert 5722717	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	/m
18.05.2015	09:15	9,0	14,9	7,9	1510	10,3	102	0 - 11,0	0,1
22.06.2015	09:20	14,0	16,5	7,9	1520	10,3	106	0 - 12,0	0,3
04.08.2015	08:55	21,0	19,2	7,7	1530	9,2	100	0 - 11,0	< 0,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-	3
Min		9,0	14,9	7,7	1510	9,2	100	-	<0,1
Max		21,0	19,2	7,9	1530	10,3	106	-	0,3
Mittel		14,7	16,9	7,8	1520	9,9	103	-	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2015	09:15	5,4	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,50	0,35
22.06.2015	09:20	4,6	4,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,00	0,23
04.08.2015	08:55	5,5	5,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	0,62	0,14
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		4,6	4,1	0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,62	0,14
Max		5,5	5,0	0,05	0,04	<0,07	<0,02	1,50	0,35
Mittel		5,2	4,5	0,04	0,03	<0,07	<0,02	1,04	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2015	09:15	0,38	1,00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65	740	32
22.06.2015	09:20	0,26	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	66	750	31
04.08.2015	08:55	0,18	0,70	< 0,02	< 0,01	< 0,01	63	710	31
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,18	0,60	<0,02	<0,01	<0,01	63	710	31
Max		0,38	1,00	<0,02	<0,01	<0,01	66	750	32
Mittel		0,27	0,77	<0,02	<0,01	<0,01	65	733	31
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.05.2015	09:15	11,0	300	47,0	52,8	9,4	8,7	3,1	189
22.06.2015	09:20	11,0	300	47,0	52,8	9,4	8,1	2,9	177
04.08.2015	08:55	11,0	300	47,0	52,8	9,4	8,1	2,9	177
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	300	47,0	52,8	9,4	8,1	2,9	177
Max		11,0	300	47,0	52,8	9,4	8,7	3,1	189
Mittel		11,0	300	47,0	52,8	9,4	8,3	3,0	181
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Tagebausee Köckern		E1-MP_euph		MST-Nr 2221202	
OWK-Nr	VM02OW15-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert 722562	H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		mg/l	µg/l	µg/l			
18.05.2015	09:15	6,6	1,0	< 1,0			
22.06.2015	09:20	5,2	1,0	1,0			
04.08.2015	08:55	5,5	1,0	1,0			
Anzahl		3	3	3			
Min		5,2	1,0	<1,0			
Max		6,6	1,0	<1,0			
Mittel		5,8	1,0	<1,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
O-Wert							

2015		Tagebausee Köckern		E1-10m		MST-Nr 2221208			
OWK-Nr	VM02OW15-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha		R-Wert	722562	H-Wert	5722717
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
20.04.2015	09:20	7,0	9,3	7,9	1520	11,5	100	10,00	4,6
03.09.2015	09:50	17,0	15,9	7,2	1640	4,7	48	10,00	4,6
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2015	09:20	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,90	0,42	0,45
03.09.2015	09:50	4,4	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	0,75	0,17	0,24
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2015	09:20	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65	750	29	10,0
03.09.2015	09:50	0,50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	59	760	30	10,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.04.2015	09:20	300	45,0	52,4	9,3	8,1	2,9	177
03.09.2015	09:50	290	44,0	50,7	9,0	8,4	3,0	183
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

2015		Tagebausee Köckern		E1-Grund			MST-Nr 2221203		
OWK-Nr	VM02OW15-00	See-Typ:		geschichtete Tiefland-Seen > 5 ha			R-Wert 722562	H-Wert 5722717	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
20.04.2015	09:15	7,0	8,6	7,9	1500	11,4	98	12,00	4,6
18.05.2015	09:10	9,0	10,5	7,6	1480	9,8	88	11,00	4,9
22.06.2015	09:15	14,0	10,7	7,5	1510	10,2	92	12,00	4,6
04.08.2015	08:50	21,0	11,4	7,1	1510	6,4	59	13,00	5,5
03.09.2015	09:45	17,0	13,4	7,1	1640	4,0	38	13,00	4,8
13.10.2015	09:10	2,0	12,0	7,9	353	10,2	95	11,00	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	8,6	7,1	353	4,0	38	11,00	4,6
Max		21,0	13,4	7,9	1640	11,4	98	13,00	5,5
Mittel		11,7	11,1	7,5	1332	8,7	78	12,00	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2015	09:15	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,90	0,43	0,46
18.05.2015	09:10	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,70	0,39	0,43
22.06.2015	09:15	4,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,50	0,34	0,38
04.08.2015	08:50	4,6	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02	1,10	0,24	0,37
03.09.2015	09:45	4,8	0,10	0,08	0,07	0,02	0,89	0,20	0,30
13.10.2015	09:10	4,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,44	< 0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	0,04	0,03	<0,07	<0,02	<0,44	<0,10	0,03
Max		4,8	0,17	0,13	<0,07	<0,02	1,90	0,43	0,46
Mittel		4,4	0,08	0,06	<0,07	<0,02	1,22	0,28	0,33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2015	09:15	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	64	720	30	10,0
18.05.2015	09:10	0,90	< 0,02	< 0,01	0,01	64	720	32	11,0
22.06.2015	09:15	0,80	< 0,02	< 0,01	< 0,01	64	720	31	10,0
04.08.2015	08:50	0,90	< 0,02	< 0,01	0,01	59	680	31	10,0
03.09.2015	09:45	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	730	30	10,0
13.10.2015	09:10	0,60	< 0,02	< 0,01	< 0,01	69	770	32	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,60	<0,02	<0,01	<0,01	57	680	30	10,0
Max		0,90	<0,02	<0,01	<0,01	69	770	32	11,0
Mittel		0,77	<0,02	<0,01	0,01	63	723	31	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.04.2015	09:15	290	44,0	50,7	9,0	8,1	2,9	177
18.05.2015	09:10	290	46,0	51,2	9,1	8,7	3,1	189
22.06.2015	09:15	300	45,0	52,4	9,3	9,0	3,2	195
04.08.2015	08:50	290	45,0	51,0	9,1	9,0	3,2	195
03.09.2015	09:45	290	43,0	50,5	9,0	9,0	3,2	195
13.10.2015	09:10	290	47,0	51,4	9,2	7,3	2,6	159
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		290	43,0	50,5	9,0	7,3	2,6	159
Max		300	47,0	52,4	9,3	9,0	3,2	195
Mittel		292	45,0	51,2	9,1	8,5	3,0	185
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								