

2018		Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra		MST-Nr 321026		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	10:25	ohne	klar	farblos	17,0	10,1	8,4	1570
08.05.2018	10:25	ohne	klar	farblos	16,0	12,6	8,4	1590
02.07.2018	08:55	ohne	klar	farblos	18,0	19,5	8,4	1570
06.08.2018	10:10	ohne	klar	farblos	20,0	25,1	8,5	1600
26.09.2018	10:25	ohne	klar	farblos	7,0	16,1	8,4	1630
15.10.2018	09:40	ohne	klar	farblos	14,0	13,9	8,4	1510
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	10,1	8,4	1510
Max		-	-	-	20,0	25,1	8,5	1630
Mittel		-	-	-	15,3	16,2	8,4	1578
10Quantil		-	-	-	10,5	11,4	8,4	1540
50Quantil		-	-	-	16,5	15,0	8,4	1580
90Quantil		-	-	-	19,0	22,3	8,4	1615
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
19.04.2018	10:25	12,3	109	7,80	0-10,0	-	20,00	0,2
08.05.2018	10:25	11,4	108	5,80	0-5,0	5,0	14,50	0,1
02.07.2018	08:55	9,4	103	5,00	0-8,0	7,0	13,00	0,1
06.08.2018	10:10	8,6	105	6,70	0-6,0	6,0	17,00	0,1
26.09.2018	10:25	9,6	98	5,30	0-12,0	12,0	13,00	< 0,1
15.10.2018	09:40	10,0	97	4,60	0-14,0	14,0	12,00	0,1
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		8,6	97	4,60	-	5,0	12,00	<0,1
Max		12,3	109	7,80	-	14,0	20,00	0,2
Mittel		10,2	103	5,87	-	8,8	14,92	0,1
10Quantil		9,0	98	4,80	-	5,4	12,50	0,1
50Quantil		9,8	104	5,55	-	7,0	13,75	0,1
90Quantil		11,9	108	7,25	-	13,2	18,50	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
19.04.2018	10:25	< 2,0	4,2	3,9	< 0,03	< 0,02	0,42	< 0,07
08.05.2018	10:25	-	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02	0,53	< 0,07
02.07.2018	08:55	-	4,6	4,2	0,03	0,02	1,71	< 0,07
06.08.2018	10:10	-	4,8	4,3	< 0,03	< 0,02	1,44	< 0,07
26.09.2018	10:25	-	5,0	4,8	< 0,03	< 0,02	0,65	< 0,07
15.10.2018	09:40	-	4,9	4,4	< 0,03	< 0,02	0,57	< 0,07
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	4,2	3,9	<0,03	<0,02	0,42	<0,07
Max		-	5,0	4,8	<0,03	<0,02	1,71	<0,07
Mittel		-	4,6	4,2	<0,03	<0,02	0,89	<0,07
10Quantil		-	4,2	3,9	0,02	0,01	0,47	0,03
50Quantil		-	4,7	4,2	0,02	0,01	0,61	0,03
90Quantil		-	5,0	4,6	0,02	0,02	1,58	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra				MST-Nr 321026		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	10:25	< 0,02	5,3	1,20	1,20	1,5	< 0,02	< 0,01
08.05.2018	10:25	< 0,02	5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01
02.07.2018	08:55	< 0,02	4,9	1,10	1,12	1,3	< 0,02	< 0,01
06.08.2018	10:10	< 0,02	4,4	0,99	0,99	1,3	< 0,02	< 0,01
26.09.2018	10:25	< 0,02	4,3	0,97	0,97	1,2	< 0,02	< 0,01
15.10.2018	09:40	< 0,02	4,4	1,00	1,00	1,3	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	4,3	0,97	0,97	1,2	<0,02	<0,01
Max		<0,02	5,3	1,20	1,20	1,5	<0,02	<0,01
Mittel		<0,02	4,8	1,08	1,08	1,3	<0,02	<0,01
10Quantil		0,01	4,4	0,98	0,98	1,2	0,01	0,00
50Quantil		0,01	4,6	1,05	1,06	1,3	0,01	0,00
90Quantil		0,01	5,3	1,20	1,20	1,4	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	10:25	0,01	190,0	400	110,0	12,0	150	48,0
08.05.2018	10:25	0,01	190,0	400	100,0	12,0	150	48,0
02.07.2018	08:55	0,02	190,0	410	100,0	12,0	150	49,0
06.08.2018	10:10	0,02	190,0	410	110,0	13,0	150	49,0
26.09.2018	10:25	0,01	200,0	420	110,0	13,0	150	50,0
15.10.2018	09:40	0,02	200,0	420	110,0	13,0	150	49,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	190,0	400	100,0	12,0	150	48,0
Max		0,02	200,0	420	110,0	13,0	150	50,0
Mittel		0,02	193,3	410	106,7	12,5	150	48,8
10Quantil		0,01	190,0	400	100,0	12,0	150	48,0
50Quantil		0,02	190,0	410	110,0	12,5	150	49,0
90Quantil		0,02	200,0	420	110,0	13,0	150	49,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	10:25	32,1	573,0	5,72	6,7	2,4	146,0	1,6
08.05.2018	10:25	32,1	573,0	5,72	6,7	2,4	146,0	1,7
02.07.2018	08:55	32,3	577,0	5,76	6,7	2,4	146,0	0,8
06.08.2018	10:10	32,3	577,0	5,76	6,2	2,2	134,0	0,9
26.09.2018	10:25	32,5	581,0	5,80	6,2	2,2	134,0	1,1
15.10.2018	09:40	32,3	577,0	5,76	6,4	2,3	140,0	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		32,1	573,0	5,72	6,2	2,2	134,0	0,8
Max		32,5	581,0	5,80	6,7	2,4	146,0	1,7
Mittel		32,3	576,3	5,75	6,5	2,3	141,0	1,2
10Quantil		32,1	573,0	5,72	6,2	2,2	134,0	0,8
50Quantil		32,3	577,0	5,76	6,6	2,3	143,0	1,2
90Quantil		32,4	579,0	5,78	6,7	2,4	146,0	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra		MST-Nr 321026	
OWK-Nr SAL05OW07-00				See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 702393	H-Wert 5688007
Datum	Uhrzeit	FE	MN	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
19.04.2018	10:25	< 50	< 10	< 10	< 1,0	< 1,0	
08.05.2018	10:25	< 50	< 10	< 10	< 1,0	< 1,0	
02.07.2018	08:55	< 50	< 10	< 10	< 1,0	< 1,0	
06.08.2018	10:10	< 50	< 10	< 10	1,0	< 1,0	
26.09.2018	10:25	< 50	< 10	< 10	2,0	< 1,0	
15.10.2018	09:40	< 50	< 10	< 10	2,0	< 1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<50	<10	<10	<1,0	<1,0	
Max		<50	<10	<10	2,0	<1,0	
Mittel		<50	<10	<10	1,1	<1,0	
10Quantil		25	5	5	0,5	0,5	
50Quantil		25	5	5	0,8	0,5	
90Quantil		25	5	5	2,0	0,5	
JD-UQN				-			
ZHK-UQN				-			

2018 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra				MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	10:45	ohne	klar	farblos	17,0	5,3	8,3	1590
08.05.2018	10:40	ohne	klar	farblos	16,0	6,4	8,4	1600
02.07.2018	09:15	ohne	klar	farblos	18,0	6,0	8,1	1560
06.08.2018	10:30	ohne	klar	farblos	21,0	7,1	8,0	1600
26.09.2018	10:45	ohne	klar	farblos	8,0	7,2	8,1	1600
15.10.2018	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	6,9	7,8	1500
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	5,3	7,8	1500
Max		-	-	-	21,0	7,2	8,4	1600
Mittel		-	-	-	15,7	6,5	8,1	1575
10Quantil		-	-	-	11,0	5,6	7,9	1530
50Quantil		-	-	-	16,5	6,6	8,1	1595
90Quantil		-	-	-	19,5	7,2	8,4	1600
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	10:45	13,2	104	25,0	4,6	3,9	< 0,03	< 0,02
08.05.2018	10:40	12,6	102	24,0	4,2	3,9	0,03	0,02
02.07.2018	09:15	11,5	92	44,0	4,4	3,7	0,04	0,03
06.08.2018	10:30	9,9	82	24,5	4,0	3,7	< 0,03	< 0,02
26.09.2018	10:45	8,1	67	24,0	4,1	3,9	0,03	0,02
15.10.2018	10:00	6,3	52	25,0	4,3	3,7	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	52	24,0	4,0	3,7	<0,03	<0,02
Max		13,2	104	44,0	4,6	3,9	0,04	0,03
Mittel		10,3	83	27,8	4,3	3,8	0,03	0,02
10Quantil		7,2	60	24,0	4,0	3,7	0,02	0,01
50Quantil		10,7	87	24,8	4,2	3,8	0,03	0,02
90Quantil		12,9	103	34,5	4,5	3,9	0,04	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	10:45	0,23	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20	1,5
08.05.2018	10:40	0,62	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,22	1,4
02.07.2018	09:15	0,55	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,23	1,4
06.08.2018	10:30	0,14	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20	1,4
26.09.2018	10:45	0,34	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,12	1,4
15.10.2018	10:00	0,26	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,23	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,14	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,12	1,4
Max		0,62	<0,07	<0,02	5,3	1,20	1,23	1,5
Mittel		0,36	<0,07	<0,02	5,2	1,18	1,20	1,4
10Quantil		0,18	0,03	0,01	5,1	1,15	1,16	1,4
50Quantil		0,30	0,03	0,01	5,3	1,20	1,21	1,4
90Quantil		0,59	0,04	0,01	5,3	1,20	1,23	1,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra				MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	10:45	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	400	110,0	12,0
08.05.2018	10:40	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	400	100,0	12,0
02.07.2018	09:15	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	410	100,0	12,0
06.08.2018	10:30	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	400	110,0	12,0
26.09.2018	10:45	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	400	110,0	12,0
15.10.2018	10:00	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	430	110,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	190,0	400	100,0	12,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	190,0	430	110,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	190,0	407	106,7	12,0
10Quantil		0,01	0,00	0,01	190,0	400	100,0	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	190,0	400	110,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	190,0	420	110,0	12,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
19.04.2018	10:45	150	48,0	32,1	573,0	5,72	6,7	2,4
08.05.2018	10:40	150	48,0	32,1	573,0	5,72	7,0	2,5
02.07.2018	09:15	150	49,0	32,3	577,0	5,76	7,0	2,5
06.08.2018	10:30	150	47,0	31,8	568,0	5,68	7,0	2,5
26.09.2018	10:45	150	48,0	32,1	573,0	5,72	7,0	2,5
15.10.2018	10:00	150	47,0	31,8	568,0	5,68	7,0	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		150	47,0	31,8	568,0	5,68	6,7	2,4
Max		150	49,0	32,3	577,0	5,76	7,0	2,5
Mittel		150	47,8	32,0	572,0	5,71	7,0	2,5
10Quantil		150	47,0	31,8	568,0	5,68	6,8	2,4
50Quantil		150	48,0	32,1	573,0	5,72	7,0	2,5
90Quantil		150	48,5	32,2	575,0	5,74	7,0	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	FE	MN	ZN
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	10:45	146,0	1,7	< 0,1	< 50	< 10	< 10
08.05.2018	10:40	153,0	1,9	< 0,1	< 50	< 10	< 10
02.07.2018	09:15	153,0	1,7	< 0,1	< 50	< 10	< 10
06.08.2018	10:30	153,0	1,7	< 0,1	< 50	< 10	< 10
26.09.2018	10:45	153,0	1,9	< 0,1	< 50	< 10	< 10
15.10.2018	10:00	153,0	1,8	< 0,1	< 50	< 10	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		146,0	1,7	<0,1	<50	<10	<10
Max		153,0	1,9	<0,1	<50	<10	<10
Mittel		151,8	1,8	<0,1	<50	<10	<10
10Quantil		149,5	1,7	0,0	25	5	5
50Quantil		153,0	1,8	0,0	25	5	5
90Quantil		153,0	1,9	0,0	25	5	5
JD-UQN							-
ZHK-UQN							-

2018		Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd		MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	09:25	ohne	klar	farblos	16,0	8,9	8,4	1600
08.05.2018	09:30	ohne	klar	farblos	14,0	13,3	8,4	1590
02.07.2018	09:50	ohne	klar	farblos	17,0	20,0	8,4	1570
06.08.2018	09:05	ohne	klar	farblos	18,0	24,4	8,5	1600
26.09.2018	09:20	ohne	klar	farblos	5,0	16,2	8,4	1620
15.10.2018	08:40	ohne	klar	farblos	12,0	14,1	8,5	1560
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	8,9	8,4	1560
Max		-	-	-	18,0	24,4	8,5	1620
Mittel		-	-	-	13,7	16,2	8,4	1590
10Quantil		-	-	-	8,5	11,1	8,4	1565
50Quantil		-	-	-	15,0	15,2	8,4	1595
90Quantil		-	-	-	17,5	22,2	8,5	1610
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
19.04.2018	09:25	12,6	109	7,90	0-15,0	-	20,00	0,2
08.05.2018	09:30	11,2	107	5,90	0-7,0	7,0	15,00	0,2
02.07.2018	09:50	9,6	106	5,10	0-7,0	8,0	13,00	0,1
06.08.2018	09:05	9,0	109	6,90	0-6,0	6,0	17,00	0,1
26.09.2018	09:20	9,9	101	5,30	0-11,0	11,0	13,00	0,1
15.10.2018	08:40	10,4	102	4,70	0-13,0	13,0	12,00	0,1
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		9,0	101	4,70	-	6,0	12,00	0,1
Max		12,6	109	7,90	-	13,0	20,00	0,2
Mittel		10,4	106	5,97	-	9,0	15,00	0,1
10Quantil		9,3	102	4,90	-	6,4	12,50	0,1
50Quantil		10,2	106	5,60	-	8,0	14,00	0,1
90Quantil		11,9	109	7,40	-	12,2	18,50	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
19.04.2018	09:25	< 2,0	4,1	4,0	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,07
08.05.2018	09:30	-	4,2	3,8	< 0,03	< 0,02	0,53	< 0,07
02.07.2018	09:50	-	4,8	4,3	0,03	0,02	1,71	< 0,07
06.08.2018	09:05	-	5,1	4,5	< 0,03	< 0,02	1,36	< 0,07
26.09.2018	09:20	-	5,2	4,7	< 0,03	< 0,02	0,65	< 0,07
15.10.2018	08:40	-	5,3	4,5	< 0,03	< 0,02	0,70	< 0,07
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	4,1	3,8	<0,03	<0,02	0,39	<0,07
Max		-	5,3	4,7	<0,03	<0,02	1,71	<0,07
Mittel		-	4,8	4,3	<0,03	<0,02	0,89	<0,07
10Quantil		-	4,2	3,9	0,02	0,01	0,46	0,03
50Quantil		-	4,9	4,4	0,02	0,01	0,68	0,03
90Quantil		-	5,2	4,6	0,02	0,02	1,53	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd				MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	09:25	< 0,02	5,3	1,20	1,20	1,5	< 0,02	< 0,01
08.05.2018	09:30	< 0,02	5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01
02.07.2018	09:50	< 0,02	4,9	1,10	1,12	1,3	< 0,02	< 0,01
06.08.2018	09:05	< 0,02	4,3	0,97	0,97	1,3	< 0,02	< 0,01
26.09.2018	09:20	< 0,02	4,0	0,91	0,91	1,2	< 0,02	< 0,01
15.10.2018	08:40	< 0,02	4,2	0,94	0,94	1,2	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	4,0	0,91	0,91	1,2	<0,02	<0,01
Max		<0,02	5,3	1,20	1,20	1,5	<0,02	<0,01
Mittel		<0,02	4,7	1,05	1,06	1,3	<0,02	<0,01
10Quantil		0,01	4,1	0,92	0,92	1,2	0,01	0,00
50Quantil		0,01	4,6	1,04	1,04	1,3	0,01	0,00
90Quantil		0,01	5,3	1,20	1,20	1,4	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	09:25	0,01	190,0	400	100,0	12,0	150	47,0
08.05.2018	09:30	0,01	190,0	410	110,0	12,0	150	49,0
02.07.2018	09:50	0,01	190,0	420	100,0	12,0	150	50,0
06.08.2018	09:05	0,02	190,0	420	110,0	13,0	150	49,0
26.09.2018	09:20	0,01	200,0	420	110,0	13,0	150	49,0
15.10.2018	08:40	0,02	200,0	420	110,0	13,0	150	50,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	190,0	400	100,0	12,0	150	47,0
Max		0,02	200,0	420	110,0	13,0	150	50,0
Mittel		0,01	193,3	415	106,7	12,5	150	49,0
10Quantil		0,01	190,0	405	100,0	12,0	150	48,0
50Quantil		0,01	190,0	420	110,0	12,5	150	49,0
90Quantil		0,02	200,0	420	110,0	13,0	150	50,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	09:25	31,8	568,0	5,68	7,0	2,5	153,0	1,8
08.05.2018	09:30	32,3	577,0	5,76	6,7	2,4	146,0	1,6
02.07.2018	09:50	32,5	581,0	5,80	6,4	2,3	140,0	0,8
06.08.2018	09:05	32,3	577,0	5,76	6,2	2,2	134,0	0,9
26.09.2018	09:20	32,3	577,0	5,76	6,2	2,2	134,0	1,1
15.10.2018	08:40	32,5	581,0	5,80	6,4	2,3	140,0	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		31,8	568,0	5,68	6,2	2,2	134,0	0,8
Max		32,5	581,0	5,80	7,0	2,5	153,0	1,8
Mittel		32,3	576,8	5,76	6,5	2,3	141,2	1,2
10Quantil		32,0	572,5	5,72	6,2	2,2	134,0	0,8
50Quantil		32,3	577,0	5,76	6,4	2,3	140,0	1,1
90Quantil		32,5	581,0	5,80	6,8	2,4	149,5	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd				MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	HG GEL	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	09:25	0,48	0,41	160	0,027	< 50	< 0,010	< 10
08.05.2018	09:30	< 0,01	0,52	170	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
02.07.2018	09:50	< 0,01	0,46	180	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
06.08.2018	09:05	< 0,01	0,49	170	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
26.09.2018	09:20	< 0,01	0,54	180	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
15.10.2018	08:40	< 0,01	0,51	180	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,41	160	<0,020	<50	<0,010	<10
Max		0,48	0,54	180	0,027	<50	<0,010	<10
Mittel		0,08	0,49	173	<0,020	<50	<0,010	<10
10Quantil		0,00	0,44	165	0,010	25	0,005	5
50Quantil		0,00	0,50	175	0,010	25	0,005	5
90Quantil		0,24	0,53	180	0,019	25	0,005	5
JD-UQN		>2UQNök		-	<=1/2UQNch		-	
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK		-	

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	09:25	1,20	0,72	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	3,3
08.05.2018	09:30	1,20	0,72	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	3,3
02.07.2018	09:50	1,10	0,66	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	3,2
06.08.2018	09:05	1,10	0,66	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	3,3
26.09.2018	09:20	1,10	0,66	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	3,3
15.10.2018	08:40	1,20	0,72	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,10	0,66	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	3,2
Max		1,20	0,72	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	3,3
Mittel		1,15	0,69	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	3,3
10Quantil		1,10	0,66	0,10	0,02	0,40	0,02	3,2
50Quantil		1,15	0,69	0,10	0,02	0,40	0,02	3,3
90Quantil		1,20	0,72	0,10	0,03	0,40	0,02	3,3
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	09:25	< 10	< 1,0	< 1,0
08.05.2018	09:30	< 10	1,0	< 1,0
02.07.2018	09:50	< 10	< 1,0	< 1,0
06.08.2018	09:05	< 10	1,0	< 1,0
26.09.2018	09:20	< 10	2,0	< 1,0
15.10.2018	08:40	< 10	4,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6
Min		<10	<1,0	<1,0
Max		<10	4,0	<1,0
Mittel		<10	1,5	<1,0
10Quantil		5	0,5	0,5
50Quantil		5	1,0	0,5
90Quantil		5	3,0	0,5
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		

2018 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd				MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	09:45	ohne	klar	farblos	16,0	4,4	8,4	1600
08.05.2018	09:50	ohne	klar	farblos	14,0	4,7	8,3	1600
02.07.2018	10:10	ohne	klar	farblos	17,5	4,5	8,2	1560
06.08.2018	09:25	ohne	klar	farblos	18,0	6,1	7,8	1600
26.09.2018	09:40	ohne	klar	farblos	5,5	5,9	8,0	1610
15.10.2018	09:00	ohne	klar	farblos	12,5	5,7	7,8	1520
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,5	4,4	7,8	1520
Max		-	-	-	18,0	6,1	8,4	1610
Mittel		-	-	-	13,9	5,2	8,1	1582
10Quantil		-	-	-	9,0	4,4	7,8	1540
50Quantil		-	-	-	15,0	5,2	8,1	1600
90Quantil		-	-	-	17,8	6,0	8,4	1605
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	09:45	9,4	72	44,0	4,2	3,9	< 0,03	< 0,02
08.05.2018	09:50	8,2	64	44,0	7,2	5,9	< 0,03	< 0,02
02.07.2018	10:10	10,4	80	25,0	4,1	3,8	0,04	0,03
06.08.2018	09:25	5,2	42	43,0	4,5	4,0	< 0,03	< 0,02
26.09.2018	09:40	8,1	65	43,0	4,4	4,1	0,04	0,03
15.10.2018	09:00	6,1	49	43,0	4,1	3,7	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	42	25,0	4,1	3,7	<0,03	<0,02
Max		10,4	80	44,0	7,2	5,9	0,05	0,04
Mittel		7,9	62	40,3	4,8	4,2	0,03	0,02
10Quantil		5,6	46	34,0	4,1	3,8	0,02	0,01
50Quantil		8,1	64	43,0	4,3	4,0	0,03	0,02
90Quantil		9,9	76	44,0	5,8	5,0	0,04	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	09:45	0,27	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20	1,5
08.05.2018	09:50	0,23	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20	2,1
02.07.2018	10:10	0,48	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,23	1,4
06.08.2018	09:25	0,08	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10	1,5
26.09.2018	09:40	0,38	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,13	1,3
15.10.2018	09:00	0,32	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,14	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,10	1,3
Max		0,48	<0,07	<0,02	5,3	1,20	1,23	2,1
Mittel		0,29	<0,07	<0,02	5,1	1,15	1,17	1,5
10Quantil		0,15	0,03	0,01	4,9	1,10	1,12	1,4
50Quantil		0,29	0,03	0,01	5,1	1,15	1,17	1,4
90Quantil		0,43	0,04	0,01	5,3	1,20	1,21	1,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd		MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	09:45	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	390	110,0	13,0
08.05.2018	09:50	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	410	100,0	12,0
02.07.2018	10:10	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	410	100,0	12,0
06.08.2018	09:25	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	400	110,0	12,0
26.09.2018	09:40	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	400	110,0	13,0
15.10.2018	09:00	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	400	110,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	190,0	390	100,0	12,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	200,0	410	110,0	13,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	191,7	402	106,7	12,3
10Quantil		0,01	0,00	0,02	190,0	395	100,0	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	190,0	400	110,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	195,0	410	110,0	13,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
19.04.2018	09:45	150	49,0	32,3	577,0	5,76	7,0	2,5
08.05.2018	09:50	150	49,0	32,3	577,0	5,76	7,0	2,5
02.07.2018	10:10	150	49,0	32,3	577,0	5,76	7,0	2,5
06.08.2018	09:25	150	47,0	31,8	568,0	5,68	7,3	2,6
26.09.2018	09:40	160	49,0	33,7	602,0	6,01	7,0	2,5
15.10.2018	09:00	160	47,0	33,2	593,0	5,93	7,3	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		150	47,0	31,8	568,0	5,68	7,0	2,5
Max		160	49,0	33,7	602,0	6,01	7,3	2,6
Mittel		153	48,3	32,6	582,3	5,82	7,1	2,5
10Quantil		150	47,0	32,0	572,5	5,72	7,0	2,5
50Quantil		150	49,0	32,3	577,0	5,76	7,0	2,5
90Quantil		160	49,0	33,4	597,5	5,97	7,3	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	09:45	153,0	1,6	< 0,1	0,01	0,45	160	< 0,020
08.05.2018	09:50	153,0	2,0	< 0,1	< 0,01	0,43	160	< 0,020
02.07.2018	10:10	153,0	1,9	< 0,1	< 0,01	0,43	170	< 0,020
06.08.2018	09:25	159,0	2,5	< 0,1	< 0,01	0,42	170	< 0,020
26.09.2018	09:40	153,0	2,3	< 0,1	< 0,01	0,47	180	< 0,020
15.10.2018	09:00	159,0	2,4	< 0,1	< 0,01	0,41	180	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		153,0	1,6	<0,1	<0,01	0,41	160	<0,020
Max		159,0	2,5	<0,1	0,01	0,47	180	<0,020
Mittel		155,0	2,1	<0,1	<0,01	0,44	170	<0,020
10Quantil		153,0	1,8	0,0	0,00	0,42	160	0,010
50Quantil		153,0	2,2	0,0	0,00	0,43	170	0,010
90Quantil		159,0	2,4	0,0	0,01	0,46	180	0,010
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	-

2018		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd		MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 697366		H-Wert 5688062		
Datum	Uhrzeit	FE	HG GEL	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	09:45	< 50	< 0,010	< 10	1,20	0,72	< 0,20	0,03
08.05.2018	09:50	60	< 0,010	< 10	1,20	0,60	< 0,20	0,02
02.07.2018	10:10	< 50	< 0,010	< 10	1,10	0,66	< 0,20	0,03
06.08.2018	09:25	< 50	< 0,010	< 10	1,20	0,60	< 0,20	0,03
26.09.2018	09:40	< 50	< 0,010	< 10	1,20	0,60	< 0,20	0,02
15.10.2018	09:00	< 50	< 0,010	< 10	1,30	0,78	< 0,20	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	<0,010	<10	1,10	0,60	<0,20	0,02
Max		60	<0,010	<10	1,30	0,78	<0,20	0,03
Mittel		<50	<0,010	<10	1,20	0,66	<0,20	0,02
10Quantil		25	0,005	5	1,15	0,60	0,10	0,02
50Quantil		25	0,005	5	1,20	0,63	0,10	0,03
90Quantil		42	0,005	5	1,25	0,75	0,10	0,03
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-		-	<=ZHK	-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	09:45	< 0,80	< 0,03	3,2	< 10
08.05.2018	09:50	< 0,80	< 0,03	3,3	< 10
02.07.2018	10:10	< 0,80	< 0,03	3,1	< 10
06.08.2018	09:25	< 0,80	< 0,03	3,1	< 10
26.09.2018	09:40	< 0,80	< 0,03	3,1	< 10
15.10.2018	09:00	< 0,80	< 0,03	3,2	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,80	<0,03	3,1	<10
Max		<0,80	<0,03	3,3	<10
Mittel		<0,80	<0,03	3,2	<10
10Quantil		0,40	0,02	3,1	5
50Quantil		0,40	0,02	3,2	5
90Quantil		0,40	0,02	3,2	5
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-

2018 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West				MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	11:30	ohne	klar	farblos	18,0	18,6	8,3	1590
08.05.2018	11:25	ohne	klar	farblos	20,0	13,6	8,4	1580
02.07.2018	11:05	ohne	klar	farblos	19,5	19,6	8,4	1570
06.08.2018	11:20	ohne	klar	farblos	24,0	23,9	8,4	1590
26.09.2018	11:35	ohne	klar	farblos	12,0	16,3	8,4	1620
15.10.2018	10:55	ohne	klar	farblos	17,0	14,4	8,4	1530
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	13,6	8,3	1530
Max		-	-	-	24,0	23,9	8,4	1620
Mittel		-	-	-	18,4	17,7	8,4	1580
10Quantil		-	-	-	14,5	14,0	8,4	1550
50Quantil		-	-	-	18,8	17,5	8,4	1585
90Quantil		-	-	-	22,0	21,8	8,4	1605
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
19.04.2018	11:30	12,6	136	7,90	0-15,0	-	20,00	0,2
08.05.2018	11:25	11,2	108	5,90	0-7,0	7,0	15,00	0,2
02.07.2018	11:05	9,5	104	5,10	0-8,0	8,0	13,00	0,1
06.08.2018	11:20	8,9	107	6,90	0-6,0	6,0	17,00	0,2
26.09.2018	11:35	9,9	102	5,30	0-11,0	11,0	13,00	0,1
15.10.2018	10:55	10,3	101	4,70	0-14,0	14,0	12,00	0,1
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		8,9	101	4,70	-	6,0	12,00	0,1
Max		12,6	136	7,90	-	14,0	20,00	0,2
Mittel		10,4	110	5,97	-	9,2	15,00	0,2
10Quantil		9,2	102	4,90	-	6,4	12,50	0,1
50Quantil		10,1	106	5,60	-	8,0	14,00	0,2
90Quantil		11,9	122	7,40	-	12,8	18,50	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
19.04.2018	11:30	< 2,0	4,1	3,8	< 0,03	< 0,02	0,65	< 0,07
08.05.2018	11:25	-	4,5	3,9	< 0,03	< 0,02	0,57	< 0,07
02.07.2018	11:05	-	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,07
06.08.2018	11:20	-	5,2	4,4	< 0,03	< 0,02	1,11	< 0,07
26.09.2018	11:35	-	4,7	4,6	< 0,03	< 0,02	0,65	< 0,07
15.10.2018	10:55	-	4,7	4,3	< 0,03	< 0,02	0,57	< 0,07
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	4,1	3,8	<0,03	<0,02	0,57	<0,07
Max		-	5,2	4,6	<0,03	<0,02	1,11	<0,07
Mittel		-	4,6	4,2	<0,03	<0,02	0,73	<0,07
10Quantil		-	4,3	3,8	0,02	0,01	0,57	0,03
50Quantil		-	4,6	4,2	0,02	0,01	0,65	0,03
90Quantil		-	5,0	4,5	0,02	0,01	0,98	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West				MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	11:30	< 0,02	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01
08.05.2018	11:25	< 0,02	5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01
02.07.2018	11:05	< 0,02	4,9	1,10	1,10	1,3	< 0,02	< 0,01
06.08.2018	11:20	< 0,02	4,4	1,00	1,00	1,3	< 0,02	< 0,01
26.09.2018	11:35	< 0,02	4,3	0,97	0,97	1,2	< 0,02	< 0,01
15.10.2018	10:55	< 0,02	4,4	1,00	1,00	1,3	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	4,3	0,97	0,97	1,2	<0,02	<0,01
Max		<0,02	5,8	1,30	1,30	1,5	<0,02	<0,01
Mittel		<0,02	4,9	1,10	1,10	1,3	<0,02	<0,01
10Quantil		0,01	4,4	0,98	0,98	1,2	0,01	0,00
50Quantil		0,01	4,6	1,05	1,05	1,3	0,01	0,00
90Quantil		0,01	5,6	1,25	1,25	1,4	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	11:30	0,01	190,0	380	110,0	12,0	150	48,0
08.05.2018	11:25	0,01	190,0	400	110,0	12,0	150	48,0
02.07.2018	11:05	0,01	190,0	410	110,0	12,0	150	50,0
06.08.2018	11:20	0,02	190,0	420	110,0	13,0	150	49,0
26.09.2018	11:35	0,01	190,0	420	110,0	13,0	150	49,0
15.10.2018	10:55	0,02	200,0	450	110,0	13,0	150	49,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	190,0	380	110,0	12,0	150	48,0
Max		0,02	200,0	450	110,0	13,0	150	50,0
Mittel		0,01	191,7	413	110,0	12,5	150	48,8
10Quantil		0,01	190,0	390	110,0	12,0	150	48,0
50Quantil		0,01	190,0	415	110,0	12,5	150	49,0
90Quantil		0,02	195,0	435	110,0	13,0	150	49,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	11:30	32,1	573,0	5,72	6,7	2,4	146,0	1,7
08.05.2018	11:25	32,1	573,0	5,72	6,7	2,4	146,0	1,7
02.07.2018	11:05	32,5	581,0	5,80	6,7	2,4	146,0	0,8
06.08.2018	11:20	32,3	577,0	5,76	6,4	2,3	140,0	0,9
26.09.2018	11:35	32,3	577,0	5,76	6,2	2,2	134,0	1,1
15.10.2018	10:55	32,3	577,0	5,76	6,4	2,3	140,0	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		32,1	573,0	5,72	6,2	2,2	134,0	0,8
Max		32,5	581,0	5,80	6,7	2,4	146,0	1,7
Mittel		32,3	576,3	5,75	6,5	2,3	142,0	1,2
10Quantil		32,1	573,0	5,72	6,3	2,2	137,0	0,8
50Quantil		32,3	577,0	5,76	6,6	2,3	143,0	1,1
90Quantil		32,4	579,0	5,78	6,7	2,4	146,0	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West				MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	HG GEL	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	11:30	< 0,01	0,40	160	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
08.05.2018	11:25	< 0,01	0,43	170	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
02.07.2018	11:05	< 0,01	0,47	170	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
06.08.2018	11:20	< 0,01	0,54	180	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
26.09.2018	11:35	< 0,01	0,50	180	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
15.10.2018	10:55	< 0,01	0,52	180	< 0,020	< 50	< 0,010	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,40	160	<0,020	<50	<0,010	<10
Max		<0,01	0,54	180	<0,020	<50	<0,010	<10
Mittel		<0,01	0,48	173	<0,020	<50	<0,010	<10
10Quantil		0,00	0,42	165	0,010	25	0,005	5
50Quantil		0,00	0,48	175	0,010	25	0,005	5
90Quantil		0,00	0,53	180	0,010	25	0,005	5
JD-UQN		<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	11:30	1,20	0,72	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	3,2
08.05.2018	11:25	1,20	0,72	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	3,3
02.07.2018	11:05	1,20	0,72	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	3,2
06.08.2018	11:20	1,20	0,72	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	3,2
26.09.2018	11:35	1,10	0,66	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	3,2
15.10.2018	10:55	1,20	0,72	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,10	0,66	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	3,2
Max		1,20	0,72	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	3,3
Mittel		1,18	0,71	<0,20	0,02	<0,80	<0,03	3,2
10Quantil		1,15	0,69	0,10	0,02	0,40	0,02	3,2
50Quantil		1,20	0,72	0,10	0,02	0,40	0,02	3,2
90Quantil		1,20	0,72	0,10	0,03	0,40	0,02	3,3
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	11:30	< 10	< 1,0	< 1,0
08.05.2018	11:25	< 10	< 1,0	< 1,0
02.07.2018	11:05	< 10	< 1,0	< 1,0
06.08.2018	11:20	< 10	1,0	< 1,0
26.09.2018	11:35	< 10	2,0	< 1,0
15.10.2018	10:55	< 10	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6
Min		<10	<1,0	<1,0
Max		<10	2,0	<1,0
Mittel		<10	1,1	<1,0
10Quantil		5	0,5	0,5
50Quantil		5	0,8	0,5
90Quantil		5	2,0	0,5
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-

2018 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West				MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	11:50	ohne	klar	farblos	18,0	6,1	8,2	1590
08.05.2018	11:45	ohne	klar	farblos	20,0	4,2	8,3	1590
02.07.2018	11:25	ohne	klar	farblos	19,5	4,1	7,9	1570
06.08.2018	11:40	ohne	klar	farblos	24,0	5,7	7,9	1590
26.09.2018	12:01	ohne	klar	farblos	14,0	3,9	8,2	1580
15.10.2018	11:15	ohne	klar	farblos	17,0	4,7	7,7	1500
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	14,0	3,9	7,7	1500
Max		-	-	-	24,0	6,1	8,3	1590
Mittel		-	-	-	18,8	4,8	8,0	1570
10Quantil		-	-	-	15,5	4,0	7,8	1535
50Quantil		-	-	-	18,8	4,4	8,0	1585
90Quantil		-	-	-	22,0	5,9	8,2	1590
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	11:50	13,0	105	88,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02
08.05.2018	11:45	11,7	90	88,0	4,5	4,0	0,04	0,03
02.07.2018	11:25	11,3	86	88,0	4,2	3,7	0,04	0,03
06.08.2018	11:40	10,6	84	87,0	4,0	3,5	< 0,03	< 0,02
26.09.2018	12:01	6,4	49	88,0	4,0	3,7	0,03	0,02
15.10.2018	11:15	8,1	63	88,0	4,7	3,6	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	49	87,0	4,0	3,5	<0,03	<0,02
Max		13,0	105	88,0	4,7	4,0	0,04	0,03
Mittel		10,2	80	87,8	4,3	3,8	0,03	0,02
10Quantil		7,2	56	87,5	4,0	3,6	0,02	0,01
50Quantil		11,0	85	88,0	4,3	3,7	0,04	0,02
90Quantil		12,4	98	88,0	4,6	4,0	0,04	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	11:50	0,20	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,30	1,6
08.05.2018	11:45	0,64	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,33	1,6
02.07.2018	11:25	0,26	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,33	1,5
06.08.2018	11:40	0,10	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,30	1,5
26.09.2018	12:01	0,34	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,32	1,5
15.10.2018	11:15	0,18	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,33	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	<0,07	<0,02	5,8	1,30	1,30	1,5
Max		0,64	<0,07	<0,02	5,8	1,30	1,33	1,6
Mittel		0,28	<0,07	<0,02	5,8	1,30	1,32	1,5
10Quantil		0,14	0,03	0,01	5,8	1,30	1,30	1,5
50Quantil		0,23	0,03	0,01	5,8	1,30	1,33	1,5
90Quantil		0,49	0,04	0,01	5,8	1,30	1,33	1,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West				MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	11:50	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	390	100,0	12,0
08.05.2018	11:45	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	400	110,0	12,0
02.07.2018	11:25	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	410	100,0	12,0
06.08.2018	11:40	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	410	110,0	12,0
26.09.2018	12:01	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	390	100,0	12,0
15.10.2018	11:15	< 0,02	< 0,01	0,04	190,0	410	110,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	190,0	390	100,0	12,0
Max		<0,02	<0,01	0,04	190,0	410	110,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	190,0	402	105,0	12,0
10Quantil		0,01	0,00	0,02	190,0	390	100,0	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	190,0	405	105,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,03	190,0	410	110,0	12,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
19.04.2018	11:50	150	47,0	31,8	568,0	5,68	6,7	2,4
08.05.2018	11:45	150	48,0	32,1	573,0	5,72	7,0	2,5
02.07.2018	11:25	150	49,0	32,3	577,0	5,76	7,0	2,5
06.08.2018	11:40	150	47,0	31,8	568,0	5,68	7,3	2,6
26.09.2018	12:01	150	46,0	31,6	564,0	5,63	7,0	2,5
15.10.2018	11:15	160	48,0	33,5	597,0	5,97	7,3	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		150	46,0	31,6	564,0	5,63	6,7	2,4
Max		160	49,0	33,5	597,0	5,97	7,3	2,6
Mittel		152	47,5	32,2	574,5	5,74	7,0	2,5
10Quantil		150	46,5	31,7	566,0	5,65	6,8	2,4
50Quantil		150	47,5	32,0	570,5	5,70	7,0	2,5
90Quantil		155	48,5	32,9	587,0	5,86	7,3	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	11:50	146,0	1,7	< 0,1	< 0,01	0,40	160	0,030
08.05.2018	11:45	153,0	2,1	< 0,1	< 0,01	0,40	170	< 0,020
02.07.2018	11:25	153,0	2,2	< 0,1	< 0,01	0,42	180	< 0,020
06.08.2018	11:40	159,0	2,4	< 0,1	< 0,01	0,41	170	< 0,020
26.09.2018	12:01	153,0	1,9	< 0,1	< 0,01	0,38	180	< 0,020
15.10.2018	11:15	159,0	2,6	< 0,1	< 0,01	0,36	180	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		146,0	1,7	<0,1	<0,01	0,36	160	<0,020
Max		159,0	2,6	<0,1	<0,01	0,42	180	0,030
Mittel		153,8	2,2	<0,1	<0,01	0,39	173	<0,020
10Quantil		149,5	1,8	0,0	0,00	0,37	165	0,010
50Quantil		153,0	2,2	0,0	0,00	0,40	175	0,010
90Quantil		159,0	2,5	0,0	0,00	0,42	180	0,020
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	<=ZHK

2018		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West		MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 696730		H-Wert 5690158		
Datum	Uhrzeit	FE	HG GEL	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	11:50	60	< 0,010	< 10	1,20	0,72	< 0,20	0,03
08.05.2018	11:45	< 50	< 0,010	< 10	1,40	0,84	< 0,20	0,03
02.07.2018	11:25	< 50	< 0,010	< 10	1,30	0,91	< 0,20	0,03
06.08.2018	11:40	< 50	< 0,010	< 10	1,40	0,98	< 0,20	0,03
26.09.2018	12:01	70	< 0,010	< 10	1,30	1,04	< 0,20	0,03
15.10.2018	11:15	110	< 0,010	< 10	1,30	0,78	< 0,20	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	<0,010	<10	1,20	0,72	<0,20	0,02
Max		110	<0,010	<10	1,40	1,04	<0,20	0,03
Mittel		52	<0,010	<10	1,32	0,88	<0,20	0,03
10Quantil		25	0,005	5	1,25	0,75	0,10	0,02
50Quantil		42	0,005	5	1,30	0,88	0,10	0,03
90Quantil		90	0,005	5	1,40	1,01	0,10	0,03
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-		-	<=ZHK	-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	11:50	< 0,80	< 0,03	3,1	< 10
08.05.2018	11:45	< 0,80	< 0,03	3,3	< 10
02.07.2018	11:25	< 0,80	< 0,03	3,1	< 10
06.08.2018	11:40	< 0,80	< 0,03	3,2	< 10
26.09.2018	12:01	< 0,80	< 0,03	3,1	< 10
15.10.2018	11:15	< 0,80	< 0,03	3,2	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,80	<0,03	3,1	<10
Max		<0,80	<0,03	3,3	<10
Mittel		<0,80	<0,03	3,2	<10
10Quantil		0,40	0,02	3,1	5
50Quantil		0,40	0,02	3,2	5
90Quantil		0,40	0,02	3,2	5
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-

2018 Hufeisensee		E2-MP Schanze				MST-Nr 320421		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:20	ohne	klar	farblos	16,0	13,3	8,4	2230
15.05.2018	09:15	ohne	klar	farblos	16,0	19,3	8,3	2240
21.06.2018	08:40	ohne	klar	farblos	23,0	22,9	8,3	2260
15.08.2018	08:50	ohne	klar	farblos	17,0	23,4	8,5	2280
20.09.2018	09:30	ohne	klar	farblos	18,0	19,6	8,5	2200
17.10.2018	09:45	ohne	klar	farblos	13,0	13,9	8,2	2320
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	13,3	8,2	2200
Max		-	-	-	23,0	23,4	8,5	2320
Mittel		-	-	-	17,2	18,7	8,4	2255
10Quantil		-	-	-	14,5	13,6	8,2	2215
50Quantil		-	-	-	16,5	19,5	8,4	2250
90Quantil		-	-	-	20,5	23,2	8,5	2300
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
18.04.2018	09:20	11,6	111	2,40	0-2,0	2,0	6,00	0,2
15.05.2018	09:15	9,6	105	3,10	0-4,0	4,0	8,00	0,1
21.06.2018	08:40	10,0	117	5,60	0-5,0	5,0	14,00	0,1
15.08.2018	08:50	9,5	113	6,50	0-6,0	6,0	16,00	0,1
20.09.2018	09:30	9,6	106	5,60	0-8,0	8,0	14,00	0,1
17.10.2018	09:45	9,8	95	6,90	0-10,0	10,0	17,00	0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	95	2,40	-	2,0	6,00	0,1
Max		11,6	117	6,90	-	10,0	17,00	0,2
Mittel		10,0	108	5,02	-	5,8	12,50	0,1
10Quantil		9,6	100	2,75	-	3,0	7,00	0,1
50Quantil		9,7	108	5,60	-	5,5	14,00	0,1
90Quantil		10,8	115	6,70	-	9,0	16,50	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
18.04.2018	09:20	5,7	6,4	5,4	< 0,03	< 0,02	0,53	< 0,07
15.05.2018	09:15	-	6,5	5,8	< 0,03	< 0,02	0,65	< 0,07
21.06.2018	08:40	-	7,0	6,7	< 0,03	< 0,02	0,85	< 0,07
15.08.2018	08:50	-	6,6	6,0	< 0,03	< 0,02	1,27	< 0,07
20.09.2018	09:30	-	8,3	6,8	0,04	0,03	3,16	< 0,07
17.10.2018	09:45	-	6,3	5,9	< 0,03	< 0,02	0,37	< 0,07
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	6,3	5,4	<0,03	<0,02	0,37	<0,07
Max		-	8,3	6,8	0,04	0,03	3,16	<0,07
Mittel		-	6,8	6,1	<0,03	<0,02	1,14	<0,07
10Quantil		-	6,4	5,6	0,02	0,01	0,45	0,03
50Quantil		-	6,6	6,0	0,02	0,01	0,75	0,03
90Quantil		-	7,6	6,8	0,03	0,02	2,22	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 Hufeisensee		E2-MP Schanze				MST-Nr 320421		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01
15.05.2018	09:15	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01
21.06.2018	08:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01
15.08.2018	08:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01
20.09.2018	09:30	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	0,7	< 0,02	< 0,01
17.10.2018	09:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,03	<0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	<0,02	<0,01
Mittel		<0,02	<0,4	<0,10	0,05	0,5	<0,02	<0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	0,4	0,01	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00
90Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:20	0,03	190,0	840	160,0	8,7	210	80,0
15.05.2018	09:15	0,01	190,0	860	160,0	8,8	230	83,0
21.06.2018	08:40	0,02	200,0	870	160,0	8,7	220	81,0
15.08.2018	08:50	0,02	210,0	900	170,0	8,0	220	89,0
20.09.2018	09:30	0,02	210,0	910	170,0	8,5	220	90,0
17.10.2018	09:45	0,02	210,0	900	170,0	8,4	230	82,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	190,0	840	160,0	8,0	210	80,0
Max		0,03	210,0	910	170,0	8,8	230	90,0
Mittel		0,02	201,7	880	165,0	8,5	222	84,2
10Quantil		0,02	190,0	850	160,0	8,2	215	80,5
50Quantil		0,02	205,0	885	165,0	8,6	220	82,5
90Quantil		0,02	210,0	905	170,0	8,8	230	89,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:20	47,8	854,0	8,53	5,9	2,1	128,0	< 0,2
15.05.2018	09:15	51,3	917,0	9,15	5,9	2,1	128,0	< 0,2
21.06.2018	08:40	49,5	883,0	8,82	5,6	2,0	122,0	1,2
15.08.2018	08:50	51,3	916,0	9,15	3,6	1,3	79,3	2,3
20.09.2018	09:30	51,5	921,0	9,19	3,6	1,3	79,3	2,3
17.10.2018	09:45	51,1	913,0	9,11	4,2	1,5	91,5	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		47,8	854,0	8,53	3,6	1,3	79,3	<0,2
Max		51,5	921,0	9,19	5,9	2,1	128,0	2,3
Mittel		50,4	900,7	8,99	4,8	1,7	104,7	1,4
10Quantil		48,6	868,5	8,68	3,6	1,3	79,3	0,1
50Quantil		51,2	914,5	9,13	4,9	1,8	106,8	1,7
90Quantil		51,4	919,0	9,17	5,9	2,1	128,0	2,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Hufeisensee		E2-MP Schanze				MST-Nr 320421		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:20	< 0,01	-	1320	< 0,020	-	< 0,50	1,5
15.05.2018	09:15	< 0,01	0,75	1210	-	< 0,020	-	-
21.06.2018	08:40	< 0,01	0,80	1220	-	< 0,020	-	-
15.08.2018	08:50	< 0,01	0,84	1240	-	< 0,020	-	-
20.09.2018	09:30	-	0,96	1290	-	< 0,020	-	-
17.10.2018	09:45	< 0,01	0,86	1240	-	< 0,020	-	-
Anzahl		5	5	6	1	5	1	1
Min		<0,01	0,75	1210	-	<0,020	-	-
Max		<0,01	0,96	1320	-	<0,020	-	-
Mittel		<0,01	0,84	1253	-	<0,020	-	-
10Quantil		0,00	0,77	1215	-	0,010	-	-
50Quantil		0,00	0,84	1240	-	0,010	-	-
90Quantil		0,00	0,92	1305	-	0,010	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök		-	-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	FE	HG GEL	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:20	< 50	< 0,010	20	0,9	-	-	< 0,20
15.05.2018	09:15	< 50	< 0,010	20	-	0,60	0,30	-
21.06.2018	08:40	< 50	< 0,010	20	-	0,58	0,29	-
15.08.2018	08:50	< 50	< 0,010	10	-	0,50	0,25	-
20.09.2018	09:30	< 50	< 0,010	20	-	0,96	0,48	-
17.10.2018	09:45	< 50	< 0,010	10	-	0,52	0,26	-
Anzahl		6	6	6	1	5	5	1
Min		<50	<0,010	10	-	0,50	0,25	-
Max		<50	<0,010	20	-	0,96	0,48	-
Mittel		<50	<0,010	17	-	0,63	0,32	-
10Quantil		25	0,005	10	-	0,51	0,25	-
50Quantil		25	0,005	20	-	0,58	0,29	-
90Quantil		25	0,005	20	-	0,82	0,41	-
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK		-

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:20	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	15,0	< 10	3,0
15.05.2018	09:15	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	16,0	< 10	1,0
21.06.2018	08:40	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	15,0	< 10	2,0
15.08.2018	08:50	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	14,0	< 10	3,0
20.09.2018	09:30	0,23	0,03	< 0,80	< 0,03	15,0	< 10	4,0
17.10.2018	09:45	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	13,0	< 10	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	13,0	<10	1,0
Max		0,23	0,03	<0,80	<0,03	16,0	<10	4,0
Mittel		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	14,7	<10	2,3
10Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	13,5	5	1,0
50Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	15,0	5	2,5
90Quantil		0,16	0,03	0,40	0,02	15,5	5	3,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-

2018 Hufeisensee		E2-MP Schanze				MST-Nr 320421		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	09:20	< 1,0	4,0	0,40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
15.05.2018	09:15	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
21.06.2018	08:40	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
15.08.2018	08:50	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
20.09.2018	09:30	< 1,0	< 4,0	0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
17.10.2018	09:45	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<2,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	4,0	0,40	<2,0	<10,0	0,0	<5,0
Mittel		<1,0	2,0	0,13	<1,0	2,8	0,0	1,5
10Quantil		0,5	1,0	0,05	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	2,0	0,08	0,8	2,8	0,0	1,5
90Quantil		0,5	3,0	0,25	1,0	5,0	0,0	2,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GH+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	09:20	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
15.05.2018	09:15	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
21.06.2018	08:40	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
15.08.2018	08:50	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
20.09.2018	09:30	< 5,0	0,0	0,1	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
17.10.2018	09:45	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<10,0
Max		<5,0	0,0	0,4	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Mittel		1,5	0,0	0,1	2,8	<10,0	2,8	<10,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	5,0
50Quantil		1,5	0,0	0,0	2,8	5,0	2,8	7,5
90Quantil		2,5	0,0	0,2	5,0	5,0	5,0	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	0,00200
15.05.2018	09:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
21.06.2018	08:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
15.08.2018	08:50	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	< 0,00100	< 0,00100
20.09.2018	09:30	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00800	0,02000
17.10.2018	09:45	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<10	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<10,0	<10,0	<10,0	<20	<10,0	0,00800	0,02000
Mittel		2,8	2,8	<5,0	<10	3,2	0,00217	0,00400
10Quantil		0,5	0,5	2,5	5	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		2,8	2,8	3,8	8	3,2	0,00100	0,00050
90Quantil		5,0	5,0	5,0	10	5,0	0,00500	0,01100
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2018		Hufeisensee		E2-MP Schanze		MST-Nr 320421	
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 710229		H-Wert 5705717	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
18.04.2018	09:20	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,4	0,7	
15.05.2018	09:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,1	1,0	
21.06.2018	08:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,3	1,0	
15.08.2018	08:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,0	0,6	
20.09.2018	09:30	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,3	0,4	
17.10.2018	09:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,1	0,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,0	0,4	
Max		0,00010	<0,00010	<0,00030	2,4	1,0	
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,2	0,7	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	2,0	0,4	
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	2,2	0,6	
90Quantil		0,00010	0,00005	0,00015	2,3	1,0	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	

2018		Hufeisensee		E2-MP_euph Schanze		MST-Nr 320422		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 710229		H-Wert 5705717		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.05.2018	09:45	ohne	klar	farblos	17,0	16,7	8,3	2230
21.06.2018	09:00	ohne	klar	farblos	23,0	13,1	8,2	2250
15.08.2018	09:05	ohne	klar	farblos	17,0	15,6	8,2	2280
20.09.2018	09:45	ohne	klar	farblos	18,5	16,8	8,1	2970
17.10.2018	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	10,8	7,8	2300
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	14,0	10,8	7,8	2230
Max		-	-	-	23,0	16,8	8,3	2970
Mittel		-	-	-	17,9	14,6	8,1	2406
10Quantil		-	-	-	15,2	11,7	7,9	2238
50Quantil		-	-	-	17,0	15,6	8,2	2280
90Quantil		-	-	-	21,2	16,8	8,3	2702
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
15.05.2018	09:45	11,8	122	3,10	0-9,0	4,0	8,00	0,1
21.06.2018	09:00	11,3	108	5,60	0-15,0	5,0	14,00	0,2
15.08.2018	09:05	9,4	95	6,50	0-17,0	6,0	16,00	0,1
20.09.2018	09:45	8,2	85	5,60	0-15,0	8,0	14,00	< 0,1
17.10.2018	10:00	9,4	85	6,90	0-18,0	10,0	17,00	0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,2	85	3,10	-	4,0	8,00	<0,1
Max		11,8	122	6,90	-	10,0	17,00	0,2
Mittel		10,0	99	5,54	-	6,6	13,80	0,1
10Quantil		8,7	85	4,10	-	4,4	10,40	0,1
50Quantil		9,4	95	5,60	-	6,0	14,00	0,1
90Quantil		11,6	116	6,74	-	9,2	16,60	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
15.05.2018	09:45	6,7	5,8	< 0,03	< 0,02	0,56	< 0,07	< 0,02
21.06.2018	09:00	6,9	6,3	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,07	< 0,02
15.08.2018	09:05	6,7	5,8	< 0,03	< 0,02	0,42	< 0,07	< 0,02
20.09.2018	09:45	6,9	6,1	< 0,03	< 0,02	0,36	< 0,07	< 0,02
17.10.2018	10:00	6,1	5,8	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,1	5,8	<0,03	<0,02	0,12	<0,07	<0,02
Max		6,9	6,3	<0,03	<0,02	0,56	<0,07	<0,02
Mittel		6,7	6,0	<0,03	<0,02	0,36	<0,07	<0,02
10Quantil		6,3	5,8	0,02	0,01	0,21	0,03	0,01
50Quantil		6,7	5,8	0,02	0,01	0,36	0,04	0,01
90Quantil		6,9	6,2	0,02	0,01	0,51	0,04	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Hufeisensee		E2-MP_euph Schanze				MST-Nr 320422		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	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
15.05.2018	09:45	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
21.06.2018	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
15.08.2018	09:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
20.09.2018	09:45	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
17.10.2018	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,4	<0,10	<0,10	0,5	<0,02	<0,01	0,02
Mittel		<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,02
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,4	0,01	0,00	0,02
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00	0,02
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
15.05.2018	09:45	190,0	860	160,0	8,7	220	83,0	49,9
21.06.2018	09:00	200,0	870	160,0	8,7	210	76,0	46,9
15.08.2018	09:05	200,0	870	170,0	8,3	220	87,0	50,8
20.09.2018	09:45	200,0	890	170,0	8,7	220	87,0	50,8
17.10.2018	10:00	210,0	900	170,0	8,5	230	81,0	50,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190,0	860	160,0	8,3	210	76,0	46,9
Max		210,0	900	170,0	8,7	230	87,0	50,9
Mittel		200,0	878	166,0	8,6	220	82,8	49,9
10Quantil		194,0	864	160,0	8,4	214	78,0	48,1
50Quantil		200,0	870	170,0	8,7	220	83,0	50,8
90Quantil		206,0	896	170,0	8,7	226	87,0	50,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
15.05.2018	09:45	892,0	8,90	5,9	2,1	128,0	< 0,2	2,0
21.06.2018	09:00	838,0	8,37	5,9	2,1	128,0	0,7	2,0
15.08.2018	09:05	908,0	9,07	4,8	1,7	104,0	1,7	3,0
20.09.2018	09:45	908,0	9,07	4,5	1,6	97,6	1,6	3,0
17.10.2018	10:00	908,0	9,07	4,8	1,7	104,0	2,1	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		838,0	8,37	4,5	1,6	97,6	<0,2	1,0
Max		908,0	9,07	5,9	2,1	128,0	2,1	3,0
Mittel		890,8	8,90	5,2	1,8	112,3	1,2	2,2
10Quantil		859,6	8,58	4,6	1,6	100,2	0,3	1,4
50Quantil		908,0	9,07	4,8	1,7	104,0	1,6	2,0
90Quantil		908,0	9,07	5,9	2,1	128,0	1,9	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Hufeisensee			E2-MP_euph Schanze		MST-Nr 320422	
OWK-Nr SAL15OW13-00			See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 710229	H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM				
		µg/l				
15.05.2018	09:45	< 1,0				
21.06.2018	09:00	< 1,0				
15.08.2018	09:05	< 1,0				
20.09.2018	09:45	< 1,0				
17.10.2018	10:00	< 1,0				
Anzahl		5				
Min		<1,0				
Max		<1,0				
Mittel		<1,0				
10Quantil		0,5				
50Quantil		0,5				
90Quantil		0,5				
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2018 Hufeisensee		E2-0m Schanze				MST-Nr 320420		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:10	ohne	klar	farblos	16,0	13,6	8,4	2230
15.05.2018	08:50	ohne	klar	farblos	16,0	19,4	8,3	2250
21.06.2018	08:30	ohne	klar	farblos	23,0	23,0	8,4	2270
15.08.2018	08:40	ohne	klar	farblos	16,0	23,4	8,5	2350
20.09.2018	09:10	ohne	klar	farblos	18,0	21,8	8,5	2200
17.10.2018	09:25	ohne	klar	farblos	13,0	14,2	8,4	2330
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	13,6	8,3	2200
Max		-	-	-	23,0	23,4	8,5	2350
Mittel		-	-	-	17,0	19,2	8,4	2272
10Quantil		-	-	-	14,5	13,9	8,4	2215
50Quantil		-	-	-	16,0	20,6	8,4	2260
90Quantil		-	-	-	20,5	23,2	8,5	2340
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	%	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:10	11,4	110	2,40	0,0	2,7	5,9	5,3
15.05.2018	08:50	9,6	105	3,10	0,0	-	6,3	5,6
21.06.2018	08:30	9,9	116	5,60	0,0	-	6,8	6,6
15.08.2018	08:40	9,4	111	6,50	0,0	-	6,5	6,0
20.09.2018	09:10	10,0	115	5,60	0,0	-	7,0	6,2
17.10.2018	09:25	10,1	99	6,90	0,0	-	6,3	5,9
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6
Min		9,4	99	2,40	0,0	-	5,9	5,3
Max		11,4	116	6,90	0,0	-	7,0	6,6
Mittel		10,1	109	5,02	0,0	-	6,5	5,9
10Quantil		9,5	102	2,75	0,0	-	6,1	5,4
50Quantil		10,0	110	5,60	0,0	-	6,4	6,0
90Quantil		10,8	116	6,70	0,0	-	6,9	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:10	< 0,03	< 0,02	0,57	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.05.2018	08:50	< 0,03	< 0,02	0,65	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
21.06.2018	08:30	< 0,03	< 0,02	1,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.08.2018	08:40	< 0,03	< 0,02	1,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
20.09.2018	09:10	< 0,03	< 0,02	1,20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.10.2018	09:25	< 0,03	< 0,02	0,57	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,57	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		<0,03	<0,02	1,27	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		<0,03	<0,02	0,88	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
10Quantil		0,02	0,01	0,57	0,03	0,01	0,2	0,05
50Quantil		0,02	0,01	0,84	0,03	0,01	0,2	0,05
90Quantil		0,02	0,01	1,24	0,04	0,01	0,2	0,05
JD-UQN			-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-

2018		Hufeisensee		E2-0m Schanze		MST-Nr 320420		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229	H-Wert 5705717	
Datum	Uhrzeit	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
18.04.2018	09:10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	830
15.05.2018	08:50	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	860
21.06.2018	08:30	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	870
15.08.2018	08:40	< 0,10	0,5	-	-	0,02	220,0	900
20.09.2018	09:10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	930
17.10.2018	09:25	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	900
Anzahl		6	6	5	5	6	6	6
Min		<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	190,0	830
Max		<0,10	0,5	<0,02	<0,01	0,02	220,0	930
Mittel		<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	203,3	882
10Quantil		0,05	0,2	0,01	0,00	0,01	190,0	845
50Quantil		0,05	0,4	0,01	0,00	0,02	205,0	885
90Quantil		0,05	0,5	0,01	0,00	0,02	215,0	915
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
18.04.2018	09:10	160,0	8,6	210	81,0	48,1	858,0	8,57
15.05.2018	08:50	160,0	8,7	230	84,0	51,6	921,0	9,19
21.06.2018	08:30	160,0	8,7	220	82,0	49,7	888,0	8,86
15.08.2018	08:40	170,0	26,0	220	90,0	51,5	921,0	9,19
20.09.2018	09:10	170,0	8,1	230	91,0	53,2	950,0	9,48
17.10.2018	09:25	170,0	8,4	230	83,0	51,3	917,0	9,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160,0	8,1	210	81,0	48,1	858,0	8,57
Max		170,0	26,0	230	91,0	53,2	950,0	9,48
Mittel		165,0	11,4	223	85,2	50,9	909,2	9,07
10Quantil		160,0	8,2	215	81,5	48,9	873,0	8,72
50Quantil		165,0	8,6	225	83,5	51,4	919,0	9,17
90Quantil		170,0	17,4	230	90,5	52,4	935,5	9,34
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:10	5,9	2,1	128,0	< 0,2
15.05.2018	08:50	6,2	2,2	134,0	< 0,2
21.06.2018	08:30	5,6	2,0	122,0	1,2
15.08.2018	08:40	3,6	1,3	79,3	2,4
20.09.2018	09:10	3,4	1,2	73,2	2,3
17.10.2018	09:25	3,9	1,4	85,4	2,2
Anzahl		6	6	6	6
Min		3,4	1,2	73,2	<0,2
Max		6,2	2,2	134,0	2,4
Mittel		4,8	1,7	103,6	1,4
10Quantil		3,5	1,2	76,2	0,1
50Quantil		4,8	1,7	103,7	1,7
90Quantil		6,1	2,2	131,0	2,3
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018 Hufeisensee		E2-10m Schanze				MST-Nr 320440		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:35	ohne	klar	farblos	16,5	6,3	8,3	2230
15.05.2018	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	7,1	8,3	2230
21.06.2018	09:20	ohne	klar	farblos	24,0	7,3	8,4	2250
15.08.2018	09:25	ohne	klar	farblos	17,0	9,6	8,3	2250
20.09.2018	09:55	ohne	klar	farblos	19,0	11,4	8,0	2110
17.10.2018	10:15	ohne	klar	farblos	14,0	13,4	7,9	2330
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	14,0	6,3	7,9	2110
Max		-	-	-	24,0	13,4	8,4	2330
Mittel		-	-	-	17,9	9,2	8,2	2233
10Quantil		-	-	-	15,2	6,7	8,0	2170
50Quantil		-	-	-	17,0	8,4	8,3	2240
90Quantil		-	-	-	21,5	12,4	8,4	2290
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:35	13,1	106	10,0	6,0	5,4	< 0,03	< 0,02
15.05.2018	10:00	14,3	118	10,0	6,2	5,4	< 0,03	< 0,02
21.06.2018	09:20	14,0	116	10,0	6,3	5,7	< 0,03	< 0,02
15.08.2018	09:25	13,7	120	10,0	6,2	5,4	0,03	0,02
20.09.2018	09:55	11,2	103	10,0	6,3	5,7	< 0,03	< 0,02
17.10.2018	10:15	8,8	85	10,0	6,1	5,9	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	85	10,0	6,0	5,4	<0,03	<0,02
Max		14,3	120	10,0	6,3	5,9	<0,03	<0,02
Mittel		12,5	108	10,0	6,2	5,6	<0,03	<0,02
10Quantil		10,0	94	10,0	6,0	5,4	0,02	0,01
50Quantil		13,4	111	10,0	6,2	5,6	0,02	0,01
90Quantil		14,2	119	10,0	6,3	5,8	0,02	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:35	0,25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
15.05.2018	10:00	0,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
21.06.2018	09:20	0,34	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.08.2018	09:25	0,68	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5
20.09.2018	09:55	0,19	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
17.10.2018	10:15	0,17	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		0,68	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,5
Mittel		0,31	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,05	<0,5
10Quantil		0,18	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04	0,2
50Quantil		0,26	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,4
90Quantil		0,51	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Hufeisensee		E2-10m Schanze			MST-Nr 320440	
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 710229		H-Wert 5705717	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:35	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	840	160,0	8,8
15.05.2018	10:00	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	850	160,0	8,6
21.06.2018	09:20	< 0,02	< 0,01	0,03	190,0	870	160,0	8,7
15.08.2018	09:25	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	850	160,0	9,2
20.09.2018	09:55	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	850	160,0	8,9
17.10.2018	10:15	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	900	170,0	8,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	190,0	840	160,0	8,3
Max		<0,02	<0,01	0,03	210,0	900	170,0	9,2
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	196,7	860	161,7	8,8
10Quantil		0,01	0,00	0,02	190,0	845	160,0	8,4
50Quantil		0,01	0,00	0,02	195,0	850	160,0	8,8
90Quantil		0,01	0,00	0,02	205,0	885	165,0	9,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.04.2018	09:35	210	80,0	47,8	854,0	8,53	5,9	2,1
15.05.2018	10:00	220	83,0	49,9	892,0	8,90	5,9	2,1
21.06.2018	09:20	220	82,0	49,7	888,0	8,86	5,9	2,1
15.08.2018	09:25	220	84,0	50,2	896,0	8,94	5,9	2,1
20.09.2018	09:55	230	84,0	51,6	921,0	9,19	5,9	2,1
17.10.2018	10:15	230	82,0	51,1	913,0	9,11	4,2	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		210	80,0	47,8	854,0	8,53	4,2	1,5
Max		230	84,0	51,6	921,0	9,19	5,9	2,1
Mittel		222	82,5	50,0	894,0	8,92	5,6	2,0
10Quantil		215	81,0	48,8	871,0	8,70	5,1	1,8
50Quantil		220	82,5	50,0	894,0	8,92	5,9	2,1
90Quantil		230	84,0	51,4	917,0	9,15	5,9	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
18.04.2018	09:35	128,0	0,4
15.05.2018	10:00	128,0	< 0,2
21.06.2018	09:20	128,0	< 0,2
15.08.2018	09:25	128,0	0,3
20.09.2018	09:55	128,0	0,5
17.10.2018	10:15	91,5	2,3
Anzahl		6	6
Min		91,5	<0,2
Max		128,0	2,3
Mittel		121,9	0,6
10Quantil		109,8	0,1
50Quantil		128,0	0,4
90Quantil		128,0	1,4
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Hufeisensee		E2-20m Schanze		MST-Nr 320460		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:45	ohne	klar	farblos	16,5	5,6	8,1	2250
15.05.2018	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	5,3	7,9	2270
21.06.2018	09:35	ohne	klar	farblos	24,0	6,0	7,7	2270
15.08.2018	09:40	ohne	klar	farblos	17,0	6,3	7,6	2280
20.09.2018	10:05	ohne	klar	farblos	19,0	6,3	7,7	2100
17.10.2018	10:30	ohne	klar	farblos	15,0	6,1	7,4	2290
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	15,0	5,3	7,4	2100
Max		-	-	-	24,0	6,3	8,1	2290
Mittel		-	-	-	18,1	5,9	7,7	2243
10Quantil		-	-	-	15,8	5,4	7,5	2175
50Quantil		-	-	-	17,0	6,0	7,7	2270
90Quantil		-	-	-	21,5	6,3	8,0	2285
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:45	12,1	96	20,0	5,5	5,2	0,09	0,07
15.05.2018	10:15	10,5	83	20,0	5,6	5,3	0,09	0,07
21.06.2018	09:35	8,2	66	20,0	5,7	5,6	0,13	0,10
15.08.2018	09:40	3,9	32	20,0	5,6	5,0	< 0,03	< 0,02
20.09.2018	10:05	2,8	23	20,0	5,6	5,2	0,04	0,03
17.10.2018	10:30	1,4	11	20,0	5,5	5,1	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	11	20,0	5,5	5,0	<0,03	<0,02
Max		12,1	96	20,0	5,7	5,6	0,13	0,10
Mittel		6,5	52	20,0	5,6	5,2	0,07	0,05
10Quantil		2,1	17	20,0	5,5	5,0	0,02	0,02
50Quantil		6,0	49	20,0	5,6	5,2	0,06	0,05
90Quantil		11,3	90	20,0	5,6	5,4	0,11	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:45	1,11	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,07	0,5
15.05.2018	10:15	0,65	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,07	0,5
21.06.2018	09:35	0,64	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,10	0,5
15.08.2018	09:40	0,05	< 0,07	< 0,02	1,1	0,24	0,24	0,6
20.09.2018	10:05	0,19	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,24	0,5
17.10.2018	10:30	0,06	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	0,24	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,07	0,5
Max		1,11	<0,07	<0,02	1,1	0,24	0,24	0,6
Mittel		0,45	<0,07	<0,02	0,6	0,14	0,16	0,5
10Quantil		0,06	0,03	0,01	0,2	0,05	0,07	0,5
50Quantil		0,41	0,03	0,01	0,6	0,13	0,17	0,5
90Quantil		0,88	0,04	0,01	1,0	0,23	0,24	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Hufeisensee		E2-20m Schanze		MST-Nr 320460		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:45	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	840	160,0	8,7
15.05.2018	10:15	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	860	160,0	8,7
21.06.2018	09:35	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	860	160,0	8,8
15.08.2018	09:40	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	850	170,0	9,2
20.09.2018	10:05	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	850	170,0	9,1
17.10.2018	10:30	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	860	170,0	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	190,0	840	160,0	8,7
Max		<0,02	<0,01	0,02	200,0	860	170,0	9,2
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	196,7	853	165,0	8,9
10Quantil		0,01	0,00	0,02	190,0	845	160,0	8,7
50Quantil		0,01	0,00	0,02	200,0	855	165,0	8,8
90Quantil		0,01	0,00	0,02	200,0	860	170,0	9,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.04.2018	09:45	210	78,0	47,4	846,0	8,45	5,9	2,1
15.05.2018	10:15	220	83,0	49,9	892,0	8,90	5,9	2,1
21.06.2018	09:35	220	81,0	49,5	883,0	8,82	5,9	2,1
15.08.2018	09:40	230	84,0	51,6	921,0	9,19	6,2	2,2
20.09.2018	10:05	220	81,0	49,5	883,0	8,82	6,2	2,2
17.10.2018	10:30	230	77,0	49,9	892,0	8,91	6,4	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		210	77,0	47,4	846,0	8,45	5,9	2,1
Max		230	84,0	51,6	921,0	9,19	6,4	2,3
Mittel		222	80,7	49,6	886,2	8,85	6,1	2,2
10Quantil		215	77,5	48,4	864,5	8,64	5,9	2,1
50Quantil		220	81,0	49,7	887,5	8,86	6,1	2,2
90Quantil		230	83,5	50,8	906,5	9,05	6,3	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
18.04.2018	09:45	128,0	2,0
15.05.2018	10:15	128,0	1,0
21.06.2018	09:35	128,0	1,1
15.08.2018	09:40	134,0	2,0
20.09.2018	10:05	134,0	2,5
17.10.2018	10:30	140,0	2,3
Anzahl		6	6
Min		128,0	1,0
Max		140,0	2,5
Mittel		132,0	1,8
10Quantil		128,0	1,0
50Quantil		131,0	2,0
90Quantil		137,0	2,4
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Hufeisensee		E2-25m Schanze		MST-Nr 320467		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 710229		H-Wert 5705717		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:55	schw. faulig	klar	schw. gelb	17,0	5,3	7,1	5360
15.05.2018	10:35	ohne	klar	farblos	18,0	5,7	7,8	2280
21.06.2018	09:50	schw. faulig	klar	farblos	24,0	5,5	7,4	2470
15.08.2018	09:55	schw. faulig	schwach getrübt	farblos	18,0	5,9	7,4	2570
20.09.2018	10:15	ohne	klar	farblos	20,0	6,3	7,5	2100
17.10.2018	10:45	schw. faulig	klar	farblos	15,0	5,8	7,4	2560
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	15,0	5,3	7,1	2100
Max		-	-	-	24,0	6,3	7,8	5360
Mittel		-	-	-	18,7	5,8	7,4	2890
10Quantil		-	-	-	16,0	5,4	7,2	2190
50Quantil		-	-	-	18,0	5,8	7,4	2515
90Quantil		-	-	-	22,0	6,1	7,6	3965
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:55	4,8	38	25,0	17,0	16,0	18,00	14,00
15.05.2018	10:35	6,8	54	25,0	5,6	5,3	0,17	0,13
21.06.2018	09:50	1,9	15	25,0	7,0	6,6	1,08	0,84
15.08.2018	09:55	0,3	2	25,0	8,0	7,1	2,45	1,90
20.09.2018	10:15	1,1	9	25,0	6,0	5,4	0,05	0,04
17.10.2018	10:45	0,9	7	25,0	6,7	6,3	0,75	0,58
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	2	25,0	5,6	5,3	0,05	0,04
Max		6,8	54	25,0	17,0	16,0	18,00	14,00
Mittel		2,6	21	25,0	8,4	7,8	3,75	2,91
10Quantil		0,6	4	25,0	5,8	5,4	0,11	0,08
50Quantil		1,5	12	25,0	6,8	6,4	0,92	0,71
90Quantil		5,8	46	25,0	12,5	11,6	10,23	7,95
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:55	20,72	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	14,00	17,0
15.05.2018	10:35	1,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,13	0,6
21.06.2018	09:50	2,69	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,84	1,5
15.08.2018	09:55	6,08	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	2,05	2,6
20.09.2018	10:15	0,16	< 0,07	< 0,02	1,1	0,24	0,28	0,5
17.10.2018	10:45	1,86	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,58	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,13	0,5
Max		20,72	< 0,07	< 0,02	1,1	0,24	14,00	17,0
Mittel		5,42	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10	2,98	3,9
10Quantil		0,60	0,03	0,01	0,2	0,05	0,20	0,6
50Quantil		2,27	0,03	0,01	0,2	0,05	0,71	1,4
90Quantil		13,40	0,04	0,01	0,9	0,20	8,02	9,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Hufeisensee		E2-25m Schanze		MST-Nr 320467		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 710229		H-Wert 5705717		
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:55	-	-	2,49	1200,0	960	980,0	20,0
15.05.2018	10:35	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	860	170,0	8,7
21.06.2018	09:50	0,06	0,02	0,06	250,0	900	220,0	9,9
15.08.2018	09:55	1,12	0,37	0,38	330,0	910	290,0	11,0
20.09.2018	10:15	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	860	170,0	9,0
17.10.2018	10:45	0,06	0,02	0,05	240,0	880	220,0	9,6
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	200,0	860	170,0	8,7
Max		1,12	0,37	2,49	1200,0	960	980,0	20,0
Mittel		0,25	0,08	0,50	403,3	895	341,7	11,4
10Quantil		0,01	0,00	0,02	200,0	860	170,0	8,8
50Quantil		0,06	0,02	0,06	245,0	890	220,0	9,8
90Quantil		0,70	0,23	1,44	765,0	935	635,0	15,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.04.2018	09:55	330	110,0	71,5	1280,0	12,80	50,1	17,9
15.05.2018	10:35	220	83,0	49,9	892,0	8,90	6,2	2,2
21.06.2018	09:50	220	81,0	49,5	883,0	8,82	8,4	3,0
15.08.2018	09:55	240	89,0	54,1	966,0	9,65	12,3	4,4
20.09.2018	10:15	230	84,0	51,6	921,0	9,19	6,4	2,3
17.10.2018	10:45	240	79,0	51,8	925,0	9,24	8,4	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	79,0	49,5	883,0	8,82	6,2	2,2
Max		330	110,0	71,5	1280,0	12,80	50,1	17,9
Mittel		247	87,7	54,7	977,8	9,77	15,3	5,5
10Quantil		220	80,0	49,7	887,5	8,86	6,3	2,2
50Quantil		235	83,5	51,7	923,0	9,22	8,4	3,0
90Quantil		285	99,5	62,8	1123,0	11,23	31,2	11,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD	CD GEL
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:55	1090,0	35,0	< 0,01	-	2110	< 0,020	-
15.05.2018	10:35	134,0	1,3	< 0,01	0,70	1230	-	< 0,020
21.06.2018	09:50	183,0	4,1	< 0,01	1,00	1360	-	< 0,020
15.08.2018	09:55	268,0	8,4	< 0,01	1,80	1410	-	< 0,020
20.09.2018	10:15	140,0	3,0	< 0,01	0,69	1230	-	< 0,020
17.10.2018	10:45	183,0	5,0	< 0,01	1,10	1290	-	< 0,020
Anzahl		6	6	6	5	6	1	5
Min		134,0	1,3	<0,01	0,69	1230	-	<0,020
Max		1090,0	35,0	<0,01	1,80	2110	-	<0,020
Mittel		333,0	9,5	<0,01	1,06	1438	-	<0,020
10Quantil		137,0	2,2	0,00	0,69	1230	-	0,010
50Quantil		183,0	4,6	0,00	1,00	1325	-	0,010
90Quantil		679,0	21,7	0,00	1,52	1760	-	0,010
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		-	-	-

2018		Hufeisensee		E2-25m Schanze		MST-Nr 320467		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 710229		H-Wert 5705717		
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	FE GEL	HG GEL	MN	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:55	1,10	< 1,0	-	< 50	< 0,010	7500	2,0
15.05.2018	10:35	-	-	-	< 50	< 0,010	90	-
21.06.2018	09:50	-	-	-	< 50	< 0,010	1940	-
15.08.2018	09:55	-	-	400	-	< 0,010	3020	-
20.09.2018	10:15	-	-	80	-	< 0,010	180	-
17.10.2018	10:45	-	-	330	-	< 0,010	3420	-
Anzahl		1	1	3	3	6	6	1
Min		-	-	80	<50	<0,010	90	-
Max		-	-	400	<50	<0,010	7500	-
Mittel		-	-	270	<50	<0,010	2692	-
10Quantil		-	-	130	25	0,005	135	-
50Quantil		-	-	330	25	0,005	2480	-
90Quantil		-	-	386	25	0,005	5460	-
JD-UQN		-	-			-		-
ZHK-UQN		-	-			-		-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:55	-	-	< 0,20	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
15.05.2018	10:35	0,61	0,31	-	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
21.06.2018	09:50	0,79	0,24	-	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
15.08.2018	09:55	0,84	0,25	-	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
20.09.2018	10:15	0,60	0,18	-	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
17.10.2018	10:45	0,70	0,21	-	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	1	6	6	6	6
Min		0,60	0,18	-	<0,20	0,01	<0,80	<0,03
Max		0,84	0,30	-	<0,20	0,02	<0,80	<0,03
Mittel		0,71	0,24	-	<0,20	0,01	<0,80	<0,03
10Quantil		0,60	0,19	-	0,10	0,01	0,40	0,02
50Quantil		0,70	0,24	-	0,10	0,02	0,40	0,02
90Quantil		0,82	0,28	-	0,10	0,02	0,40	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
18.04.2018	09:55	5,1	< 10
15.05.2018	10:35	15,0	< 10
21.06.2018	09:50	12,0	< 10
15.08.2018	09:55	12,0	< 10
20.09.2018	10:15	14,0	< 10
17.10.2018	10:45	12,0	< 10
Anzahl		6	6
Min		5,1	<10
Max		15,0	<10
Mittel		11,7	<10
10Quantil		8,6	5
50Quantil		12,0	5
90Quantil		14,5	5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-

2018		Hufeisensee		E2-Grund Schanze		MST-Nr 320470		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 710229		H-Wert 5705717		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	10:10	schw. faulig	klar	schw. gelb	17,0	6,4	7,2	2520
15.05.2018	10:50	stark faulig	klar	schw. gelb	19,0	6,8	6,9	21100
21.06.2018	10:05	stark faulig	schwach getrübt	schw. gelb	25,0	5,4	5,9	21300
15.08.2018	10:10	schw. faulig	schwach getrübt	farblos	18,0	5,8	7,4	3070
20.09.2018	10:25	ohne	klar	farblos	20,0	6,1	7,7	2160
17.10.2018	11:05	stark faulig	klar	farblos	15,0	5,4	7,1	7650
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	15,0	5,4	5,9	2160
Max		-	-	-	25,0	6,8	7,7	21300
Mittel		-	-	-	19,0	6,0	7,0	9633
10Quantil		-	-	-	16,0	5,4	6,4	2340
50Quantil		-	-	-	18,5	5,9	7,2	5360
90Quantil		-	-	-	22,5	6,6	7,6	21200
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	10:10	0,5	4	28,0	13,0	12,0	10,30	8,00
15.05.2018	10:50	0,4	3	30,0	35,0	33,0	58,00	45,00
21.06.2018	10:05	0,3	2	28,0	36,0	35,0	56,70	44,00
15.08.2018	10:10	0,3	2	26,0	14,0	12,0	5,54	4,30
20.09.2018	10:25	0,4	3	28,0	5,9	5,3	0,27	0,21
17.10.2018	11:05	0,3	2	26,0	23,0	19,0	20,60	16,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	2	26,0	5,9	5,3	0,27	0,21
Max		0,5	4	30,0	36,0	35,0	58,00	45,00
Mittel		0,4	3	27,7	21,2	19,4	25,24	19,58
10Quantil		0,3	2	26,0	9,4	8,6	2,90	2,26
50Quantil		0,4	2	28,0	18,5	15,5	15,45	12,00
90Quantil		0,4	4	29,0	35,5	34,0	57,35	44,50
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	10:10	16,16	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	8,00	-
15.05.2018	10:50	49,50	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	45,00	49,0
21.06.2018	10:05	5,28	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	44,00	52,0
15.08.2018	10:10	13,76	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	4,30	4,8
20.09.2018	10:25	1,34	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,23	0,6
17.10.2018	11:05	23,68	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	16,00	20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		1,34	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,23	0,6
Max		49,50	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	45,00	52,0
Mittel		18,29	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	19,59	25,3
10Quantil		3,31	0,03	0,01	0,2	0,05	2,26	2,3
50Quantil		14,96	0,03	0,01	0,2	0,05	12,00	20,0
90Quantil		36,59	0,05	0,02	0,2	0,05	44,50	50,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Hufeisensee		E2-Grund Schanze		MST-Nr 320470		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	10:10	-	-	0,58	690,0	970	610,0	15,0
15.05.2018	10:50	-	-	4,64	5500,0	1100	4100,0	49,0
21.06.2018	10:05	-	-	4,29	5700,0	1100	3800,0	46,0
15.08.2018	10:10	1,62	0,53	0,54	450,0	1000	420,0	13,0
20.09.2018	10:25	< 0,02	< 0,01	0,04	210,0	860	180,0	9,3
17.10.2018	11:05	-	-	2,86	1500,0	970	1200,0	24,0
Anzahl		2	2	6	6	6	6	6
Min		-	-	0,04	210,0	860	180,0	9,3
Max		-	-	4,64	5700,0	1100	4100,0	49,0
Mittel		-	-	2,16	2341,7	1000	1718,3	26,0
10Quantil		-	-	0,29	330,0	915	300,0	11,2
50Quantil		-	-	1,72	1095,0	985	905,0	19,5
90Quantil		-	-	4,46	5600,0	1100	3950,0	47,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.04.2018	10:10	280	97,0	61,5	1100,0	11,00	16,2	5,8
15.05.2018	10:50	640	190,0	133,0	2380,0	23,80	150,6	53,8
21.06.2018	10:05	600	180,0	125,0	2240,0	22,40	150,4	53,7
15.08.2018	10:10	260	95,0	58,3	1040,0	10,40	17,1	6,1
20.09.2018	10:25	230	85,0	51,8	925,0	9,24	7,0	2,5
17.10.2018	11:05	370	110,0	77,1	1380,0	13,80	54,6	19,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		230	85,0	51,8	925,0	9,24	7,0	2,5
Max		640	190,0	133,0	2380,0	23,80	150,6	53,8
Mittel		397	126,2	84,4	1510,8	15,11	66,0	23,6
10Quantil		245	90,0	55,0	982,5	9,82	11,6	4,2
50Quantil		325	103,5	69,3	1240,0	12,40	35,8	12,8
90Quantil		620	185,0	129,0	2310,0	23,10	150,5	53,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	10:10	354,0	23,0	2,1	< 0,01	-	1880	< 0,020
15.05.2018	10:50	3280,0	53,0	14,0	0,01	2,50	1720	-
21.06.2018	10:05	3280,0	40,0	18,0	0,02	3,50	1790	-
15.08.2018	10:10	372,0	-	2,9	< 0,01	2,70	1700	-
20.09.2018	10:25	153,0	4,0	< 0,1	< 0,01	0,75	1210	-
17.10.2018	11:05	1190,0	36,0	34,0	< 0,01	5,10	1940	-
Anzahl		6	5	6	6	5	6	1
Min		153,0	4,0	< 0,1	< 0,01	0,75	1210	-
Max		3280,0	53,0	34,0	0,02	5,10	1940	-
Mittel		1438,2	31,2	11,8	0,01	2,91	1707	-
10Quantil		253,5	11,6	1,1	0,00	1,45	1455	-
50Quantil		781,0	36,0	8,4	0,00	2,70	1755	-
90Quantil		3280,0	47,8	26,0	0,01	4,46	1910	-
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	-
ZHK-UQN					-		-	-

2018		Hufeisensee		E2-Grund Schanze		MST-Nr 320470		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 710229		H-Wert 5705717
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	FE	HG GEL	MN	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	10:10	-	0,69	< 1,0	300	< 0,010	4790	1,5
15.05.2018	10:50	0,057	-	-	220	-	3000	-
21.06.2018	10:05	0,055	-	-	250	-	3090	-
15.08.2018	10:10	< 0,020	-	-	900	< 0,010	6780	-
20.09.2018	10:25	< 0,020	-	-	250	< 0,010	1110	-
17.10.2018	11:05	< 0,040	-	-	1120	< 0,010	7910	-
Anzahl		5	1	1	6	4	6	1
Min		<0,020	-	-	220	<0,010	1110	-
Max		0,057	-	-	1120	<0,010	7910	-
Mittel		0,030	-	-	507	<0,010	4447	-
10Quantil		0,010	-	-	235	0,005	2055	-
50Quantil		0,020	-	-	275	0,005	3940	-
90Quantil		0,056	-	-	1010	0,005	7345	-
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		-		-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-		-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	10:10	-	-	< 0,20	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
15.05.2018	10:50	2,40	0,24	-	< 0,40	0,01	3,20	< 0,06
21.06.2018	10:05	2,50	0,25	-	< 0,40	0,01	4,20	< 0,06
15.08.2018	10:10	1,00	0,20	-	< 0,20	0,01	< 0,80	< 0,03
20.09.2018	10:25	0,65	0,33	-	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03
17.10.2018	11:05	2,00	0,20	-	< 0,40	0,01	< 1,60	< 0,06
Anzahl		5	5	1	6	6	6	6
Min		0,65	0,20	-	<0,20	0,01	<0,80	<0,03
Max		2,50	0,32	-	<0,40	0,02	4,20	<0,06
Mittel		1,71	0,24	-	<0,20	0,01	1,57	<0,03
10Quantil		0,79	0,20	-	0,10	0,01	0,40	0,02
50Quantil		2,00	0,24	-	0,15	0,01	0,60	0,02
90Quantil		2,46	0,30	-	0,20	0,02	3,70	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
18.04.2018	10:10	7,8	< 10
15.05.2018	10:50	2,3	< 20
21.06.2018	10:05	2,3	< 20
15.08.2018	10:10	11,0	< 10
20.09.2018	10:25	13,0	< 10
17.10.2018	11:05	3,3	< 10
Anzahl		6	6
Min		2,3	<10
Max		13,0	<20
Mittel		6,6	<10
10Quantil		2,3	5
50Quantil		5,6	5
90Quantil		12,0	10
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-

2018 Hufeisensee		E3-MP Badeufer				MST-Nr 320481		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709554		H-Wert 5706010
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	10:50	ohne	klar	farblos	17,5	13,8	8,4	2230
15.05.2018	12:15	ohne	klar	farblos	21,0	19,6	8,3	2250
21.06.2018	11:20	ohne	klar	farblos	25,0	22,8	8,3	2270
15.08.2018	11:30	ohne	klar	farblos	19,0	23,1	8,5	2280
20.09.2018	11:20	ohne	klar	farblos	21,0	20,4	8,4	2190
17.10.2018	11:45	ohne	klar	farblos	16,0	14,6	8,2	2330
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	16,0	13,8	8,2	2190
Max		-	-	-	25,0	23,1	8,5	2330
Mittel		-	-	-	19,9	19,0	8,4	2258
10Quantil		-	-	-	16,8	14,2	8,2	2210
50Quantil		-	-	-	20,0	20,0	8,4	2260
90Quantil		-	-	-	23,0	23,0	8,4	2305
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
18.04.2018	10:50	11,9	115	2,20	0-2,0	2,0	5,50	0,2
15.05.2018	12:15	8,6	95	3,10	0-4,0	-	-	0,1
21.06.2018	11:20	9,9	116	4,10	0-3,5	-	-	0,2
15.08.2018	11:30	9,7	114	-	0-3,0	-	-	0,1
20.09.2018	11:20	9,6	107	4,00	0-4,0	-	-	< 0,1
17.10.2018	11:45	10,3	102	4,00	0-4,0	-	-	0,1
Anzahl		6	6	5	5	1	1	6
Min		8,6	95	2,20	-	-	-	<0,1
Max		11,9	116	4,10	-	-	-	0,2
Mittel		10,0	108	3,48	-	-	-	0,1
10Quantil		9,1	98	2,56	-	-	-	0,1
50Quantil		9,8	110	4,00	-	-	-	0,1
90Quantil		11,1	116	4,06	-	-	-	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
18.04.2018	10:50	2,9	6,2	5,4	< 0,03	< 0,02	0,57	< 0,07
15.05.2018	12:15	-	6,5	5,8	< 0,03	< 0,02	0,69	< 0,07
21.06.2018	11:20	-	7,0	6,6	< 0,03	< 0,02	0,85	< 0,07
15.08.2018	11:30	-	6,7	5,9	< 0,03	< 0,02	1,27	< 0,07
20.09.2018	11:20	-	7,7	6,1	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,07
17.10.2018	11:45	-	6,3	5,9	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,07
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	6,2	5,4	<0,03	<0,02	0,39	<0,07
Max		-	7,7	6,6	<0,03	<0,02	1,27	<0,07
Mittel		-	6,7	5,9	<0,03	<0,02	0,77	<0,07
10Quantil		-	6,2	5,6	0,02	0,01	0,48	0,03
50Quantil		-	6,6	5,9	0,02	0,01	0,77	0,03
90Quantil		-	7,4	6,4	0,02	0,01	1,07	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 Hufeisensee		E3-MP Badeufer				MST-Nr 320481		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709554		H-Wert 5706010
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	10:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01
15.05.2018	12:15	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01
21.06.2018	11:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01
15.08.2018	11:30	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01
20.09.2018	11:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
17.10.2018	11:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,5	<0,02	<0,01
Mittel		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00
90Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	10:50	0,02	190,0	840	160,0	8,7	220	81,0
15.05.2018	12:15	0,01	200,0	870	160,0	8,7	220	83,0
21.06.2018	11:20	0,02	200,0	870	160,0	8,6	220	82,0
15.08.2018	11:30	0,02	210,0	890	170,0	7,8	220	88,0
20.09.2018	11:20	0,02	210,0	910	170,0	8,3	220	90,0
17.10.2018	11:45	0,02	210,0	900	170,0	8,4	230	82,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	190,0	840	160,0	7,8	220	81,0
Max		0,02	210,0	910	170,0	8,7	230	90,0
Mittel		0,02	203,3	880	165,0	8,4	222	84,3
10Quantil		0,02	195,0	855	160,0	8,0	220	81,5
50Quantil		0,02	205,0	880	165,0	8,5	220	82,5
90Quantil		0,02	210,0	905	170,0	8,7	225	89,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	10:50	49,5	883,0	8,82	5,9	2,1	128,0	< 0,2
15.05.2018	12:15	49,9	892,0	8,90	6,2	2,2	134,0	0,2
21.06.2018	11:20	49,7	888,0	8,86	5,9	2,1	128,0	1,3
15.08.2018	11:30	51,1	912,0	9,11	3,6	1,3	79,3	2,7
20.09.2018	11:20	51,5	921,0	9,19	3,4	1,2	73,2	2,4
17.10.2018	11:45	51,1	913,0	9,11	4,2	1,5	91,5	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		49,5	883,0	8,82	3,4	1,2	73,2	<0,2
Max		51,5	921,0	9,19	6,2	2,2	134,0	2,7
Mittel		50,5	901,5	9,00	4,9	1,7	105,7	1,5
10Quantil		49,6	885,5	8,84	3,5	1,2	76,2	0,2
50Quantil		50,5	902,0	9,00	5,1	1,8	109,8	1,8
90Quantil		51,3	917,0	9,15	6,1	2,2	131,0	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Hufeisensee	E3-MP Badeufer		MST-Nr 320481	
OWK-Nr SAL15OW13-00			See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 709554	H-Wert 5706010
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		µg/l	µg/l			
18.04.2018	10:50	3,0	< 1,0			
15.05.2018	12:15	2,0	< 1,0			
21.06.2018	11:20	3,0	< 1,0			
15.08.2018	11:30	2,0	< 1,0			
20.09.2018	11:20	4,0	< 1,0			
17.10.2018	11:45	1,0	< 1,0			
Anzahl		6	6			
Min		1,0	<1,0			
Max		4,0	<1,0			
Mittel		2,5	<1,0			
10Quantil		1,5	0,5			
50Quantil		2,5	0,5			
90Quantil		3,5	0,5			
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2018 Hufeisensee		E3-0m Badeufer				MST-Nr 320480		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709554		H-Wert 5706010
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	10:40	ohne	klar	farblos	18,0	14,8	8,3	2210
15.05.2018	12:05	ohne	klar	farblos	20,0	19,8	8,3	2250
21.06.2018	11:10	ohne	klar	farblos	26,0	23,0	8,3	2260
15.08.2018	11:20	ohne	klar	farblos	19,0	22,9	8,5	2280
20.09.2018	10:55	ohne	klar	farblos	20,5	20,5	8,5	2180
17.10.2018	11:35	ohne	klar	farblos	16,0	14,6	8,2	2320
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	16,0	14,6	8,2	2180
Max		-	-	-	26,0	23,0	8,5	2320
Mittel		-	-	-	19,9	19,3	8,4	2250
10Quantil		-	-	-	17,0	14,7	8,2	2195
50Quantil		-	-	-	19,5	20,2	8,3	2255
90Quantil		-	-	-	23,2	23,0	8,5	2300
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	%	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	10:40	11,7	116	2,20	0,0	< 2,0	6,0	5,3
15.05.2018	12:05	9,2	102	3,10	0,0	-	6,1	5,8
21.06.2018	11:10	9,9	116	4,10	0,0	-	6,6	6,5
15.08.2018	11:20	9,7	114	-	0,0	-	6,4	5,8
20.09.2018	10:55	10,2	114	4,00	0,0	-	6,8	6,1
17.10.2018	11:35	10,4	103	4,00	0,0	-	6,2	6,0
Anzahl		6	6	5	6	1	6	6
Min		9,2	102	2,20	0,0	-	6,0	5,3
Max		11,7	116	4,10	0,0	-	6,8	6,5
Mittel		10,2	111	3,48	0,0	-	6,4	5,9
10Quantil		9,4	102	2,56	0,0	-	6,0	5,6
50Quantil		10,0	114	4,00	0,0	-	6,3	5,9
90Quantil		11,0	116	4,06	0,0	-	6,7	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	10:40	0,03	0,02	0,98	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.05.2018	12:05	< 0,03	< 0,02	0,69	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
21.06.2018	11:10	< 0,03	< 0,02	0,85	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.08.2018	11:20	< 0,03	< 0,02	1,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
20.09.2018	10:55	0,03	0,02	2,25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.10.2018	11:35	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,39	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		0,03	0,02	2,25	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		<0,03	<0,02	1,07	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
10Quantil		0,02	0,01	0,54	0,03	0,01	0,2	0,05
50Quantil		0,02	0,01	0,91	0,03	0,01	0,2	0,05
90Quantil		0,03	0,02	1,76	0,04	0,01	0,2	0,05
JD-UQN			-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-

2018 Hufeisensee		E3-0m Badeufer				MST-Nr 320480		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709554		H-Wert 5706010
Datum	Uhrzeit	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
18.04.2018	10:40	0,02	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	840
15.05.2018	12:05	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	860
21.06.2018	11:10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	870
15.08.2018	11:20	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	890
20.09.2018	10:55	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	920
17.10.2018	11:35	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	900
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	190,0	840
Max		<0,10	0,5	<0,02	<0,01	0,02	210,0	920
Mittel		0,04	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	200,0	880
10Quantil		0,02	0,2	0,01	0,00	0,02	190,0	850
50Quantil		0,05	0,2	0,01	0,00	0,02	200,0	880
90Quantil		0,05	0,4	0,01	0,00	0,02	210,0	910
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
18.04.2018	10:40	160,0	8,6	210	80,0	47,8	854,0	8,53
15.05.2018	12:05	160,0	8,7	220	83,0	49,9	892,0	8,90
21.06.2018	11:10	160,0	8,7	220	82,0	49,7	888,0	8,86
15.08.2018	11:20	170,0	7,7	220	89,0	51,3	916,0	9,15
20.09.2018	10:55	180,0	8,4	220	90,0	51,5	921,0	9,19
17.10.2018	11:35	170,0	8,4	230	82,0	51,1	913,0	9,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160,0	7,7	210	80,0	47,8	854,0	8,53
Max		180,0	8,7	230	90,0	51,5	921,0	9,19
Mittel		166,7	8,4	220	84,3	50,2	897,3	8,96
10Quantil		160,0	8,0	215	81,0	48,8	871,0	8,70
50Quantil		165,0	8,5	220	82,5	50,5	902,5	9,00
90Quantil		175,0	8,7	225	89,5	51,4	918,5	9,17
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	10:40	5,9	2,1	128,0	< 0,2
15.05.2018	12:05	6,2	2,2	134,0	0,2
21.06.2018	11:10	5,9	2,1	128,0	1,3
15.08.2018	11:20	3,6	1,3	79,3	2,7
20.09.2018	10:55	3,4	1,2	73,2	2,5
17.10.2018	11:35	4,2	1,5	91,5	2,2
Anzahl		6	6	6	6
Min		3,4	1,2	73,2	<0,2
Max		6,2	2,2	134,0	2,7
Mittel		4,9	1,7	105,7	1,5
10Quantil		3,5	1,2	76,2	0,2
50Quantil		5,1	1,8	109,8	1,8
90Quantil		6,1	2,2	131,0	2,6
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		Hufeisensee	E3-Grund Badeufer				MST-Nr 320500	
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709554	H-Wert 5706010	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	11:00	ohne	klar	farblos	17,5	8,1	8,3	2240
15.05.2018	12:30	ohne	klar	farblos	21,0	19,7	8,3	2250
21.06.2018	11:40	ohne	klar	farblos	26,0	22,6	8,2	2260
15.08.2018	11:45	ohne	klar	farblos	21,0	23,1	8,5	2280
20.09.2018	11:30	ohne	klar	farblos	21,0	20,2	8,5	2180
17.10.2018	12:01	ohne	klar	farblos	16,0	14,5	8,2	2320
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	16,0	8,1	8,2	2180
Max		-	-	-	26,0	23,1	8,5	2320
Mittel		-	-	-	20,4	18,0	8,3	2255
10Quantil		-	-	-	16,8	11,3	8,2	2210
50Quantil		-	-	-	21,0	20,0	8,3	2255
90Quantil		-	-	-	23,5	22,8	8,5	2300
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	11:00	13,2	112	4,0	6,0	5,3	< 0,03	< 0,02
15.05.2018	12:30	8,6	95	4,0	6,4	5,9	< 0,03	< 0,02
21.06.2018	11:40	10,2	119	4,0	6,9	6,5	< 0,03	< 0,02
15.08.2018	11:45	9,8	116	3,5	6,7	5,9	< 0,03	< 0,02
20.09.2018	11:30	8,4	93	4,0	7,3	6,2	< 0,03	< 0,02
17.10.2018	12:01	10,3	101	4,0	6,6	6,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	93	3,5	6,0	5,3	<0,03	<0,02
Max		13,2	119	4,0	7,3	6,5	<0,03	<0,02
Mittel		10,1	106	3,9	6,6	6,0	<0,03	<0,02
10Quantil		8,5	94	3,8	6,2	5,6	0,02	0,01
50Quantil		10,0	106	4,0	6,6	6,0	0,02	0,01
90Quantil		11,8	118	4,0	7,1	6,4	0,02	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	11:00	0,29	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
15.05.2018	12:30	0,69	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
21.06.2018	11:40	0,68	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.08.2018	11:45	1,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
20.09.2018	11:30	1,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
17.10.2018	12:01	0,39	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,29	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
Max		1,27	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,5
Mittel		0,73	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
10Quantil		0,34	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,69	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,4
90Quantil		1,16	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Hufeisensee		E3-Grund Badeufer				MST-Nr 320500		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709554		H-Wert 5706010
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	11:00	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	830	160,0	8,7
15.05.2018	12:30	< 0,02	< 0,01	0,01	200,0	870	160,0	8,7
21.06.2018	11:40	< 0,02	< 0,01	0,03	200,0	860	160,0	8,5
15.08.2018	11:45	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	890	170,0	7,8
20.09.2018	11:30	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	900	170,0	8,1
17.10.2018	12:01	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	900	170,0	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	190,0	830	160,0	7,8
Max		<0,02	<0,01	0,03	210,0	900	170,0	8,7
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	203,3	875	165,0	8,4
10Quantil		0,01	0,00	0,02	195,0	845	160,0	8,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	205,0	880	165,0	8,6
90Quantil		0,01	0,00	0,02	210,0	900	170,0	8,7
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.04.2018	11:00	220	81,0	49,5	883,0	8,82	5,9	2,1
15.05.2018	12:30	230	84,0	51,6	921,0	9,19	6,2	2,2
21.06.2018	11:40	220	80,0	49,2	879,0	8,78	5,9	2,1
15.08.2018	11:45	220	89,0	51,3	916,0	9,15	3,6	1,3
20.09.2018	11:30	220	90,0	51,5	921,0	9,19	3,4	1,2
17.10.2018	12:01	230	82,0	51,1	913,0	9,11	4,2	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	80,0	49,2	879,0	8,78	3,4	1,2
Max		230	90,0	51,6	921,0	9,19	6,2	2,2
Mittel		223	84,3	50,7	905,5	9,04	4,9	1,7
10Quantil		220	80,5	49,4	881,0	8,80	3,5	1,2
50Quantil		220	83,0	51,2	914,5	9,13	5,1	1,8
90Quantil		230	89,5	51,6	921,0	9,19	6,1	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S
		mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	11:00	128,0	0,2	< 0,1
15.05.2018	12:30	134,0	0,2	< 0,1
21.06.2018	11:40	128,0	1,4	< 0,1
15.08.2018	11:45	79,3	2,8	< 0,1
20.09.2018	11:30	73,2	2,4	< 0,1
17.10.2018	12:01	91,5	2,2	< 0,1
Anzahl		6	6	6
Min		73,2	0,2	<0,1
Max		134,0	2,8	<0,1
Mittel		105,7	1,5	<0,1
10Quantil		76,2	0,2	0,0
50Quantil		109,8	1,8	0,0
90Quantil		131,0	2,6	0,0
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2018 Hufeisensee		E4-0m		MST-Nr 320502				
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 709608		H-Wert 5706340		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	11:30	ohne	klar	farblos	18,5	14,4	8,4	2230
15.05.2018	11:20	ohne	klar	farblos	19,0	19,1	8,3	2250
21.06.2018	10:35	ohne	klar	farblos	25,0	22,0	8,3	2260
15.08.2018	10:55	ohne	klar	farblos	19,0	23,0	8,5	2280
20.09.2018	11:55	ohne	klar	farblos	21,5	20,6	8,5	2190
17.10.2018	12:25	ohne	klar	farblos	17,0	14,6	8,2	2330
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	17,0	14,4	8,2	2190
Max		-	-	-	25,0	23,0	8,5	2330
Mittel		-	-	-	20,0	19,0	8,4	2257
10Quantil		-	-	-	17,8	14,5	8,2	2210
50Quantil		-	-	-	19,0	19,8	8,4	2255
90Quantil		-	-	-	23,2	22,5	8,5	2305
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	ABF-ST	TOC	DOC
		mg/l	%	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	11:30	11,3	111	2,10	0,0	< 2,0	5,9	5,3
15.05.2018	11:20	9,7	106	3,10	0,0	-	6,3	5,8
21.06.2018	10:35	9,9	114	5,40	0,0	-	6,9	6,5
15.08.2018	10:55	9,4	111	3,80	0,0	-	6,6	5,9
20.09.2018	11:55	10,4	117	4,00	0,0	-	7,8	6,1
17.10.2018	12:25	10,3	102	3,50	0,0	-	6,1	5,8
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6
Min		9,4	102	2,10	0,0	-	5,9	5,3
Max		11,3	117	5,40	0,0	-	7,8	6,5
Mittel		10,2	110	3,65	0,0	-	6,6	5,9
10Quantil		9,6	104	2,60	0,0	-	6,0	5,6
50Quantil		10,1	111	3,65	0,0	-	6,4	5,8
90Quantil		10,9	116	4,70	0,0	-	7,4	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	11:30	< 0,03	< 0,02	0,57	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.05.2018	11:20	< 0,03	< 0,02	0,65	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
21.06.2018	10:35	< 0,03	< 0,02	0,79	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.08.2018	10:55	< 0,03	< 0,02	1,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
20.09.2018	11:55	< 0,03	< 0,02	1,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.10.2018	12:25	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,39	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		<0,03	<0,02	1,27	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		<0,03	<0,02	0,80	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
10Quantil		0,02	0,01	0,48	0,03	0,01	0,2	0,05
50Quantil		0,02	0,01	0,72	0,03	0,01	0,2	0,05
90Quantil		0,02	0,01	1,20	0,04	0,01	0,2	0,05
JD-UQN			-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-

2018 Hufeisensee		E4-0m				MST-Nr 320502		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709608		H-Wert 5706340
Datum	Uhrzeit	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
18.04.2018	11:30	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	830
15.05.2018	11:20	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	860
21.06.2018	10:35	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	860
15.08.2018	10:55	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	890
20.09.2018	11:55	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	910
17.10.2018	12:25	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	900
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	190,0	830
Max		<0,10	0,5	<0,02	<0,01	0,02	210,0	910
Mittel		<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	200,0	875
10Quantil		0,05	0,2	0,01	0,00	0,02	190,0	845
50Quantil		0,05	0,4	0,01	0,00	0,02	200,0	875
90Quantil		0,05	0,5	0,01	0,00	0,02	210,0	905
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
18.04.2018	11:30	160,0	8,7	210	81,0	48,1	858,0	8,57
15.05.2018	11:20	160,0	8,7	230	84,0	51,6	921,0	9,19
21.06.2018	10:35	160,0	8,6	220	81,0	49,5	883,0	8,82
15.08.2018	10:55	170,0	7,8	220	89,0	51,3	916,0	9,15
20.09.2018	11:55	170,0	8,1	220	88,0	51,1	912,0	9,11
17.10.2018	12:25	170,0	8,4	230	82,0	51,1	913,0	9,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160,0	7,8	210	81,0	48,1	858,0	8,57
Max		170,0	8,7	230	89,0	51,6	921,0	9,19
Mittel		165,0	8,4	222	84,2	50,4	900,5	8,99
10Quantil		160,0	8,0	215	81,0	48,8	870,5	8,70
50Quantil		165,0	8,5	220	83,0	51,1	912,5	9,11
90Quantil		170,0	8,7	230	88,5	51,4	918,5	9,17
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CH2CL2	CHCL3	TETRA
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	11:30	5,9	2,1	128,0	< 0,2	< 0,100	0,028	< 0,010
15.05.2018	11:20	6,2	2,2	134,0	< 0,2	< 0,100	< 0,010	< 0,010
21.06.2018	10:35	5,6	2,0	122,0	1,3	-	-	-
15.08.2018	10:55	3,6	1,3	79,3	2,8	< 0,100	0,028	< 0,010
20.09.2018	11:55	3,4	1,2	73,2	2,4	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.10.2018	12:25	4,2	1,5	91,5	2,2	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5
Min		3,4	1,2	73,2	<0,2	<0,100	<0,010	<0,010
Max		6,2	2,2	134,0	2,8	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		4,8	1,7	104,7	1,5	<0,100	0,032	0,023
10Quantil		3,5	1,2	76,2	0,1	0,050	0,014	0,005
50Quantil		4,9	1,8	106,8	1,8	0,050	0,028	0,005
90Quantil		6,1	2,2	131,0	2,6	0,050	0,050	0,050
JD-UQN						<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN						-	-	-

2018 Hufeisensee		E4-0m		MST-Nr 320502				
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 709608		H-Wert 5706340		
Datum	Uhrzeit	1,2-DCLAE	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	11:30	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.05.2018	11:20	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
21.06.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	10:55	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
20.09.2018	11:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.10.2018	12:25	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	0,023	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	11:30	0,043	< 0,010	0,043	< 0,0100	< 0,100	0,980	< 0,100
15.05.2018	11:20	0,012	< 0,010	0,012	< 0,0100	< 0,100	0,880	< 0,100
21.06.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	10:55	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,100	0,900	< 0,100
20.09.2018	11:55	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	0,610	< 0,100
17.10.2018	12:25	< 0,100	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	0,760	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,100	0,610	<0,100
Max		<0,100	<0,100	0,043	<0,1000	<0,100	0,980	<0,100
Mittel		0,032	0,023	0,011	0,0230	<0,100	0,826	<0,100
10Quantil		0,008	0,005	0,000	0,0050	0,050	0,670	0,050
50Quantil		0,043	0,005	0,000	0,0050	0,050	0,880	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,031	0,0500	0,050	0,948	0,050
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	VINYLCLO	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	11:30	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
15.05.2018	11:20	< 0,100	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0
21.06.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	10:55	0,170	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
20.09.2018	11:55	< 0,100	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0
17.10.2018	12:25	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		0,170	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Mittel		<0,100	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5
10Quantil		0,050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,122	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

2018		Hufeisensee		E4-Grund		MST-Nr 320508		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709608		H-Wert 5706340
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	11:45	ohne	klar	farblos	19,0	10,6	8,3	2230
15.05.2018	11:35	ohne	klar	farblos	19,0	16,8	8,3	2250
21.06.2018	10:45	ohne	klar	farblos	25,0	22,2	8,4	2260
15.08.2018	10:40	ohne	klar	farblos	19,0	23,2	8,4	2280
20.09.2018	12:05	ohne	klar	farblos	23,0	20,1	8,5	2110
17.10.2018	12:35	ohne	klar	farblos	17,0	14,5	8,1	2330
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	17,0	10,6	8,1	2110
Max		-	-	-	25,0	23,2	8,5	2330
Mittel		-	-	-	20,3	17,9	8,3	2243
10Quantil		-	-	-	18,0	12,6	8,2	2170
50Quantil		-	-	-	19,0	18,5	8,4	2255
90Quantil		-	-	-	24,0	22,7	8,4	2305
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	11:45	12,8	115	6,0	6,1	5,4	< 0,03	< 0,02
15.05.2018	11:35	12,4	129	6,0	6,3	5,7	< 0,03	< 0,02
21.06.2018	10:45	10,8	125	6,0	6,9	6,4	< 0,03	< 0,02
15.08.2018	10:40	9,5	112	5,0	7,1	6,0	< 0,03	< 0,02
20.09.2018	12:05	8,1	90	4,0	9,0	6,1	< 0,03	< 0,02
17.10.2018	12:35	10,2	101	3,5	6,3	5,9	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	90	3,5	6,1	5,4	<0,03	<0,02
Max		12,8	129	6,0	9,0	6,4	<0,03	<0,02
Mittel		10,6	112	5,1	7,0	5,9	<0,03	<0,02
10Quantil		8,8	96	3,8	6,2	5,6	0,02	0,01
50Quantil		10,5	114	5,5	6,6	6,0	0,02	0,01
90Quantil		12,6	127	6,0	8,0	6,2	0,02	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	11:45	0,36	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
15.05.2018	11:35	0,56	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
21.06.2018	10:45	0,98	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.08.2018	10:40	1,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
20.09.2018	12:05	1,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
17.10.2018	12:35	0,31	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,31	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
Max		1,05	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,6
Mittel		0,72	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
10Quantil		0,34	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,77	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,5
90Quantil		1,05	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Hufeisensee		E4-Grund		MST-Nr 320508		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709608		H-Wert 5706340
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	11:45	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	870	160,0	8,7
15.05.2018	11:35	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	860	160,0	8,7
21.06.2018	10:45	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	900	160,0	8,5
15.08.2018	10:40	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	920	170,0	8,0
20.09.2018	12:05	< 0,02	< 0,01	0,03	210,0	900	170,0	8,2
17.10.2018	12:35	< 0,02	< 0,01	0,02	210,0	900	170,0	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	190,0	860	160,0	8,0
Max		<0,02	<0,01	0,03	210,0	920	170,0	8,7
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	201,7	892	165,0	8,4
10Quantil		0,01	0,00	0,02	190,0	865	160,0	8,1
50Quantil		0,01	0,00	0,02	205,0	900	165,0	8,4
90Quantil		0,01	0,00	0,02	210,0	910	170,0	8,7
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
18.04.2018	11:45	220	82,0	49,7	888,0	8,86	5,9	2,1
15.05.2018	11:35	230	84,0	51,6	921,0	9,19	6,2	2,2
21.06.2018	10:45	220	81,0	49,5	883,0	8,82	5,9	2,1
15.08.2018	10:40	220	89,0	51,3	916,0	9,15	3,6	1,3
20.09.2018	12:05	220	90,0	51,5	921,0	9,19	3,4	1,2
17.10.2018	12:35	230	84,0	51,6	921,0	9,19	4,2	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	81,0	49,5	883,0	8,82	3,4	1,2
Max		230	90,0	51,6	921,0	9,19	6,2	2,2
Mittel		223	85,0	50,9	908,3	9,07	4,9	1,7
10Quantil		220	81,5	49,6	885,5	8,84	3,5	1,2
50Quantil		220	84,0	51,4	918,5	9,17	5,1	1,8
90Quantil		230	89,5	51,6	921,0	9,19	6,1	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	11:45	128,0	< 0,2	< 0,1	< 0,100	0,022	< 0,010	< 0,100
15.05.2018	11:35	134,0	< 0,2	< 0,1	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100
21.06.2018	10:45	128,0	1,5	< 0,1	-	-	-	-
15.08.2018	10:40	79,3	2,8	< 0,1	< 0,100	0,027	< 0,010	< 0,100
20.09.2018	12:05	73,2	2,4	< 0,1	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.10.2018	12:35	91,5	2,1	< 0,1	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		73,2	<0,2	<0,1	<0,100	0,014	<0,010	<0,100
Max		134,0	2,8	<0,1	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		105,7	1,5	<0,1	<0,100	0,033	0,023	<0,100
10Quantil		76,2	0,1	0,0	0,050	0,017	0,005	0,050
50Quantil		109,8	1,8	0,0	0,050	0,027	0,005	0,050
90Quantil		131,0	2,6	0,0	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	-

2018 Hufeisensee		E4-Grund				MST-Nr 320508		
OWK-Nr SAL15OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 709608		H-Wert 5706340
Datum	Uhrzeit	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	11:45	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,041
15.05.2018	11:35	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,020
21.06.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	10:40	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,013
20.09.2018	12:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
17.10.2018	12:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,013
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	0,023	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,035
10Quantil		0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,016
50Quantil		0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	0,041
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCOR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	11:45	< 0,010	0,041	< 0,0100	< 0,100	1,200	< 0,100	< 0,100
15.05.2018	11:35	< 0,010	0,020	< 0,0100	< 0,100	1,700	< 0,100	0,130
21.06.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	10:40	< 0,010	0,013	< 0,0100	< 0,100	2,000	< 0,100	0,350
20.09.2018	12:05	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	0,640	< 0,100	0,150
17.10.2018	12:35	< 0,100	0,000	< 0,1000	< 0,100	0,620	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	0,000	<0,0100	<0,100	0,620	<0,100	<0,100
Max		<0,100	0,041	<0,1000	<0,100	2,000	<0,100	0,350
Mittel		0,023	0,015	0,0230	<0,100	1,232	<0,100	0,146
10Quantil		0,005	0,000	0,0050	0,050	0,628	0,050	0,050
50Quantil		0,005	0,013	0,0050	0,050	1,200	0,050	0,130
90Quantil		0,050	0,033	0,0500	0,050	1,880	0,050	0,270
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	11:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
15.05.2018	11:35	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0
21.06.2018	10:45	-	-	-	-	-	-
15.08.2018	10:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
20.09.2018	12:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0
17.10.2018	12:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<2,0
Mittel		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-

2018		Raßnitzer See		E1-MP		MST-Nr 321591		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.04.2018	10:00	ohne	klar	farblos	9,0	4,9	8,1	5280
17.05.2018	09:20	ohne	klar	farblos	15,0	17,2	8,2	5220
18.06.2018	09:45	ohne	klar	farblos	18,0	21,1	8,0	5230
14.08.2018	09:45	ohne	klar	farblos	19,0	23,3	8,1	5060
05.09.2018	09:10	ohne	klar	farblos	16,0	20,2	8,1	5330
09.10.2018	09:20	ohne	klar	farblos	7,0	14,6	8,1	5020
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	4,9	8,0	5020
Max		-	-	-	19,0	23,3	8,2	5330
Mittel		-	-	-	14,0	16,9	8,1	5190
10Quantil		-	-	-	8,0	9,8	8,0	5040
50Quantil		-	-	-	15,5	18,7	8,1	5225
90Quantil		-	-	-	18,5	22,2	8,1	5305
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
09.04.2018	10:00	13,2	103	4,80	0-10,0	-	12,00	0,1
17.05.2018	09:20	10,1	106	1,70	0-5,0	5,0	4,25	0,1
18.06.2018	09:45	8,8	100	5,10	0-5,0	5,0	13,00	0,1
14.08.2018	09:45	8,4	99	6,60	0-7,0	7,0	16,00	< 0,1
05.09.2018	09:10	9,1	101	6,70	0-8,0	8,0	17,00	< 0,1
09.10.2018	09:20	9,7	96	6,80	0-12,0	12,0	17,00	0,1
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		8,4	96	1,70	-	5,0	4,25	<0,1
Max		13,2	106	6,80	-	12,0	17,00	0,1
Mittel		9,9	101	5,28	-	7,4	13,21	0,1
10Quantil		8,6	98	3,25	-	5,0	8,12	0,0
50Quantil		9,4	100	5,85	-	7,0	14,50	0,1
90Quantil		11,6	104	6,75	-	10,4	17,00	0,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
09.04.2018	10:00	< 2,0	4,3	3,7	0,05	0,04	0,59	< 0,07
17.05.2018	09:20	-	5,1	4,2	< 0,03	< 0,02	0,45	< 0,07
18.06.2018	09:45	-	4,1	3,9	0,08	0,06	2,32	< 0,07
14.08.2018	09:45	-	4,9	4,3	0,08	0,06	3,31	< 0,07
05.09.2018	09:10	-	4,5	4,3	0,05	0,04	1,80	< 0,07
09.10.2018	09:20	-	4,5	4,3	0,05	0,04	1,26	< 0,07
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	4,1	3,7	<0,03	<0,02	0,45	<0,07
Max		-	5,1	4,3	0,08	0,06	3,31	<0,07
Mittel		-	4,6	4,1	0,05	0,04	1,62	<0,07
10Quantil		-	4,2	3,8	0,03	0,02	0,52	0,03
50Quantil		-	4,5	4,2	0,05	0,04	1,53	0,03
90Quantil		-	5,0	4,3	0,08	0,06	2,82	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 Raßnitzer See		E1-MP				MST-Nr 321591		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:00	< 0,02	2,6	0,59	0,63	0,9	< 0,02	< 0,01
17.05.2018	09:20	< 0,02	2,3	0,52	0,52	0,9	< 0,02	< 0,01
18.06.2018	09:45	< 0,02	1,9	0,44	0,50	0,7	< 0,02	< 0,01
14.08.2018	09:45	< 0,02	1,9	0,42	0,48	0,8	< 0,02	< 0,01
05.09.2018	09:10	< 0,02	1,7	0,38	0,42	0,8	< 0,02	< 0,01
09.10.2018	09:20	< 0,02	1,9	0,43	0,47	0,7	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	1,7	0,38	0,42	0,7	<0,02	<0,01
Max		<0,02	2,6	0,59	0,63	0,9	<0,02	<0,01
Mittel		<0,02	2,1	0,46	0,50	0,8	<0,02	<0,01
10Quantil		0,01	1,8	0,40	0,44	0,7	0,01	0,00
50Quantil		0,01	1,9	0,44	0,49	0,8	0,01	0,00
90Quantil		0,01	2,4	0,55	0,57	0,9	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:00	0,01	1200,0	830	820,0	17,0	210	47,0
17.05.2018	09:20	0,02	1200,0	840	830,0	17,0	220	48,0
18.06.2018	09:45	0,01	1200,0	830	790,0	17,0	210	48,0
14.08.2018	09:45	0,02	1200,0	860	860,0	18,0	220	52,0
05.09.2018	09:10	0,02	1200,0	860	860,0	18,0	230	52,0
09.10.2018	09:20	0,01	1200,0	870	850,0	18,0	220	50,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	1200,0	830	790,0	17,0	210	47,0
Max		0,02	1200,0	870	860,0	18,0	230	52,0
Mittel		0,02	1200,0	848	835,0	17,5	218	49,5
10Quantil		0,01	1200,0	830	805,0	17,0	210	47,5
50Quantil		0,02	1200,0	850	840,0	17,5	220	49,0
90Quantil		0,02	1200,0	865	860,0	18,0	225	52,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:00	40,2	718,0	7,17	3,4	1,2	73,2	1,0
17.05.2018	09:20	41,9	747,0	7,46	3,1	1,1	67,1	< 0,2
18.06.2018	09:45	40,5	722,0	7,21	3,1	1,1	67,1	0,3
14.08.2018	09:45	42,8	764,0	7,63	3,1	1,1	67,1	0,4
05.09.2018	09:10	44,2	789,0	7,88	3,1	1,1	67,1	0,4
09.10.2018	09:20	42,3	756,0	7,55	3,4	1,2	73,2	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		40,2	718,0	7,17	3,1	1,1	67,1	<0,2
Max		44,2	789,0	7,88	3,4	1,2	73,2	1,0
Mittel		42,0	749,3	7,48	3,2	1,1	69,1	0,4
10Quantil		40,4	720,0	7,19	3,1	1,1	67,1	0,2
50Quantil		42,1	751,5	7,50	3,1	1,1	67,1	0,4
90Quantil		43,5	776,5	7,76	3,4	1,2	73,2	0,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Raßnitzer See		E1-MP				MST-Nr 321591		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2018	10:00	0,01	0,35	390	0,042	0,041	< 0,50	< 1,0
17.05.2018	09:20	0,01	0,39	410	0,082	0,080	< 0,50	2,3
18.06.2018	09:45	< 0,01	0,52	420	0,037	0,030	< 0,50	< 1,0
14.08.2018	09:45	0,01	0,50	400	0,037	0,033	< 0,50	< 1,0
05.09.2018	09:10	< 0,01	0,49	430	0,032	0,032	< 0,50	< 1,0
09.10.2018	09:20	-	0,48	420	0,029	0,028	< 0,50	< 1,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,35	390	0,029	0,028	<0,50	<1,0
Max		0,01	0,52	430	0,082	0,080	<0,50	2,3
Mittel		0,01	0,46	412	0,043	0,041	<0,50	<1,0
10Quantil		0,00	0,37	395	0,030	0,029	0,25	0,5
50Quantil		0,01	0,48	415	0,037	0,032	0,25	0,5
90Quantil		0,01	0,51	425	0,062	0,060	0,25	1,4
JD-UQN		<=1/2UQNök		-	-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK		-

Datum	Uhrzeit	FE	HG GEL	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2018	10:00	50	< 0,010	50	9,1	9,00	6,30	< 0,20
17.05.2018	09:20	50	< 0,010	60	9,8	9,20	5,52	0,26
18.06.2018	09:45	< 50	< 0,010	10	8,9	8,50	5,95	< 0,20
14.08.2018	09:45	< 50	< 0,010	10	8,0	7,90	4,74	< 0,20
05.09.2018	09:10	< 50	< 0,010	10	8,2	8,10	4,86	< 0,20
09.10.2018	09:20	< 50	< 0,010	< 10	8,4	8,20	4,92	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	<0,010	<10	8,0	7,90	4,74	<0,20
Max		50	<0,010	60	9,8	9,20	6,30	0,26
Mittel		<50	<0,010	24	8,7	8,48	5,38	<0,20
10Quantil		25	0,005	8	8,1	8,00	4,80	0,10
50Quantil		25	0,005	10	8,6	8,35	5,22	0,10
90Quantil		50	0,005	55	9,4	9,10	6,12	0,18
JD-UQN			-		-	-	>UQNch	-
ZHK-UQN			-		-	-	<=ZHK	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2018	10:00	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	1,0
17.05.2018	09:20	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	3,0
18.06.2018	09:45	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	< 1,0
14.08.2018	09:45	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	< 1,0
05.09.2018	09:10	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	< 1,0
09.10.2018	09:20	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	0,8	<10	<1,0
Max		<0,20	0,03	<0,80	<0,03	0,8	<10	3,0
Mittel		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	0,8	<10	1,0
10Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	0,8	5	0,5
50Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	0,8	5	0,5
90Quantil		0,10	0,03	0,40	0,02	0,8	5	2,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-

2018 Raßnitzer See		E1-MP		MST-Nr 321591				
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 715442 H-Wert 5696910	
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.04.2018	10:00	< 1,0	3,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
17.05.2018	09:20	< 1,0	2,0	0,48	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
18.06.2018	09:45	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
14.08.2018	09:45	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
05.09.2018	09:10	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
09.10.2018	09:20	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<2,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	<4,0	0,48	<2,0	<10,0	0,0	<5,0
Mittel		<1,0	2,0	0,13	<1,0	2,8	0,0	1,5
10Quantil		0,5	1,5	0,05	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	2,0	0,06	0,8	2,8	0,0	1,5
90Quantil		0,5	2,5	0,28	1,0	5,0	0,0	2,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GH+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.04.2018	10:00	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
17.05.2018	09:20	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
18.06.2018	09:45	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
14.08.2018	09:45	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
05.09.2018	09:10	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
09.10.2018	09:20	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<10,0
Max		<5,0	0,0	0,5	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Mittel		1,5	0,0	0,1	2,8	<10,0	2,8	<10,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	5,0
50Quantil		1,5	0,0	0,0	2,8	5,0	2,8	7,5
90Quantil		2,5	0,0	0,2	5,0	5,0	5,0	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
09.04.2018	10:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	0,00200
17.05.2018	09:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
18.06.2018	09:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
14.08.2018	09:45	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	< 0,00100	< 0,00100
05.09.2018	09:10	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00200	< 0,00100
09.10.2018	09:20	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	< 0,00100	0,00200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<10	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<10,0	<10,0	<10,0	<20	<10,0	0,00200	0,00200
Mittel		2,8	2,8	<5,0	<10	3,2	0,00133	0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	5	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		2,8	2,8	3,8	8	3,2	0,00150	0,00050
90Quantil		5,0	5,0	5,0	10	5,0	0,00200	0,00200
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2018		Raßnitzer See		E1-MP		MST-Nr 321591	
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 715442		H-Wert 5696910	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
09.04.2018	10:00	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	4,1	2,0	
17.05.2018	09:20	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,2	4,0	
18.06.2018	09:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,5	2,3	
14.08.2018	09:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,6	2,5	
05.09.2018	09:10	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,6	1,8	
09.10.2018	09:20	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,4	1,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,4	1,7	
Max		0,00020	<0,00010	<0,00030	4,2	4,0	
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,7	2,4	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	3,4	1,8	
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	3,6	2,2	
90Quantil		0,00015	0,00005	0,00015	4,2	3,2	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	

2018 Raßnitzer See		E1-MP_euph N				MST-Nr 321592		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.06.2018	10:05	ohne	klar	farblos	18,0	15,8	8,1	5230
14.08.2018	10:05	ohne	klar	farblos	19,0	17,8	8,1	5020
05.09.2018	09:25	ohne	klar	farblos	17,0	15,7	8,1	5300
09.10.2018	09:40	ohne	klar	farblos	7,5	11,9	8,0	4980
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	7,5	11,9	8,0	4980
Max		-	-	-	19,0	17,8	8,1	5300
Mittel		-	-	-	15,4	15,3	8,1	5132
10Quantil		-	-	-	10,4	13,0	8,0	4992
50Quantil		-	-	-	17,5	15,8	8,1	5125
90Quantil		-	-	-	18,7	17,2	8,1	5279
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
18.06.2018	10:05	11,1	113	5,10	0-14,0	5,0	13,00	0,1
14.08.2018	10:05	11,1	118	6,60	0-17,0	7,0	16,00	0,1
05.09.2018	09:25	10,8	109	6,70	0-18,0	8,0	17,00	< 0,1
09.10.2018	09:40	11,5	107	6,80	0-18,0	12,0	17,00	0,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,8	107	5,10	-	5,0	13,00	<0,1
Max		11,5	118	6,80	-	12,0	17,00	0,1
Mittel		11,1	112	6,30	-	8,0	15,75	0,1
10Quantil		10,9	108	5,55	-	5,6	13,90	0,1
50Quantil		11,1	111	6,65	-	7,5	16,50	0,1
90Quantil		11,4	116	6,77	-	10,8	17,00	0,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
18.06.2018	10:05	4,2	3,8	0,05	0,04	1,35	< 0,07	< 0,02
14.08.2018	10:05	4,6	4,2	0,05	0,04	1,56	< 0,07	< 0,02
05.09.2018	09:25	4,4	4,1	0,04	0,03	1,02	< 0,07	< 0,02
09.10.2018	09:40	4,4	4,2	0,03	0,02	0,40	< 0,07	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,2	3,8	0,03	0,02	0,40	<0,07	<0,02
Max		4,6	4,2	0,05	0,04	1,56	<0,07	<0,02
Mittel		4,4	4,1	0,04	0,03	1,08	<0,07	<0,02
10Quantil		4,3	3,9	0,03	0,02	0,59	0,03	0,01
50Quantil		4,4	4,2	0,04	0,04	1,18	0,04	0,01
90Quantil		4,5	4,2	0,05	0,04	1,50	0,04	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Raßnitzer See		E1-MP_euph N				MST-Nr 321592		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	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
18.06.2018	10:05	2,2	0,50	0,54	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02
14.08.2018	10:05	2,1	0,47	0,51	0,8	< 0,02	< 0,01	0,03
05.09.2018	09:25	2,1	0,47	0,50	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02
09.10.2018	09:40	2,2	0,50	0,52	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,1	0,47	0,50	0,7	<0,02	<0,01	0,01
Max		2,2	0,50	0,54	0,8	<0,02	<0,01	0,03
Mittel		2,2	0,48	0,52	0,8	<0,02	<0,01	0,02
10Quantil		2,1	0,47	0,50	0,7	0,01	0,00	0,01
50Quantil		2,2	0,48	0,52	0,8	0,01	0,00	0,02
90Quantil		2,2	0,50	0,53	0,8	0,01	0,00	0,03
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.06.2018	10:05	1200,0	820	780,0	17,0	210	48,0	40,5
14.08.2018	10:05	1200,0	850	820,0	18,0	210	49,0	40,7
05.09.2018	09:25	1200,0	830	850,0	18,0	220	51,0	42,5
09.10.2018	09:40	1200,0	840	840,0	18,0	220	49,0	42,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1200,0	820	780,0	17,0	210	48,0	40,5
Max		1200,0	850	850,0	18,0	220	51,0	42,5
Mittel		1200,0	835	822,5	17,8	215	49,2	41,4
10Quantil		1200,0	823	792,0	17,3	210	48,3	40,6
50Quantil		1200,0	835	830,0	18,0	215	49,0	41,4
90Quantil		1200,0	847	847,0	18,0	220	50,4	42,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
18.06.2018	10:05	722,0	7,21	3,1	1,1	67,1	0,6	1,0
14.08.2018	10:05	726,0	7,26	3,1	1,1	67,1	0,5	< 1,0
05.09.2018	09:25	760,0	7,59	3,1	1,1	67,1	0,6	< 1,0
09.10.2018	09:40	751,0	7,50	3,1	1,1	67,1	0,5	1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		722,0	7,21	3,1	1,1	67,1	0,5	<1,0
Max		760,0	7,59	3,1	1,1	67,1	0,6	1,0
Mittel		739,8	7,39	3,1	1,1	67,1	0,6	<1,0
10Quantil		723,2	7,22	3,1	1,1	67,1	0,5	0,5
50Quantil		738,5	7,38	3,1	1,1	67,1	0,6	0,8
90Quantil		757,3	7,56	3,1	1,1	67,1	0,6	1,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Raßnitzer See		E1-MP_euph N	MST-Nr 321592
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha	R-Wert 715442 H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	
		µg/l	
18.06.2018	10:05	< 1,0	
14.08.2018	10:05	< 1,0	
05.09.2018	09:25	< 1,0	
09.10.2018	09:40	< 1,0	
Anzahl		4	
Min		<1,0	
Max		<1,0	
Mittel		<1,0	
10Quantil		0,5	
50Quantil		0,5	
90Quantil		0,5	
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Raßnitzer See		E1-10m N		MST-Nr 321600		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.04.2018	10:20	ohne	klar	farblos	10,0	4,8	7,9	5290
17.05.2018	09:40	ohne	klar	farblos	15,0	7,4	8,1	5250
18.06.2018	10:25	ohne	klar	farblos	18,5	7,7	8,2	5250
14.08.2018	10:25	ohne	klar	farblos	20,0	13,1	8,1	4920
05.09.2018	09:40	ohne	klar	farblos	17,0	12,8	8,2	5260
09.10.2018	09:55	ohne	klar	farblos	8,5	14,6	8,0	5040
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,5	4,8	7,9	4920
Max		-	-	-	20,0	14,6	8,2	5290
Mittel		-	-	-	14,8	10,1	8,1	5168
10Quantil		-	-	-	9,2	6,1	8,0	4980
50Quantil		-	-	-	16,0	10,2	8,1	5250
90Quantil		-	-	-	19,2	13,8	8,2	5275
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:20	13,5	105	10,0	4,0	3,8	0,05	0,04
17.05.2018	09:40	13,2	110	10,0	4,3	3,8	< 0,03	< 0,02
18.06.2018	10:25	14,3	120	10,0	4,1	3,6	< 0,03	< 0,02
14.08.2018	10:25	13,9	133	10,0	4,3	4,0	0,04	0,03
05.09.2018	09:40	14,0	133	10,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02
09.10.2018	09:55	9,9	98	10,0	4,3	4,3	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	98	10,0	4,0	3,6	<0,03	<0,02
Max		14,3	133	10,0	4,4	4,3	0,05	0,04
Mittel		13,1	116	10,0	4,2	3,9	0,03	0,02
10Quantil		11,6	102	10,0	4,0	3,7	0,02	0,01
50Quantil		13,7	115	10,0	4,3	3,9	0,03	0,02
90Quantil		14,2	133	10,0	4,4	4,2	0,04	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:20	0,37	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,62	0,9
17.05.2018	09:40	0,17	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	0,55	0,8
18.06.2018	10:25	0,23	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	0,55	0,7
14.08.2018	10:25	0,81	< 0,07	< 0,02	2,3	0,53	0,56	0,8
05.09.2018	09:40	0,34	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	0,50	0,8
09.10.2018	09:55	0,75	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	0,45	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	<0,07	<0,02	1,9	0,42	0,45	0,7
Max		0,81	<0,07	<0,02	2,6	0,58	0,62	0,9
Mittel		0,45	<0,07	<0,02	2,3	0,52	0,54	0,8
10Quantil		0,20	0,03	0,01	2,0	0,46	0,48	0,7
50Quantil		0,36	0,03	0,01	2,3	0,54	0,55	0,8
90Quantil		0,78	0,04	0,01	2,5	0,56	0,59	0,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Raßnitzer See		E1-10m N		MST-Nr 321600		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442	H-Wert 5696910	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:20	< 0,02	< 0,01	0,01	1100,0	820	820,0	17,0
17.05.2018	09:40	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	840	840,0	17,0
18.06.2018	10:25	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	830	790,0	16,0
14.08.2018	10:25	< 0,02	< 0,01	0,03	1200,0	830	800,0	17,0
05.09.2018	09:40	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	820	840,0	18,0
09.10.2018	09:55	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	850	850,0	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	1100,0	820	790,0	16,0
Max		<0,02	<0,01	0,03	1200,0	850	850,0	18,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	1183,3	832	823,3	17,2
10Quantil		0,01	0,00	0,01	1150,0	820	795,0	16,5
50Quantil		0,01	0,00	0,01	1200,0	830	830,0	17,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	1200,0	845	845,0	18,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2018	10:20	210	46,0	40,0	714,0	7,13	3,1	1,1
17.05.2018	09:40	220	48,0	41,9	747,0	7,46	3,1	1,1
18.06.2018	10:25	200	47,0	38,8	693,0	6,92	2,4	0,9
14.08.2018	10:25	210	49,0	40,7	726,0	7,26	3,1	1,1
05.09.2018	09:40	220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,1	1,1
09.10.2018	09:55	220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,4	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		200	46,0	38,8	693,0	6,92	2,4	0,8
Max		220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,4	1,2
Mittel		213	48,3	41,0	732,0	7,31	3,0	1,1
10Quantil		205	46,5	39,4	703,5	7,02	2,8	1,0
50Quantil		215	48,5	41,3	736,5	7,36	3,1	1,1
90Quantil		220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,2	1,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
09.04.2018	10:20	67,1	1,0
17.05.2018	09:40	67,1	0,7
18.06.2018	10:25	51,9	0,9
14.08.2018	10:25	67,1	0,7
05.09.2018	09:40	67,1	0,5
09.10.2018	09:55	73,2	0,4
Anzahl		6	6
Min		51,9	0,4
Max		73,2	1,0
Mittel		65,6	0,7
10Quantil		59,5	0,4
50Quantil		67,1	0,7
90Quantil		70,2	1,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Raßnitzer See		E1-15m		MST-Nr 321605		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.04.2018	10:35	ohne	klar	farblos	10,0	4,2	7,9	5300
17.05.2018	09:55	ohne	klar	farblos	16,0	5,4	7,9	5260
18.06.2018	10:40	ohne	klar	farblos	18,5	5,6	8,0	5260
14.08.2018	10:40	ohne	klar	farblos	20,0	6,8	8,0	4890
05.09.2018	09:50	ohne	klar	farblos	17,0	6,7	8,1	5260
09.10.2018	10:10	ohne	klar	farblos	8,5	7,7	7,9	4910
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,5	4,2	7,9	4890
Max		-	-	-	20,0	7,7	8,1	5300
Mittel		-	-	-	15,0	6,1	8,0	5147
10Quantil		-	-	-	9,2	4,8	7,9	4900
50Quantil		-	-	-	16,5	6,2	8,0	5260
90Quantil		-	-	-	19,2	7,2	8,0	5280
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:35	13,3	102	15,0	4,0	3,5	0,05	0,04
17.05.2018	09:55	13,2	104	15,0	4,1	3,7	< 0,03	< 0,02
18.06.2018	10:40	13,9	110	15,0	3,9	3,6	< 0,03	< 0,02
14.08.2018	10:40	13,7	112	15,0	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02
05.09.2018	09:50	13,9	114	15,0	4,2	3,9	< 0,03	< 0,02
09.10.2018	10:10	13,4	112	15,0	4,2	4,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,2	102	15,0	3,9	3,5	< 0,03	< 0,02
Max		13,9	114	15,0	4,3	4,0	0,05	0,04
Mittel		13,6	109	15,0	4,1	3,8	< 0,03	0,02
10Quantil		13,2	103	15,0	4,0	3,6	0,02	0,01
50Quantil		13,6	111	15,0	4,2	3,8	0,02	0,01
90Quantil		13,9	113	15,0	4,2	4,0	0,03	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:35	0,34	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,62	0,9
17.05.2018	09:55	0,09	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,58	0,8
18.06.2018	10:40	0,13	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,57	0,8
14.08.2018	10:40	0,14	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,57	0,8
05.09.2018	09:50	0,17	< 0,07	< 0,02	2,3	0,53	0,53	0,8
09.10.2018	10:10	0,12	< 0,07	< 0,02	2,4	0,54	0,54	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	< 0,07	< 0,02	2,3	0,53	0,53	0,8
Max		0,34	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,62	0,9
Mittel		0,16	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,57	0,8
10Quantil		0,11	0,03	0,01	2,3	0,54	0,54	0,8
50Quantil		0,13	0,03	0,01	2,5	0,57	0,57	0,8
90Quantil		0,26	0,04	0,01	2,6	0,58	0,60	0,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Raßnitzer See		E1-15m		MST-Nr 321605		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:35	< 0,02	< 0,01	0,01	1100,0	810	820,0	17,0
17.05.2018	09:55	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	830	840,0	17,0
18.06.2018	10:40	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	830	780,0	17,0
14.08.2018	10:40	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	830	800,0	17,0
05.09.2018	09:50	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	820	830,0	18,0
09.10.2018	10:10	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	820	820,0	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	1100,0	810	780,0	17,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	1200,0	830	840,0	18,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	1183,3	823	815,0	17,3
10Quantil		0,01	0,00	0,01	1150,0	815	790,0	17,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	1200,0	825	820,0	17,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	1200,0	830	835,0	18,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2018	10:35	210	47,0	40,2	718,0	7,17	3,1	1,1
17.05.2018	09:55	220	48,0	41,9	747,0	7,46	3,1	1,1
18.06.2018	10:40	200	48,0	39,1	697,0	6,96	3,1	1,1
14.08.2018	10:40	210	50,0	40,9	731,0	7,30	3,1	1,1
05.09.2018	09:50	220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,1	1,1
09.10.2018	10:10	210	49,0	40,7	726,0	7,26	3,1	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		200	47,0	39,1	697,0	6,96	3,1	1,1
Max		220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,1	1,1
Mittel		212	48,7	40,8	729,2	7,28	3,1	1,1
10Quantil		205	47,5	39,7	707,5	7,06	3,1	1,1
50Quantil		210	48,5	40,8	728,5	7,28	3,1	1,1
90Quantil		220	50,0	42,1	751,5	7,50	3,1	1,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
09.04.2018	10:35	67,1	1,0
17.05.2018	09:55	67,1	0,8
18.06.2018	10:40	67,1	1,0
14.08.2018	10:40	67,1	0,9
05.09.2018	09:50	67,1	0,9
09.10.2018	10:10	67,1	0,8
Anzahl		6	6
Min		67,1	0,8
Max		67,1	1,0
Mittel		67,1	0,9
10Quantil		67,1	0,8
50Quantil		67,1	0,9
90Quantil		67,1	1,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Raßnitzer See		E1-20m		MST-Nr 321610		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.04.2018	10:50	ohne	klar	farblos	10,0	4,0	7,9	5300
17.05.2018	10:10	ohne	klar	farblos	16,0	4,4	7,9	5280
18.06.2018	10:55	ohne	klar	farblos	18,5	4,7	7,9	5280
14.08.2018	10:55	ohne	klar	farblos	20,5	5,4	7,9	4900
05.09.2018	10:05	ohne	klar	farblos	18,0	4,9	8,0	5270
09.10.2018	10:30	ohne	klar	farblos	9,0	5,1	7,9	4910
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	4,0	7,9	4900
Max		-	-	-	20,5	5,4	8,0	5300
Mittel		-	-	-	15,3	4,8	7,9	5157
10Quantil		-	-	-	9,5	4,2	7,9	4905
50Quantil		-	-	-	17,0	4,8	7,9	5275
90Quantil		-	-	-	19,5	5,2	8,0	5290
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:50	13,3	101	20,0	3,9	3,8	0,05	0,04
17.05.2018	10:10	12,9	99	20,0	4,1	3,7	< 0,03	< 0,02
18.06.2018	10:55	13,5	105	20,0	4,0	3,6	0,03	0,02
14.08.2018	10:55	12,8	101	20,0	4,4	3,7	< 0,03	< 0,02
05.09.2018	10:05	13,1	102	20,0	4,2	3,8	< 0,03	< 0,02
09.10.2018	10:30	12,8	100	20,0	4,2	3,9	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,8	99	20,0	3,9	3,6	< 0,03	< 0,02
Max		13,5	105	20,0	4,4	3,9	0,05	0,04
Mittel		13,1	101	20,0	4,1	3,8	< 0,03	0,02
10Quantil		12,8	100	20,0	4,0	3,6	0,02	0,01
50Quantil		13,0	101	20,0	4,2	3,8	0,02	0,01
90Quantil		13,4	104	20,0	4,3	3,8	0,04	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:50	0,34	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,62	0,9
17.05.2018	10:10	0,09	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,57	0,8
18.06.2018	10:55	0,19	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,59	0,8
14.08.2018	10:55	0,09	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,58	0,9
05.09.2018	10:05	0,12	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,58	0,8
09.10.2018	10:30	0,09	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,56	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,56	0,8
Max		0,34	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,62	0,9
Mittel		0,15	< 0,07	< 0,02	2,6	0,57	0,58	0,8
10Quantil		0,09	0,03	0,01	2,5	0,56	0,56	0,8
50Quantil		0,10	0,03	0,01	2,6	0,57	0,58	0,8
90Quantil		0,26	0,04	0,01	2,6	0,58	0,60	0,9
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Raßnitzer See		E1-20m		MST-Nr 321610		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	10:50	< 0,02	< 0,01	0,01	1100,0	810	830,0	17,0
17.05.2018	10:10	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	830	840,0	17,0
18.06.2018	10:55	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	820	790,0	17,0
14.08.2018	10:55	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	820	810,0	17,0
05.09.2018	10:05	< 0,02	< 0,01	0,01	1100,0	820	830,0	18,0
09.10.2018	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	830	820,0	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	1100,0	810	790,0	17,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	1200,0	830	840,0	18,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	1166,7	822	820,0	17,3
10Quantil		0,01	0,00	0,01	1100,0	815	800,0	17,0
50Quantil		0,01	0,00	0,01	1200,0	820	825,0	17,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	1200,0	830	835,0	18,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2018	10:50	210	47,0	40,2	718,0	7,17	3,1	1,1
17.05.2018	10:10	220	48,0	41,9	747,0	7,46	3,1	1,1
18.06.2018	10:55	210	48,0	40,5	722,0	7,21	3,1	1,1
14.08.2018	10:55	210	50,0	40,9	731,0	7,30	3,1	1,1
05.09.2018	10:05	220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,1	1,1
09.10.2018	10:30	210	49,0	40,7	726,0	7,26	3,1	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		210	47,0	40,2	718,0	7,17	3,1	1,1
Max		220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,1	1,1
Mittel		213	48,7	41,1	733,3	7,32	3,1	1,1
10Quantil		210	47,5	40,4	720,0	7,19	3,1	1,1
50Quantil		210	48,5	40,8	728,5	7,28	3,1	1,1
90Quantil		220	50,0	42,1	751,5	7,50	3,1	1,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
09.04.2018	10:50	67,1	1,0
17.05.2018	10:10	67,1	0,9
18.06.2018	10:55	67,1	1,1
14.08.2018	10:55	67,1	1,0
05.09.2018	10:05	67,1	1,0
09.10.2018	10:30	67,1	0,9
Anzahl		6	6
Min		67,1	0,9
Max		67,1	1,1
Mittel		67,1	1,0
10Quantil		67,1	0,9
50Quantil		67,1	1,0
90Quantil		67,1	1,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Raßnitzer See		E1-25m		MST-Nr 321612		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.04.2018	11:10	ohne	klar	farblos	11,0	3,6	7,8	5300
17.05.2018	10:25	ohne	klar	farblos	16,0	4,1	7,8	5290
18.06.2018	11:15	ohne	klar	farblos	18,5	4,4	7,8	5280
14.08.2018	11:10	ohne	klar	farblos	20,5	4,5	7,6	4890
05.09.2018	10:20	ohne	klar	farblos	19,0	4,0	7,7	5290
09.10.2018	10:50	ohne	klar	farblos	11,0	4,8	7,8	4920
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	3,6	7,6	4890
Max		-	-	-	20,5	4,8	7,8	5300
Mittel		-	-	-	16,0	4,2	7,8	5162
10Quantil		-	-	-	11,0	3,8	7,6	4905
50Quantil		-	-	-	17,2	4,2	7,8	5285
90Quantil		-	-	-	19,8	4,6	7,8	5295
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	11:10	13,3	100	25,0	3,9	3,6	0,05	0,04
17.05.2018	10:25	12,6	96	25,0	4,2	3,7	0,05	0,04
18.06.2018	11:15	12,5	96	25,0	3,7	3,5	0,05	0,04
14.08.2018	11:10	11,5	89	25,0	4,2	3,7	0,08	0,06
05.09.2018	10:20	11,1	85	25,0	4,1	3,8	0,04	0,03
09.10.2018	10:50	10,4	81	25,0	4,0	3,8	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,4	81	25,0	3,7	3,5	0,04	0,03
Max		13,3	100	25,0	4,2	3,8	0,08	0,06
Mittel		11,9	91	25,0	4,0	3,7	0,06	0,04
10Quantil		10,8	83	25,0	3,8	3,6	0,04	0,04
50Quantil		12,0	92	25,0	4,0	3,7	0,05	0,04
90Quantil		13,0	98	25,0	4,2	3,8	0,07	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	11:10	0,27	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,62	0,8
17.05.2018	10:25	0,27	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,61	0,9
18.06.2018	11:15	0,27	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,61	0,8
14.08.2018	11:10	0,28	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,64	0,9
05.09.2018	10:20	0,16	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,59	0,9
09.10.2018	10:50	0,37	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,61	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	<0,07	<0,02	2,5	0,56	0,59	0,8
Max		0,37	<0,07	<0,02	2,6	0,58	0,64	0,9
Mittel		0,27	<0,07	<0,02	2,5	0,57	0,61	0,8
10Quantil		0,22	0,03	0,01	2,5	0,56	0,60	0,8
50Quantil		0,27	0,03	0,01	2,5	0,57	0,61	0,8
90Quantil		0,33	0,04	0,01	2,6	0,58	0,63	0,9
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Raßnitzer See		E1-25m		MST-Nr 321612		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	11:10	< 0,02	< 0,01	0,01	1100,0	810	820,0	17,0
17.05.2018	10:25	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	840	840,0	17,0
18.06.2018	11:15	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	820	790,0	16,0
14.08.2018	11:10	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	830	810,0	17,0
05.09.2018	10:20	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	820	830,0	18,0
09.10.2018	10:50	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	840	820,0	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	1100,0	810	790,0	16,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	1200,0	840	840,0	18,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	1183,3	827	818,3	17,2
10Quantil		0,01	0,00	0,01	1150,0	815	800,0	16,5
50Quantil		0,01	0,00	0,02	1200,0	825	820,0	17,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	1200,0	840	835,0	18,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2018	11:10	210	46,0	40,0	714,0	7,13	3,1	1,1
17.05.2018	10:25	220	49,0	42,1	751,0	7,50	3,1	1,1
18.06.2018	11:15	210	48,0	40,5	722,0	7,21	3,1	1,1
14.08.2018	11:10	210	49,0	40,7	726,0	7,26	3,1	1,1
05.09.2018	10:20	220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,1	1,1
09.10.2018	10:50	210	49,0	40,7	726,0	7,26	3,1	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		210	46,0	40,0	714,0	7,13	3,1	1,1
Max		220	50,0	42,3	756,0	7,55	3,1	1,1
Mittel		213	48,5	41,1	732,5	7,32	3,1	1,1
10Quantil		210	47,0	40,2	718,0	7,17	3,1	1,1
50Quantil		210	49,0	40,7	726,0	7,26	3,1	1,1
90Quantil		220	49,5	42,2	753,5	7,52	3,1	1,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
09.04.2018	11:10	67,1	1,0
17.05.2018	10:25	67,1	1,0
18.06.2018	11:15	67,1	1,2
14.08.2018	11:10	67,1	1,2
05.09.2018	10:20	67,1	1,1
09.10.2018	10:50	67,1	1,0
Anzahl		6	6
Min		67,1	1,0
Max		67,1	1,2
Mittel		67,1	1,1
10Quantil		67,1	1,0
50Quantil		67,1	1,0
90Quantil		67,1	1,2
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018 Raßnitzer See		E1-Grund				MST-Nr 321615		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.04.2018	11:30	ohne	klar	farblos	13,0	6,1	7,2	28800
17.05.2018	10:40	schw. faulig	schwach getrübt	schw. grün	16,0	5,9	7,2	32300
18.06.2018	11:30	schw. faulig	klar	schw. gelb	19,0	6,2	7,2	26000
14.08.2018	11:25	schw. fischig	schwach getrübt	schw. gelb	21,0	6,5	7,1	28900
05.09.2018	10:40	ohne	klar	farblos	19,0	6,0	7,6	5290
09.10.2018	11:05	ohne	klar	farblos	14,0	6,6	7,4	4940
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	5,9	7,1	4940
Max		-	-	-	21,0	6,6	7,6	32300
Mittel		-	-	-	17,0	6,2	7,3	21038
10Quantil		-	-	-	13,5	6,0	7,2	5115
50Quantil		-	-	-	17,5	6,2	7,2	27400
90Quantil		-	-	-	20,0	6,6	7,5	30600
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	11:30	0,4	3	36,0	20,0	18,0	12,90	10,00
17.05.2018	10:40	0,7	6	35,0	21,0	17,0	14,20	11,00
18.06.2018	11:30	0,2	2	35,0	17,0	16,0	12,90	10,00
14.08.2018	11:25	0,3	2	34,5	22,0	19,0	16,70	13,00
05.09.2018	10:40	0,4	3	34,0	4,2	4,0	0,36	0,28
09.10.2018	11:05	11,0	90	35,0	3,9	3,8	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	2	34,0	3,9	3,8	0,09	0,07
Max		11,0	90	36,0	22,0	19,0	16,70	13,00
Mittel		2,2	18	34,9	14,7	13,0	9,52	7,39
10Quantil		0,2	2	34,2	4,0	3,9	0,22	0,18
50Quantil		0,4	3	35,0	18,5	16,5	12,90	10,00
90Quantil		5,9	48	35,5	21,5	18,5	15,45	12,00
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	11:30	20,20	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	10,00	12,0
17.05.2018	10:40	22,22	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	11,00	12,0
18.06.2018	11:30	20,20	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	10,00	12,0
14.08.2018	11:25	22,62	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	13,00	15,0
05.09.2018	10:40	1,42	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	0,83	1,0
09.10.2018	11:05	0,24	< 0,07	< 0,02	2,5	0,56	0,63	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,63	0,8
Max		22,62	< 0,13	< 0,04	2,5	0,56	13,00	15,0
Mittel		14,48	< 0,07	< 0,02	1,1	0,24	7,58	8,8
10Quantil		0,83	0,04	0,01	0,3	0,08	0,73	0,9
50Quantil		20,20	0,05	0,02	0,4	0,10	10,00	12,0
90Quantil		22,42	0,06	0,02	2,4	0,56	12,00	13,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Raßnitzer See		E1-Grund		MST-Nr 321615		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442		H-Wert 5696910
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2018	11:30	< 0,02	< 0,01	0,02	9900,0	1500	6900,0	72,0
17.05.2018	10:40	< 0,02	< 0,01	0,02	10000,0	1500	6900,0	76,0
18.06.2018	11:30	< 0,02	< 0,01	-	9700,0	1400	6300,0	70,0
14.08.2018	11:25	< 0,02	< 0,01	0,09	11000,0	1500	7400,0	83,0
05.09.2018	10:40	< 0,02	< 0,01	0,02	1400,0	860	1000,0	19,0
09.10.2018	11:05	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	840	820,0	18,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	1200,0	840	820,0	18,0
Max		<0,02	<0,01	0,09	11000,0	1500	7400,0	83,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,03	7200,0	1267	4886,7	56,3
10Quantil		0,01	0,00	0,01	1300,0	850	910,0	18,5
50Quantil		0,01	0,00	0,02	9800,0	1450	6600,0	71,0
90Quantil		0,01	0,00	0,06	10500,0	1500	7150,0	79,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2018	11:30	390	97,0	76,9	1370,0	13,70	24,1	8,6
17.05.2018	10:40	400	110,0	81,3	1450,0	14,50	31,9	11,4
18.06.2018	11:30	370	100,0	74,8	1340,0	13,30	28,8	10,3
14.08.2018	11:25	420	110,0	84,1	1500,0	15,00	33,6	12,0
05.09.2018	10:40	220	52,0	42,8	764,0	7,63	3,9	1,4
09.10.2018	11:05	210	49,0	40,7	726,0	7,26	3,1	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		210	49,0	40,7	726,0	7,26	3,1	1,1
Max		420	110,0	84,1	1500,0	15,00	33,6	12,0
Mittel		335	86,3	66,8	1191,7	11,90	20,9	7,5
10Quantil		215	50,5	41,8	745,0	7,44	3,5	1,2
50Quantil		380	98,5	75,8	1355,0	13,50	26,4	9,4
90Quantil		410	110,0	82,7	1475,0	14,75	32,8	11,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2018	11:30	525,0	17,0	< 0,1	< 0,03	< 1,50	750	0,130
17.05.2018	10:40	696,0	17,0	< 0,1	< 0,03	< 1,50	860	0,140
18.06.2018	11:30	628,0	19,0	< 0,1	< 0,03	1,50	950	0,190
14.08.2018	11:25	732,0	19,0	< 0,1	< 0,03	2,10	740	0,130
05.09.2018	10:40	85,4	2,1	< 0,1	< 0,03	< 1,50	430	< 0,100
09.10.2018	11:05	67,1	1,4	< 0,1	< 0,01	0,36	400	0,048
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		67,1	1,4	<0,1	<0,01	0,36	400	0,048
Max		732,0	19,0	<0,1	<0,03	2,10	950	0,190
Mittel		455,6	12,6	<0,1	0,01	1,03	688	0,115
10Quantil		76,2	1,8	0,0	0,01	0,55	415	0,049
50Quantil		576,5	17,0	0,0	0,02	0,75	745	0,130
90Quantil		714,0	19,0	0,0	0,02	1,80	905	0,165
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	-
ZHK-UQN					-		-	-

2018		Raßnitzer See		E1-Grund		MST-Nr 321615		
OWK-Nr SAL05OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 715442	H-Wert 5696910	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	FE	HG GEL	MN	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2018	11:30	< 0,100	< 2,50	< 5,0	29600	< 0,010	17000	20,0
17.05.2018	10:40	< 0,100	< 2,50	< 5,0	23800	< 0,010	16400	21,0
18.06.2018	11:30	< 0,100	< 2,50	< 5,0	27100	< 0,010	10200	16,0
14.08.2018	11:25	< 0,100	< 2,50	< 5,0	35500	< 0,010	5250	9,1
05.09.2018	10:40	< 0,100	< 2,50	< 5,0	< 50	< 0,010	1210	12,0
09.10.2018	11:05	0,048	< 0,50	< 1,0	< 50	< 0,010	100	9,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,048	<0,50	<1,0	<50	<0,010	100	9,1
Max		<0,100	<2,50	<5,0	35500	<0,010	17000	21,0
Mittel		0,050	1,08	2,2	19342	<0,010	8360	14,7
10Quantil		0,049	0,75	1,5	25	0,005	655	9,5
50Quantil		0,050	1,25	2,5	25450	0,005	7725	14,0
90Quantil		0,050	1,25	2,5	32550	0,005	16700	20,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-		-		-
ZHK-UQN		-	-	-		-		-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2018	11:30	18,00	1,80	< 1,00	< 1,00	0,03	< 4,00	< 0,15
17.05.2018	10:40	16,00	1,60	< 1,00	< 1,00	0,03	< 4,00	< 0,15
18.06.2018	11:30	12,00	1,20	< 1,00	< 1,00	0,03	< 4,00	< 0,15
14.08.2018	11:25	6,00	0,60	< 1,00	< 1,00	0,03	< 4,00	< 0,15
05.09.2018	10:40	12,00	4,80	< 1,00	< 1,00	0,13	< 4,00	< 0,15
09.10.2018	11:05	9,90	3,96	< 0,20	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,00	0,60	< 0,20	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03
Max		18,00	4,80	< 1,00	< 1,00	0,12	< 4,00	< 0,15
Mittel		12,32	2,33	0,43	0,43	0,04	1,73	0,06
10Quantil		7,95	0,90	0,30	0,30	0,03	1,20	0,04
50Quantil		12,00	1,70	0,50	0,50	0,03	2,00	0,08
90Quantil		17,00	4,38	0,50	0,50	0,08	2,00	0,08
JD-UQN		-	>1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
09.04.2018	11:30	5,4	< 20
17.05.2018	10:40	5,8	< 20
18.06.2018	11:30	5,4	< 20
14.08.2018	11:25	5,8	< 20
05.09.2018	10:40	0,8	< 10
09.10.2018	11:05	0,7	< 10
Anzahl		6	6
Min		0,7	< 10
Max		5,8	< 20
Mittel		4,0	< 10
10Quantil		0,7	5
50Quantil		5,4	10
90Quantil		5,8	10
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-

2018 Süßer See		E1-MP				MST-Nr 320071		
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 685860		H-Wert 5708269
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
16.04.2018		Defekt Bootsmotor - Abbruch Beprobung !				-	-	-
07.05.2018	10:15		ohne	klar	schw. gelb	15,0	16,1	8,7
12.06.2018	10:10		ohne	klar	farblos	15,0	22,7	8,6
31.07.2018	10:00		ohne	klar	farblos	31,0	26,4	8,8
12.09.2018	10:20		ohne	klar	farblos	24,0	20,2	8,7
10.10.2018	11:55		ohne	klar	farblos	15,0	13,0	8,9
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	15,0	13,0	8,6
Max		-	-	-	-	31,0	26,4	8,9
Mittel		-	-	-	-	20,0	19,7	8,7
10Quantil		-	-	-	-	15,0	14,2	8,6
50Quantil		-	-	-	-	15,0	20,2	8,7
90Quantil		-	-	-	-	28,2	24,9	8,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		µS/cm	mg/l	%	m	m	m	m
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:15	1540	8,9	91	0,80	0-7,0	-	2,00
12.06.2018	10:10	1550	9,5	111	0,80	0-7,0	6,0	2,00
31.07.2018	10:00	1580	9,2	116	1,00	0-2,0	2,0	2,50
12.09.2018	10:20	1570	8,8	98	0,90	0-6,0	-	2,25
10.10.2018	11:55	1560	8,3	79	0,90	0-7,0	-	2,25
Anzahl		5	5	5	5	5	2	5
Min		1540	8,3	79	0,80	-	-	2,00
Max		1580	9,5	116	1,00	-	-	2,50
Mittel		1560	8,9	99	0,88	-	-	2,20
10Quantil		1544	8,5	84	0,80	-	-	2,00
50Quantil		1560	8,9	98	0,90	-	-	2,25
90Quantil		1576	9,4	114	0,96	-	-	2,40
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:15	0,5	5,7	7,8	6,3	< 0,03	< 0,02	1,22
12.06.2018	10:10	0,4	-	7,6	6,1	0,13	0,10	15,50
31.07.2018	10:00	0,3	-	7,6	6,2	< 0,03	< 0,02	2,63
12.09.2018	10:20	0,4	-	12,0	8,6	< 0,03	< 0,02	1,57
10.10.2018	11:55	0,3	-	9,1	6,9	< 0,03	< 0,02	1,49
Anzahl		5	1	5	5	5	5	5
Min		0,3	-	7,6	6,1	<0,03	<0,02	1,22
Max		0,5	-	12,0	8,6	0,13	0,10	15,50
Mittel		0,4	-	8,8	6,8	0,04	0,03	4,48
10Quantil		0,3	-	7,6	6,1	0,02	0,01	1,32
50Quantil		0,4	-	7,8	6,3	0,02	0,01	1,57
90Quantil		0,5	-	10,8	7,9	0,08	0,06	10,35
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018 Süßer See		E1-MP				MST-Nr 320071		
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 685860		H-Wert 5708269
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:15	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	0,18
12.06.2018	10:10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,10	0,7	0,77
31.07.2018	10:00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	1,42
12.09.2018	10:20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	1,50
10.10.2018	11:55	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	1,52
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	0,18
Max		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,9	1,52
Mittel		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,8	1,08
10Quantil		0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6	0,42
50Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,8	1,42
90Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	0,08	0,9	1,51
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:15	0,06	0,15	110,0	440	66,0	16,0	190
12.06.2018	10:10	0,25	0,32	120,0	460	65,0	16,0	180
31.07.2018	10:00	0,46	0,54	120,0	480	70,0	17,0	200
12.09.2018	10:20	0,49	0,55	130,0	490	73,0	18,0	210
10.10.2018	11:55	0,50	0,59	130,0	490	73,0	18,0	200
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,15	110,0	440	65,0	16,0	180
Max		0,50	0,59	130,0	490	73,0	18,0	210
Mittel		0,35	0,43	122,0	472	69,4	17,0	196
10Quantil		0,14	0,22	114,0	448	65,4	16,0	184
50Quantil		0,46	0,54	120,0	480	70,0	17,0	200
90Quantil		0,49	0,57	130,0	490	73,0	18,0	206
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:15	59,0	40,2	718,0	7,17	12,6	4,5	275,0
12.06.2018	10:10	59,0	38,8	693,0	6,92	12,3	4,4	268,0
31.07.2018	10:00	57,0	41,1	735,0	7,33	13,4	4,8	293,0
12.09.2018	10:20	66,0	44,6	797,0	7,95	14,0	5,0	305,0
10.10.2018	11:55	61,0	42,1	751,0	7,50	14,0	5,0	305,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		57,0	38,8	693,0	6,92	12,3	4,4	268,0
Max		66,0	44,6	797,0	7,95	14,0	5,0	305,0
Mittel		60,4	41,4	738,8	7,37	13,3	4,7	289,2
10Quantil		57,8	39,4	703,0	7,02	12,4	4,4	270,8
50Quantil		59,0	41,1	735,0	7,33	13,4	4,8	293,0
90Quantil		64,0	43,6	778,6	7,77	14,0	5,0	305,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Süßer See		E1-MP				MST-Nr 320071		
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 685860		H-Wert 5708269
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:15	6,6	19,0	9,0	< 2,0	0,18	< 1,0	< 1,0
12.06.2018	10:10	4,1	16,0	7,0	< 2,0	0,38	< 1,0	< 1,0
31.07.2018	10:00	0,4	8,0	3,0	< 4,0	0,20	< 2,0	< 10,0
12.09.2018	10:20	< 0,2	16,0	5,0	< 4,0	0,10	< 2,0	< 10,0
10.10.2018	11:55	0,3	21,0	9,0	< 4,0	0,30	< 2,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,2	8,0	3,0	<2,0	0,10	<1,0	<1,0
Max		6,6	21,0	9,0	<4,0	0,38	<2,0	<10,0
Mittel		2,3	16,0	6,6	<2,0	0,23	<1,0	3,2
10Quantil		0,2	11,2	3,8	1,0	0,13	0,5	0,5
50Quantil		0,4	16,0	7,0	2,0	0,20	1,0	5,0
90Quantil		5,6	20,2	9,0	2,0	0,35	1,0	5,0
JD-UQN					<=1/2UQNch	>UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
12.06.2018	10:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
31.07.2018	10:00	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,2	< 10,0	< 10,0
12.09.2018	10:20	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,1	< 10,0	< 10,0
10.10.2018	11:55	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,3	< 10,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,1	<1,0	<10,0
Max		0,0	<5,0	<5,0	0,0	0,4	<10,0	<10,0
Mittel		0,0	1,7	1,7	0,0	0,2	3,2	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0
50Quantil		0,0	2,5	2,5	0,0	0,2	5,0	5,0
90Quantil		0,0	2,5	2,5	0,0	0,3	5,0	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
12.06.2018	10:10	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
31.07.2018	10:00	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0
12.09.2018	10:20	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0
10.10.2018	11:55	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<5,0	<10	<3,0
Max		<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20	<10,0
Mittel		3,2	<10,0	3,2	3,2	<5,0	<10	3,6
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	2,5	5	1,5
50Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5	5,0
90Quantil		5,0	10,0	5,0	5,0	5,0	10	5,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-

2018 Süßer See		E1-MP					MST-Nr 320071	
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe					R-Wert 685860	H-Wert 5708269
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,7	0,9
12.06.2018	10:10	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,0	1,4
31.07.2018	10:00	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,0	0,9
12.09.2018	10:20	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,2	1,6
10.10.2018	11:55	0,00030	0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,1	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,00030	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,7	0,9
Max		< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,2	1,6
Mittel		0,00076	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,0	1,3
10Quantil		0,00038	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	1,8	0,9
50Quantil		0,00100	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	2,0	1,4
90Quantil		0,00100	0,00080	0,00016	0,00005	0,00015	2,2	1,6
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-

2018 Süßer See		E1-Grund				MST-Nr 320090		
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 685860		H-Wert 5708269
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
16.04.2018		Defekt Bootsmotor - Abbruch Beprobung !				-	-	-
07.05.2018	10:35		ohne	klar	schw. gelb	16,0	15,5	8,5
12.06.2018	10:30		ohne	klar	farblos	15,0	20,0	8,1
31.07.2018	10:20		schw. faulig	klar	farblos	31,0	21,8	8,2
12.09.2018	10:40		ohne	klar	farblos	27,0	20,1	8,7
10.10.2018	12:10		ohne	klar	farblos	17,0	13,3	8,7
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	15,0	13,3	8,1
Max		-	-	-	-	31,0	21,8	8,7
Mittel		-	-	-	-	21,2	18,1	8,4
10Quantil		-	-	-	-	15,4	14,2	8,1
50Quantil		-	-	-	-	17,0	20,0	8,5
90Quantil		-	-	-	-	29,4	21,1	8,7
JD-UQN		-	-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4
		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:35	1550	2,6	26	7,0	8,1	6,1	< 0,03
12.06.2018	10:30	1580	0,4	4	7,0	9,2	6,1	0,82
31.07.2018	10:20	1610	0,1	1	7,0	8,4	6,2	0,23
12.09.2018	10:40	1560	8,4	93	6,0	9,2	6,8	< 0,03
10.10.2018	12:10	1560	4,1	39	7,0	8,3	6,9	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1550	0,1	1	6,0	8,1	6,1	<0,03
Max		1610	8,4	93	7,0	9,2	6,9	0,82
Mittel		1572	3,1	33	6,8	8,6	6,4	0,22
10Quantil		1554	0,2	2	6,4	8,2	6,1	0,02
50Quantil		1560	2,6	26	7,0	8,4	6,2	0,03
90Quantil		1598	6,7	71	7,0	9,2	6,9	0,58
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:35	< 0,02	0,81	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
12.06.2018	10:30	0,64	28,77	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,64
31.07.2018	10:20	0,18	11,53	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,18
12.09.2018	10:40	< 0,02	1,57	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
10.10.2018	12:10	0,02	1,99	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,81	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02
Max		0,64	28,77	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,64
Mittel		0,17	8,93	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,19
10Quantil		0,01	1,11	0,03	0,01	0,2	0,05	0,03
50Quantil		0,02	1,99	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05
90Quantil		0,46	21,88	0,04	0,01	0,2	0,05	0,46
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2018 Süßer See		E1-Grund				MST-Nr 320090		
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 685860		H-Wert 5708269
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:35	0,9	0,28	0,09	0,17	110,0	440	65,0
12.06.2018	10:30	1,5	2,12	0,69	0,79	120,0	450	65,0
31.07.2018	10:20	1,0	2,67	0,87	0,93	130,0	460	68,0
12.09.2018	10:40	0,8	1,48	0,48	0,56	130,0	490	72,0
10.10.2018	12:10	0,9	1,63	0,53	0,58	130,0	490	73,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	0,28	0,09	0,17	110,0	440	65,0
Max		1,5	2,67	0,87	0,93	130,0	490	73,0
Mittel		1,0	1,64	0,53	0,61	124,0	466	68,6
10Quantil		0,8	0,76	0,25	0,33	114,0	444	65,0
50Quantil		0,9	1,63	0,53	0,58	130,0	460	68,0
90Quantil		1,3	2,45	0,80	0,87	130,0	490	72,6
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
16.04.2018		-	-	-	-	-	-	-
07.05.2018	10:35	16,0	190	59,0	40,2	718,0	7,17	12,6
12.06.2018	10:30	16,0	180	58,0	38,6	689,0	6,88	13,4
31.07.2018	10:20	17,0	200	55,0	40,7	726,0	7,25	13,7
12.09.2018	10:40	18,0	200	65,0	43,0	767,0	7,66	13,7
10.10.2018	12:10	18,0	210	62,0	43,7	780,0	7,79	14,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		16,0	180	55,0	38,6	689,0	6,88	12,6
Max		18,0	210	65,0	43,7	780,0	7,79	14,0
Mittel		17,0	196	59,8	41,2	736,0	7,35	13,5
10Quantil		16,0	184	56,2	39,2	700,6	7,00	12,9
50Quantil		17,0	200	59,0	40,7	726,0	7,25	13,7
90Quantil		18,0	206	63,8	43,4	774,8	7,74	13,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018		-	-	-	-
07.05.2018	10:35	4,5	275,0	7,1	< 0,1
12.06.2018	10:30	4,8	293,0	9,3	0,4
31.07.2018	10:20	4,9	299,0	2,1	1,6
12.09.2018	10:40	4,9	299,0	< 0,2	< 0,1
10.10.2018	12:10	5,0	305,0	0,7	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5
Min		4,5	275,0	<0,2	<0,1
Max		5,0	305,0	9,3	1,6
Mittel		4,8	294,2	3,9	0,4
10Quantil		4,6	282,2	0,3	0,0
50Quantil		4,9	299,0	2,1	0,0
90Quantil		5,0	302,6	8,4	1,1
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018 Süßer See		E2-MP				MST-Nr 320141		
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 683555		H-Wert 5709075
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.04.2018	09:50	ohne	klar	farblos	15,0	11,7	8,5	1550
07.05.2018	09:15	ohne	klar	schw. gelb	13,0	15,9	8,6	1550
12.06.2018	09:10	ohne	klar	farblos	15,0	21,1	8,4	1560
31.07.2018	09:00	ohne	klar	farblos	27,0	25,8	8,8	1580
12.09.2018	09:25	ohne	klar	farblos	17,0	18,9	8,6	1580
10.10.2018	11:00	ohne	klar	farblos	7,0	12,6	8,9	1580
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	11,7	8,4	1550
Max		-	-	-	27,0	25,8	8,9	1580
Mittel		-	-	-	15,7	17,7	8,6	1567
10Quantil		-	-	-	10,0	12,1	8,4	1550
50Quantil		-	-	-	15,0	17,4	8,6	1570
90Quantil		-	-	-	22,0	23,5	8,9	1580
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
16.04.2018	09:50	8,3	77	0,90	0-7,0	-	2,25	0,5
07.05.2018	09:15	9,8	100	0,80	0-7,0	3,0	2,00	0,5
12.06.2018	09:10	7,4	84	0,80	0-7,0	6,0	2,00	0,5
31.07.2018	09:00	10,3	128	0,80	0-3,0	3,0	2,00	0,3
12.09.2018	09:25	5,8	63	0,90	0-6,0	-	2,25	0,3
10.10.2018	11:00	9,7	92	1,10	0-7,0	-	3,00	0,5
Anzahl		6	6	6	6	3	6	6
Min		5,8	63	0,80	-	3,0	2,00	0,3
Max		10,3	128	1,10	-	6,0	3,00	0,5
Mittel		8,5	91	0,88	-	4,0	2,25	0,4
10Quantil		6,6	70	0,80	-	3,0	2,00	0,3
50Quantil		9,0	88	0,85	-	3,0	2,12	0,5
90Quantil		10,0	114	1,00	-	5,4	2,62	0,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
16.04.2018	09:50	6,4	8,2	6,4	0,18	0,14	8,51	< 0,07
07.05.2018	09:15	5,9	7,9	6,3	< 0,03	< 0,02	0,99	< 0,07
12.06.2018	09:10	-	7,2	6,0	0,17	0,13	11,89	< 0,07
31.07.2018	09:00	-	8,2	6,1	< 0,03	< 0,02	2,63	< 0,07
12.09.2018	09:25	-	8,1	7,0	0,05	0,04	4,84	< 0,07
10.10.2018	11:00	-	8,9	6,8	< 0,03	< 0,02	1,49	< 0,07
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6
Min		-	7,2	6,0	<0,03	<0,02	0,99	<0,07
Max		-	8,9	7,0	0,18	0,14	11,89	<0,07
Mittel		-	8,1	6,4	0,07	0,06	5,06	<0,07
10Quantil		-	7,6	6,0	0,02	0,01	1,24	0,03
50Quantil		-	8,1	6,4	0,03	0,02	3,73	0,03
90Quantil		-	8,6	6,9	0,18	0,14	10,20	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 Süßer See		E2-MP				MST-Nr 320141		
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 683555 H-Wert 5709075		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018	09:50	< 0,02	2,3	0,53	0,67	1,5	0,33	0,11
07.05.2018	09:15	< 0,02	1,2	0,27	0,27	1,3	0,62	0,20
12.06.2018	09:10	< 0,02	0,5	0,12	0,25	0,8	0,87	0,28
31.07.2018	09:00	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	1,42	0,46
12.09.2018	09:25	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	0,9	1,62	0,53
10.10.2018	11:00	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	1,49	0,49
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,04	0,7	0,33	0,11
Max		<0,02	2,3	0,53	0,67	1,5	1,62	0,53
Mittel		<0,02	0,8	0,18	0,22	1,0	1,06	0,34
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	0,8	0,47	0,15
50Quantil		0,01	0,4	0,08	0,15	1,0	1,14	0,37
90Quantil		0,01	1,8	0,40	0,47	1,4	1,56	0,51
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018	09:50	0,17	110,0	430	64,0	16,0	190	52,0
07.05.2018	09:15	0,27	110,0	440	64,0	16,0	190	59,0
12.06.2018	09:10	0,36	120,0	460	64,0	16,0	180	58,0
31.07.2018	09:00	0,57	120,0	470	70,0	17,0	200	57,0
12.09.2018	09:25	0,61	130,0	490	72,0	18,0	200	65,0
10.10.2018	11:00	0,56	130,0	480	75,0	18,0	210	62,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	110,0	430	64,0	16,0	180	52,0
Max		0,61	130,0	490	75,0	18,0	210	65,0
Mittel		0,42	120,0	462	68,2	16,8	195	58,8
10Quantil		0,22	110,0	435	64,0	16,0	185	54,5
50Quantil		0,46	120,0	465	67,0	16,5	195	58,5
90Quantil		0,59	130,0	485	73,5	18,0	205	63,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
16.04.2018	09:50	38,6	689,0	6,88	12,3	4,4	268,0	5,5
07.05.2018	09:15	40,2	718,0	7,17	13,2	4,7	287,0	7,6
12.06.2018	09:10	38,6	689,0	6,88	12,3	4,4	268,0	4,8
31.07.2018	09:00	41,1	735,0	7,33	13,4	4,8	293,0	0,4
12.09.2018	09:25	43,0	767,0	7,66	14,0	5,0	305,0	0,3
10.10.2018	11:00	43,7	780,0	7,79	14,3	5,1	311,0	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		38,6	689,0	6,88	12,3	4,4	268,0	0,3
Max		43,7	780,0	7,79	14,3	5,1	311,0	7,6
Mittel		40,9	729,7	7,28	13,2	4,7	288,7	3,2
10Quantil		38,6	689,0	6,88	12,3	4,4	268,0	0,4
50Quantil		40,7	726,5	7,25	13,3	4,8	290,0	2,6
90Quantil		43,4	773,5	7,72	14,2	5,0	308,0	6,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Süßer See		E2-MP		MST-Nr 320141	
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 683555	H-Wert 5709075
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		µg/l	µg/l		
16.04.2018	09:50	8,0	8,0		
07.05.2018	09:15	13,0	10,0		
12.06.2018	09:10	21,0	7,0		
31.07.2018	09:00	23,0	7,0		
12.09.2018	09:25	25,0	8,0		
10.10.2018	11:00	38,0	9,0		
Anzahl		6	6		
Min		8,0	7,0		
Max		38,0	10,0		
Mittel		21,3	8,2		
10Quantil		10,5	7,0		
50Quantil		22,0	8,0		
90Quantil		31,5	9,5		
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018 Süßer See		E2-Grund				MST-Nr 320145		
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 683555		H-Wert 5709075
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.04.2018	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	9,7	8,5	1550
07.05.2018	09:35	ohne	klar	schw. gelb	14,0	10,7	8,2	1560
12.06.2018	09:25	ohne	klar	farblos	15,0	19,3	7,9	1590
31.07.2018	09:20	stark faulig	klar	farblos	28,0	16,2	7,8	1640
12.09.2018	09:45	ohne	klar	farblos	18,5	18,6	8,5	1580
10.10.2018	11:15	ohne	klar	farblos	8,0	12,3	8,6	1580
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	9,7	7,8	1550
Max		-	-	-	28,0	19,3	8,6	1640
Mittel		-	-	-	16,4	14,5	8,2	1583
10Quantil		-	-	-	11,0	10,2	7,8	1555
50Quantil		-	-	-	15,0	14,2	8,4	1580
90Quantil		-	-	-	23,2	19,0	8,6	1615
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018	10:10	4,9	43	7,0	7,7	6,4	0,48	0,37
07.05.2018	09:35	0,6	5	7,0	7,2	5,8	0,67	0,52
12.06.2018	09:25	0,4	4	7,0	7,0	5,3	0,97	0,75
31.07.2018	09:20	0,1	1	7,0	8,9	6,6	3,48	2,70
12.09.2018	09:45	1,6	17	6,0	8,5	7,1	0,04	0,03
10.10.2018	11:15	5,3	50	7,0	8,2	6,6	0,45	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	1	6,0	7,0	5,3	0,04	0,03
Max		5,3	50	7,0	8,9	7,1	3,48	2,70
Mittel		2,2	20	6,8	7,9	6,3	1,01	0,79
10Quantil		0,2	2	6,5	7,1	5,6	0,25	0,19
50Quantil		1,1	11	7,0	8,0	6,5	0,57	0,44
90Quantil		5,1	46	7,0	8,7	6,8	2,22	1,72
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018	10:10	19,44	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	0,77	1,6
07.05.2018	09:35	15,19	0,10	0,03	3,6	0,82	1,37	2,0
12.06.2018	09:25	20,17	0,26	0,08	2,7	0,60	1,43	2,0
31.07.2018	09:20	46,63	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	2,70	3,5
12.09.2018	09:45	2,96	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	0,17	0,9
10.10.2018	11:15	26,35	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	0,74	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,96	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,17	0,9
Max		46,63	0,26	0,08	3,6	0,82	2,70	3,5
Mittel		21,79	0,08	0,03	1,8	0,40	1,20	2,0
10Quantil		9,07	0,03	0,01	0,4	0,10	0,45	1,2
50Quantil		19,80	0,04	0,01	1,8	0,40	1,07	1,9
90Quantil		36,49	0,18	0,06	3,2	0,71	2,06	2,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Süßer See		E2-Grund				MST-Nr 320145		
OWK-Nr SAL06OW12-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 683555		H-Wert 5709075
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018	10:10	0,56	0,18	0,26	110,0	430	65,0	16,0
07.05.2018	09:35	0,80	0,26	0,37	110,0	430	62,0	16,0
12.06.2018	09:25	1,59	0,52	0,58	110,0	450	60,0	17,0
31.07.2018	09:20	5,83	1,90	1,96	110,0	410	61,0	16,0
12.09.2018	09:45	1,61	0,53	0,60	120,0	490	70,0	18,0
10.10.2018	11:15	1,76	0,57	0,65	120,0	490	70,0	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,56	0,18	0,26	110,0	410	60,0	16,0
Max		5,83	1,90	1,96	120,0	490	70,0	18,0
Mittel		2,03	0,66	0,74	113,3	450	64,7	16,8
10Quantil		0,68	0,22	0,32	110,0	420	60,5	16,0
50Quantil		1,60	0,52	0,59	110,0	440	63,5	16,5
90Quantil		3,80	1,24	1,31	120,0	490	70,0	18,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
16.04.2018	10:10	190	53,0	38,8	693,0	6,92	12,6	4,5
07.05.2018	09:35	190	58,0	40,0	714,0	7,13	13,7	4,9
12.06.2018	09:25	190	58,0	40,0	714,0	7,13	14,3	5,1
31.07.2018	09:20	210	55,0	42,1	751,0	7,50	18,5	6,6
12.09.2018	09:45	200	64,0	42,7	763,0	7,62	14,0	5,0
10.10.2018	11:15	210	62,0	43,7	780,0	7,79	14,6	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		190	53,0	38,8	693,0	6,92	12,6	4,5
Max		210	64,0	43,7	780,0	7,79	18,5	6,6
Mittel		198	58,3	41,2	735,8	7,35	14,6	5,2
10Quantil		190	54,0	39,4	703,5	7,02	13,2	4,7
50Quantil		195	58,0	41,0	732,5	7,32	14,2	5,0
90Quantil		210	63,0	43,2	771,5	7,70	16,6	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S
		mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2018	10:10	275,0	6,6	< 0,1
07.05.2018	09:35	299,0	8,8	< 0,1
12.06.2018	09:25	311,0	10,0	< 0,1
31.07.2018	09:20	403,0	8,4	9,8
12.09.2018	09:45	305,0	0,4	< 0,1
10.10.2018	11:15	317,0	2,5	< 0,1
Anzahl		6	6	6
Min		275,0	0,4	<0,1
Max		403,0	10,0	9,8
Mittel		318,3	6,1	1,7
10Quantil		287,0	1,5	0,0
50Quantil		308,0	7,5	0,0
90Quantil		360,0	9,4	4,9
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E4-MP		MST-Nr 320981		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 704274		H-Wert 5685712
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.05.2018	09:45	ohne	klar	farblos	12,0	11,2	8,3	2920
23.05.2018	09:10	ohne	klar	farblos	18,0	18,5	8,4	2970
27.06.2018	09:05	ohne	klar	farblos	20,0	18,9	8,4	2970
22.08.2018	09:25	ohne	klar	farblos	23,0	22,9	8,4	3040
08.10.2018	09:25	ohne	klar	farblos	5,0	13,2	8,2	3070
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	5,0	11,2	8,2	2920
Max		-	-	-	23,0	22,9	8,4	3070
Mittel		-	-	-	15,6	16,9	8,3	2994
10Quantil		-	-	-	7,8	12,0	8,2	2940
50Quantil		-	-	-	18,0	18,5	8,4	2970
90Quantil		-	-	-	21,8	21,3	8,4	3058
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
02.05.2018	09:45	11,0	100	1,60	0-10,0	-	4,00	0,3
23.05.2018	09:10	9,9	106	1,60	0-4,0	4,0	4,00	0,3
27.06.2018	09:05	9,6	104	2,10	0-6,0	6,0	5,00	0,3
22.08.2018	09:25	8,8	103	3,10	0-5,0	5,0	8,00	0,4
08.10.2018	09:25	9,8	94	2,00	0-9,0	9,0	5,00	0,3
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		8,8	94	1,60	-	4,0	4,00	0,3
Max		11,0	106	3,10	-	9,0	8,00	0,4
Mittel		9,8	101	2,08	-	6,0	5,20	0,3
10Quantil		9,1	96	1,60	-	4,3	4,00	0,3
50Quantil		9,8	103	2,00	-	5,5	5,00	0,3
90Quantil		10,6	105	2,70	-	8,1	6,80	0,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
02.05.2018	09:45	4,5	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02	0,36	< 0,07
23.05.2018	09:10	-	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02	0,80	< 0,07
27.06.2018	09:05	-	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02	0,80	< 0,07
22.08.2018	09:25	-	16,0	14,0	< 0,03	< 0,02	1,04	< 0,07
08.10.2018	09:25	-	16,0	15,0	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,07
Anzahl		1	5	5	5	5	5	5
Min		-	15,0	14,0	<0,03	<0,02	0,34	<0,07
Max		-	16,0	15,0	<0,03	<0,02	1,04	<0,07
Mittel		-	15,4	14,2	<0,03	<0,02	0,67	<0,07
10Quantil		-	15,0	14,0	0,02	0,01	0,35	0,03
50Quantil		-	15,0	14,0	0,02	0,01	0,80	0,03
90Quantil		-	16,0	14,6	0,02	0,01	0,95	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 Tagebausee Kayna-Süd			E4-MP			MST-Nr 320981		
OWK-Nr SAL05OW06-00			See-Typ geschichteter			R-Wert 704274		
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	Mittelgeorgssee	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	09:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01
23.05.2018	09:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01
27.06.2018	09:05	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01
22.08.2018	09:25	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01
08.10.2018	09:25	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,02	<0,01
Max		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	<0,02	<0,01
Mittel		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,02	<0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00
90Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,7	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	09:45	0,02	260,0	1200	190,0	19,0	360	100,0
23.05.2018	09:10	0,02	260,0	1200	190,0	19,0	360	110,0
27.06.2018	09:05	0,02	260,0	1200	180,0	18,0	360	110,0
22.08.2018	09:25	0,02	270,0	1200	200,0	20,0	360	100,0
08.10.2018	09:25	0,02	270,0	1200	200,0	20,0	370	110,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	260,0	1200	180,0	18,0	360	100,0
Max		0,02	270,0	1200	200,0	20,0	370	110,0
Mittel		0,02	264,0	1200	192,0	19,2	362	106,0
10Quantil		0,02	260,0	1200	184,0	18,4	360	100,0
50Quantil		0,02	260,0	1200	190,0	19,0	360	110,0
90Quantil		0,02	270,0	1200	200,0	20,0	366	110,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	09:45	73,4	1310,0	13,10	8,4	3,0	183,0	2,5
23.05.2018	09:10	75,7	1350,0	13,50	8,4	3,0	183,0	2,1
27.06.2018	09:05	75,7	1350,0	13,50	8,1	2,9	177,0	2,3
22.08.2018	09:25	73,4	1310,0	13,10	7,6	2,7	165,0	2,2
08.10.2018	09:25	77,1	1380,0	13,80	7,8	2,8	171,0	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		73,4	1310,0	13,10	7,6	2,7	165,0	2,1
Max		77,1	1380,0	13,80	8,4	3,0	183,0	2,5
Mittel		75,1	1340,0	13,40	8,1	2,9	175,8	2,3
10Quantil		73,4	1310,0	13,10	7,7	2,7	167,4	2,1
50Quantil		75,7	1350,0	13,50	8,1	2,9	177,0	2,2
90Quantil		76,5	1368,0	13,68	8,4	3,0	183,0	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E4-MP		MST-Nr 320981		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 704274		H-Wert 5685712
Datum	Uhrzeit	AG GEL	B GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2018	09:45	0,02	550	< 0,80	< 0,03	3,1	5,0	1,0
23.05.2018	09:10	< 0,01	570	< 0,80	< 0,03	3,1	5,0	1,0
27.06.2018	09:05	< 0,01	560	< 0,80	< 0,03	3,0	3,0	1,0
22.08.2018	09:25	< 0,01	560	< 0,80	< 0,03	3,1	2,0	< 1,0
08.10.2018	09:25	0,01	550	< 0,80	< 0,03	3,2	7,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	550	<0,80	<0,03	3,0	2,0	<1,0
Max		0,02	570	<0,80	<0,03	3,2	7,0	1,0
Mittel		0,01	558	<0,80	<0,03	3,1	4,4	<1,0
10Quantil		0,00	550	0,40	0,02	3,0	2,4	0,7
50Quantil		0,00	560	0,40	0,02	3,1	5,0	1,0
90Quantil		0,01	566	0,40	0,02	3,2	6,2	1,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.05.2018	09:45	3,0	0,22	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
23.05.2018	09:10	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
27.06.2018	09:05	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
22.08.2018	09:25	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0	< 5,0
08.10.2018	09:25	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<2,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		<4,0	0,22	<2,0	<10,0	0,0	<5,0	<5,0
Mittel		<2,0	<0,10	<1,0	2,3	0,0	1,3	1,3
10Quantil		1,0	0,05	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		2,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		2,6	0,16	1,0	5,0	0,0	2,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.05.2018	09:45	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
23.05.2018	09:10	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
27.06.2018	09:05	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
22.08.2018	09:25	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
08.10.2018	09:25	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		0,0	0,2	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0	<10,0
Mittel		0,0	0,0	2,3	<10,0	2,3	<10,0	2,3
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,0	0,1	5,0	5,0	5,0	10,0	5,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E4-MP		MST-Nr 320981		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 704274		H-Wert 5685712
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2018	09:45	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,01300	< 0,00100	< 0,00010
23.05.2018	09:10	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,01400	< 0,00100	< 0,00010
27.06.2018	09:05	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,01800	< 0,00100	< 0,00010
22.08.2018	09:25	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,01900	< 0,00100	< 0,00010
08.10.2018	09:25	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,01400	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<10	<3,0	0,01300	<0,00100	<0,00010
Max		<10,0	<10,0	<20	<10,0	0,01900	<0,00100	<0,00010
Mittel		2,3	<5,0	<10	<3,0	0,01560	<0,00100	<0,00010
10Quantil		0,5	2,5	5	1,5	0,01340	0,00050	0,00005
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,01400	0,00050	0,00005
90Quantil		5,0	5,0	10	5,0	0,01860	0,00050	0,00005
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
02.05.2018	09:45	< 0,00010	< 0,00030	4,4	1,8
23.05.2018	09:10	< 0,00010	< 0,00030	3,9	1,8
27.06.2018	09:05	< 0,00010	< 0,00030	4,5	1,0
22.08.2018	09:25	< 0,00010	< 0,00030	4,5	1,3
08.10.2018	09:25	< 0,00010	< 0,00030	4,1	1,0
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,00010	<0,00030	3,9	1,0
Max		<0,00010	<0,00030	4,5	1,8
Mittel		<0,00010	<0,00030	4,3	1,4
10Quantil		0,00005	0,00015	4,0	1,0
50Quantil		0,00005	0,00015	4,4	1,3
90Quantil		0,00005	0,00015	4,5	1,8
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E4-10m		MST-Nr 320985		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 704274		H-Wert 5685712
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.05.2018	10:05	ohne	klar	farblos	13,0	6,1	8,2	2950
23.05.2018	09:30	ohne	klar	farblos	20,0	6,3	8,1	2960
27.06.2018	09:25	ohne	klar	farblos	20,5	6,8	8,0	2950
22.08.2018	09:40	ohne	klar	farblos	24,0	8,3	8,0	2960
08.10.2018	09:40	ohne	klar	farblos	6,0	12,1	8,1	3030
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	6,1	8,0	2950
Max		-	-	-	24,0	12,1	8,2	3030
Mittel		-	-	-	16,7	7,9	8,1	2970
10Quantil		-	-	-	8,8	6,2	8,0	2950
50Quantil		-	-	-	20,0	6,8	8,1	2960
90Quantil		-	-	-	22,6	10,6	8,2	3002
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	10:05	11,3	91	10,0	14,0	14,0	< 0,03	< 0,02
23.05.2018	09:30	10,7	87	10,0	15,0	13,0	< 0,03	< 0,02
27.06.2018	09:25	8,4	69	10,0	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02
22.08.2018	09:40	8,6	73	10,0	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02
08.10.2018	09:40	6,4	60	10,0	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,4	60	10,0	14,0	13,0	<0,03	<0,02
Max		11,3	91	10,0	15,0	14,0	<0,03	<0,02
Mittel		9,1	76	10,0	14,8	13,8	<0,03	<0,02
10Quantil		7,2	64	10,0	14,4	13,4	0,02	0,01
50Quantil		8,6	73	10,0	15,0	14,0	0,02	0,01
90Quantil		11,1	89	10,0	15,0	14,0	0,02	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	10:05	0,20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
23.05.2018	09:30	0,16	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
27.06.2018	09:25	0,14	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
22.08.2018	09:40	0,15	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
08.10.2018	09:40	0,25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,14	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,6
Max		0,25	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,7
Mittel		0,18	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,7
10Quantil		0,14	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
50Quantil		0,16	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,7
90Quantil		0,23	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,7
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E4-10m		MST-Nr 320985		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 704274		H-Wert 5685712
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	10:05	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0	1200	190,0	19,0
23.05.2018	09:30	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0	1200	190,0	19,0
27.06.2018	09:25	< 0,02	< 0,01	0,03	250,0	1200	180,0	18,0
22.08.2018	09:40	< 0,02	< 0,01	0,03	250,0	1200	190,0	19,0
08.10.2018	09:40	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0	1200	200,0	20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,02	250,0	1200	180,0	18,0
Max		<0,02	<0,01	0,03	260,0	1200	200,0	20,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	256,0	1200	190,0	19,0
10Quantil		0,01	0,00	0,02	250,0	1200	184,0	18,4
50Quantil		0,01	0,00	0,02	260,0	1200	190,0	19,0
90Quantil		0,01	0,00	0,03	260,0	1200	196,0	19,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
02.05.2018	10:05	360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,4	3,0
23.05.2018	09:30	350	100,0	72,0	1290,0	12,80	8,4	3,0
27.06.2018	09:25	360	110,0	75,7	1350,0	13,50	8,4	3,0
22.08.2018	09:40	360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,4	3,0
08.10.2018	09:40	370	110,0	77,1	1380,0	13,80	8,1	2,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		350	100,0	72,0	1290,0	12,80	8,1	2,9
Max		370	110,0	77,1	1380,0	13,80	8,4	3,0
Mittel		360	104,0	74,3	1328,0	13,26	8,3	3,0
10Quantil		354	100,0	72,6	1298,0	12,92	8,2	2,9
50Quantil		360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,4	3,0
90Quantil		366	110,0	76,5	1368,0	13,68	8,4	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
02.05.2018	10:05	183,0	2,6
23.05.2018	09:30	183,0	2,4
27.06.2018	09:25	183,0	2,7
22.08.2018	09:40	183,0	2,8
08.10.2018	09:40	177,0	2,4
Anzahl		5	5
Min		177,0	2,4
Max		183,0	2,8
Mittel		181,8	2,6
10Quantil		179,4	2,4
50Quantil		183,0	2,6
90Quantil		183,0	2,8
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E4-15m		MST-Nr 320990		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 704274		H-Wert 5685712
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.05.2018	10:20	ohne	klar	farblos	13,0	5,4	8,1	2960
23.05.2018	09:45	ohne	klar	farblos	20,0	5,7	8,0	2960
27.06.2018	09:40	ohne	klar	farblos	21,0	6,0	7,8	2960
22.08.2018	09:55	ohne	klar	farblos	24,0	6,6	7,6	2960
08.10.2018	09:55	stark faulig	klar	farblos	7,0	6,9	7,6	2960
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	5,4	7,6	2960
Max		-	-	-	24,0	6,9	8,1	2960
Mittel		-	-	-	17,0	6,1	7,8	2960
10Quantil		-	-	-	9,4	5,5	7,6	2960
50Quantil		-	-	-	20,0	6,0	7,8	2960
90Quantil		-	-	-	22,8	6,8	8,1	2960
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	10:20	10,8	85	15,0	15,0	13,0	0,06	0,05
23.05.2018	09:45	8,9	71	15,0	15,0	13,0	0,10	0,08
27.06.2018	09:40	5,9	47	15,0	14,0	14,0	0,06	0,05
22.08.2018	09:55	1,8	15	15,0	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02
08.10.2018	09:55	0,4	3	15,0	15,0	14,0	0,17	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,4	3	15,0	14,0	13,0	<0,03	<0,02
Max		10,8	85	15,0	15,0	14,0	0,17	0,13
Mittel		5,6	44	15,0	14,8	13,6	0,08	0,06
10Quantil		1,0	8	15,0	14,4	13,0	0,03	0,03
50Quantil		5,9	47	15,0	15,0	14,0	0,06	0,05
90Quantil		10,0	79	15,0	15,0	14,0	0,14	0,11
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	10:20	0,73	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	0,6
23.05.2018	09:45	1,01	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,08	0,7
27.06.2018	09:40	0,40	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	0,7
22.08.2018	09:55	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
08.10.2018	09:55	0,71	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,13	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,05	0,6
Max		1,01	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,13	0,7
Mittel		0,58	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,07	0,7
10Quantil		0,19	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
50Quantil		0,71	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,7
90Quantil		0,90	0,04	0,01	0,2	0,05	0,11	0,7
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E4-15m		MST-Nr 320990		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 704274		H-Wert 5685712
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	10:20	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0	1200	190,0	18,0
23.05.2018	09:45	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0	1200	190,0	19,0
27.06.2018	09:40	< 0,02	< 0,01	0,03	250,0	1200	180,0	18,0
22.08.2018	09:55	< 0,02	< 0,01	0,03	260,0	1200	190,0	19,0
08.10.2018	09:55	< 0,02	< 0,01	0,03	250,0	1200	190,0	19,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,02	250,0	1200	180,0	18,0
Max		<0,02	<0,01	0,03	260,0	1200	190,0	19,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,03	256,0	1200	188,0	18,6
10Quantil		0,01	0,00	0,02	250,0	1200	184,0	18,0
50Quantil		0,01	0,00	0,03	260,0	1200	190,0	19,0
90Quantil		0,01	0,00	0,03	260,0	1200	190,0	19,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
02.05.2018	10:20	360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,4	3,0
23.05.2018	09:45	350	100,0	72,0	1290,0	12,80	8,4	3,0
27.06.2018	09:40	350	110,0	74,3	1330,0	13,30	8,4	3,0
22.08.2018	09:55	370	110,0	77,1	1380,0	13,80	8,7	3,1
08.10.2018	09:55	360	100,0	73,4	1310,0	13,10	9,0	3,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		350	100,0	72,0	1290,0	12,80	8,4	3,0
Max		370	110,0	77,1	1380,0	13,80	9,0	3,2
Mittel		358	104,0	74,0	1324,0	13,22	8,6	3,1
10Quantil		350	100,0	72,6	1298,0	12,92	8,4	3,0
50Quantil		360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,4	3,0
90Quantil		366	110,0	76,0	1360,0	13,60	8,9	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
02.05.2018	10:20	183,0	2,7
23.05.2018	09:45	183,0	2,4
27.06.2018	09:40	183,0	2,8
22.08.2018	09:55	189,0	3,0
08.10.2018	09:55	195,0	3,3
Anzahl		5	5
Min		183,0	2,4
Max		195,0	3,3
Mittel		186,6	2,8
10Quantil		183,0	2,5
50Quantil		183,0	2,8
90Quantil		192,6	3,2
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E4-Grund		MST-Nr 320995		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 704274		H-Wert 5685712
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.05.2018	10:35	ohne	klar	farblos	14,0	5,1	8,0	2950
23.05.2018	10:05	ohne	klar	farblos	18,0	5,0	7,8	2980
27.06.2018	09:55	ohne	klar	farblos	21,5	5,5	7,7	2970
22.08.2018	10:10	schw. faulig	klar	farblos	25,0	5,9	7,5	2980
08.10.2018	10:10	stark faulig	schwach getrübt	farblos	7,0	6,3	7,5	2980
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	5,0	7,5	2950
Max		-	-	-	25,0	6,3	8,0	2980
Mittel		-	-	-	17,1	5,6	7,7	2972
10Quantil		-	-	-	9,8	5,0	7,5	2958
50Quantil		-	-	-	18,0	5,5	7,7	2980
90Quantil		-	-	-	23,6	6,1	7,9	2980
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	10:35	8,4	66	22,0	15,0	14,0	0,23	0,18
23.05.2018	10:05	3,9	30	22,0	14,0	13,0	0,30	0,23
27.06.2018	09:55	0,9	7	22,0	14,0	13,0	0,41	0,32
22.08.2018	10:10	0,2	2	22,0	15,0	14,0	0,77	0,60
08.10.2018	10:10	0,2	2	22,0	16,0	14,0	0,86	0,67
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	2	22,0	14,0	13,0	0,23	0,18
Max		8,4	66	22,0	16,0	14,0	0,86	0,67
Mittel		2,7	21	22,0	14,8	13,6	0,51	0,40
10Quantil		0,2	2	22,0	14,0	13,0	0,26	0,20
50Quantil		0,9	7	22,0	15,0	14,0	0,41	0,32
90Quantil		6,6	52	22,0	15,6	14,0	0,82	0,64
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	10:35	2,10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,18	0,9
23.05.2018	10:05	1,70	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,23	0,9
27.06.2018	09:55	2,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,32	0,9
22.08.2018	10:10	2,42	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,60	1,3
08.10.2018	10:10	2,70	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,67	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,70	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,18	0,9
Max		2,70	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,67	1,4
Mittel		2,19	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,40	1,1
10Quantil		1,84	0,03	0,01	0,2	0,05	0,20	0,9
50Quantil		2,10	0,03	0,01	0,2	0,05	0,32	0,9
90Quantil		2,59	0,04	0,01	0,2	0,05	0,64	1,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E4-Grund		MST-Nr 320995		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 704274	H-Wert 5685712	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	10:35	< 0,02	< 0,01	0,03	260,0	1200	190,0	19,0
23.05.2018	10:05	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0	1200	190,0	19,0
27.06.2018	09:55	< 0,02	< 0,01	0,03	250,0	1200	180,0	18,0
22.08.2018	10:10	0,04	0,01	0,06	250,0	1200	190,0	19,0
08.10.2018	10:10	0,08	0,03	0,06	250,0	1100	190,0	19,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,02	250,0	1100	180,0	18,0
Max		0,08	0,03	0,06	260,0	1200	190,0	19,0
Mittel		0,03	0,01	0,04	254,0	1180	188,0	18,8
10Quantil		0,01	0,00	0,02	250,0	1140	184,0	18,4
50Quantil		0,01	0,00	0,03	250,0	1200	190,0	19,0
90Quantil		0,07	0,02	0,06	260,0	1200	190,0	19,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
02.05.2018	10:35	360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,4	3,0
23.05.2018	10:05	360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,7	3,1
27.06.2018	09:55	360	110,0	75,7	1350,0	13,50	8,7	3,1
22.08.2018	10:10	360	100,0	73,4	1310,0	13,10	9,2	3,3
08.10.2018	10:10	360	100,0	73,4	1310,0	13,10	9,8	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,4	3,0
Max		360	110,0	75,7	1350,0	13,50	9,8	3,5
Mittel		360	102,0	73,9	1318,0	13,18	9,0	3,2
10Quantil		360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,5	3,0
50Quantil		360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,7	3,1
90Quantil		360	106,0	74,8	1334,0	13,34	9,6	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	B GEL	SE GEL	TL GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2018	10:35	183,0	2,8	< 0,1	0,01	560	< 0,80	< 0,03
23.05.2018	10:05	189,0	2,8	< 0,1	< 0,01	560	< 0,80	< 0,03
27.06.2018	09:55	189,0	3,4	< 0,1	< 0,01	540	< 0,80	< 0,03
22.08.2018	10:10	201,0	4,2	1,4	< 0,01	520	< 0,80	< 0,03
08.10.2018	10:10	214,0	4,2	2,7	< 0,01	520	< 0,80	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		183,0	2,8	<0,1	<0,01	520	<0,80	<0,03
Max		214,0	4,2	2,7	0,01	560	<0,80	<0,03
Mittel		195,2	3,5	0,8	<0,01	540	<0,80	<0,03
10Quantil		185,4	2,8	0,0	0,00	520	0,40	0,02
50Quantil		189,0	3,4	0,0	0,00	540	0,40	0,02
90Quantil		208,8	4,2	2,2	0,01	560	0,40	0,02
JD-UQN					<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-

2018		Tagebausee Kayna-Süd	E4-Grund	MST-Nr	320995
OWK-Nr		SAL05OW06-00	See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee	R-Wert	704274
				H-Wert	5685712
Datum	Uhrzeit	U GEL			
		µg/l			
02.05.2018	10:35	3,0			
23.05.2018	10:05	2,8			
27.06.2018	09:55	2,7			
22.08.2018	10:10	2,6			
08.10.2018	10:10	2,5			
Anzahl		5			
Min		2,5			
Max		3,0			
Mittel		2,7			
10Quantil		2,5			
50Quantil		2,7			
90Quantil		2,9			
JD-UQN		-			
ZHK-UQN		-			

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E5-MP		MST-Nr 320996		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 705200		H-Wert 5684100
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.05.2018	11:15	ohne	klar	farblos	15,0	11,3	8,3	2950
23.05.2018	10:45	ohne	klar	farblos	21,0	19,0	8,4	2930
27.06.2018	10:30	ohne	klar	farblos	22,0	20,1	8,4	2960
22.08.2018	10:40	ohne	klar	farblos	26,0	23,2	8,3	3020
08.10.2018	10:45	ohne	klar	farblos	8,0	13,6	8,2	3050
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	8,0	11,3	8,2	2930
Max		-	-	-	26,0	23,2	8,4	3050
Mittel		-	-	-	18,4	17,4	8,3	2982
10Quantil		-	-	-	10,8	12,2	8,2	2938
50Quantil		-	-	-	21,0	19,0	8,3	2960
90Quantil		-	-	-	24,4	22,0	8,4	3038
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	TOC
		mg/l	%	m	m	m	m	mg/l
02.05.2018	11:15	10,4	95	1,30	0-10,0	-	3,50	14,0
23.05.2018	10:45	10,0	109	1,50	0-5,0	5,0	4,00	16,0
27.06.2018	10:30	9,4	104	2,00	0-4,0	4,0	5,00	15,0
22.08.2018	10:40	8,7	103	3,00	0-5,0	5,0	7,50	15,0
08.10.2018	10:45	9,9	96	2,00	0-9,0	9,0	5,00	15,0
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		8,7	95	1,30	-	4,0	3,50	14,0
Max		10,4	109	3,00	-	9,0	7,50	16,0
Mittel		9,7	101	1,96	-	5,8	5,00	15,0
10Quantil		9,0	95	1,38	-	4,3	3,70	14,4
50Quantil		9,9	103	2,00	-	5,0	5,00	15,0
90Quantil		10,2	107	2,60	-	7,8	6,50	15,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	11:15	13,0	< 0,03	< 0,02	0,36	< 0,07	< 0,02	< 0,4
23.05.2018	10:45	14,0	< 0,03	< 0,02	0,80	< 0,07	< 0,02	< 0,4
27.06.2018	10:30	14,0	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,07	< 0,02	< 0,4
22.08.2018	10:40	15,0	< 0,03	< 0,02	0,85	< 0,07	< 0,02	< 0,4
08.10.2018	10:45	14,0	< 0,03	< 0,02	0,37	< 0,07	< 0,02	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		13,0	<0,03	<0,02	0,36	<0,07	<0,02	<0,4
Max		15,0	<0,03	<0,02	0,86	<0,07	<0,02	<0,4
Mittel		14,0	<0,03	<0,02	0,65	<0,07	<0,02	<0,4
10Quantil		13,4	0,02	0,01	0,36	0,03	0,01	0,2
50Quantil		14,0	0,02	0,01	0,80	0,03	0,01	0,2
90Quantil		14,6	0,02	0,01	0,85	0,04	0,01	0,2
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2018 Tagebausee Kayna-Süd		E5-MP			MST-Nr 320996			
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 705200		H-Wert 5684100	
Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	11:15	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0
23.05.2018	10:45	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0
27.06.2018	10:30	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0
22.08.2018	10:40	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	270,0
08.10.2018	10:45	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,10	0,6	<0,02	<0,01	0,02	260,0
Max		<0,10	<0,10	0,6	<0,02	<0,01	0,02	270,0
Mittel		<0,10	<0,10	0,6	<0,02	<0,01	0,02	262,0
10Quantil		0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,02	260,0
50Quantil		0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,02	260,0
90Quantil		0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,02	266,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
02.05.2018	11:15	1200	190,0	18,0	370	110,0	77,1	1380,0
23.05.2018	10:45	1200	190,0	19,0	360	110,0	75,7	1350,0
27.06.2018	10:30	1200	190,0	19,0	360	110,0	75,7	1350,0
22.08.2018	10:40	1200	200,0	20,0	370	110,0	77,1	1380,0
08.10.2018	10:45	1200	200,0	20,0	360	110,0	75,7	1350,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1200	190,0	18,0	360	110,0	75,7	1350,0
Max		1200	200,0	20,0	370	110,0	77,1	1380,0
Mittel		1200	194,0	19,2	364	110,0	76,3	1362,0
10Quantil		1200	190,0	18,4	360	110,0	75,7	1350,0
50Quantil		1200	190,0	19,0	360	110,0	75,7	1350,0
90Quantil		1200	200,0	20,0	370	110,0	77,1	1380,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
02.05.2018	11:15	13,80	8,4	3,0	183,0
23.05.2018	10:45	13,50	8,4	3,0	183,0
27.06.2018	10:30	13,50	8,1	2,9	177,0
22.08.2018	10:40	13,80	7,6	2,7	165,0
08.10.2018	10:45	13,50	7,8	2,8	171,0
Anzahl		5	5	5	5
Min		13,50	7,6	2,7	165,0
Max		13,80	8,4	3,0	183,0
Mittel		13,62	8,1	2,9	175,8
10Quantil		13,50	7,7	2,7	167,4
50Quantil		13,50	8,1	2,9	177,0
90Quantil		13,80	8,4	3,0	183,0
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E5-Grund		MST-Nr 320998		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 705200		H-Wert 5684100
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.05.2018	11:30	ohne	klar	farblos	15,0	6,1	8,1	2960
23.05.2018	11:05	ohne	klar	farblos	21,0	6,2	7,9	2960
27.06.2018	10:50	ohne	klar	farblos	22,0	6,7	7,8	2950
22.08.2018	10:55	ohne	klar	farblos	26,0	7,3	7,6	2960
08.10.2018	11:00	ohne	klar	farblos	8,0	7,6	7,9	2990
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	8,0	6,1	7,6	2950
Max		-	-	-	26,0	7,6	8,1	2990
Mittel		-	-	-	18,4	6,8	7,9	2964
10Quantil		-	-	-	10,8	6,1	7,7	2954
50Quantil		-	-	-	21,0	6,7	7,9	2960
90Quantil		-	-	-	24,4	7,5	8,0	2978
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	11:30	10,2	82	12,0	14,0	14,0	0,03	0,02
23.05.2018	11:05	6,3	51	12,0	15,0	13,0	0,06	0,05
27.06.2018	10:50	4,6	38	12,0	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02
22.08.2018	10:55	3,6	30	11,5	17,0	14,0	< 0,03	< 0,02
08.10.2018	11:00	0,7	6	12,0	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	6	11,5	14,0	13,0	<0,03	<0,02
Max		10,2	82	12,0	17,0	14,0	0,06	0,05
Mittel		5,1	41	11,9	15,2	13,8	0,03	0,02
10Quantil		1,9	16	11,7	14,4	13,4	0,02	0,01
50Quantil		4,6	38	12,0	15,0	14,0	0,02	0,01
90Quantil		8,6	70	12,0	16,2	14,0	0,05	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	11:30	0,32	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	0,7
23.05.2018	11:05	0,50	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	0,7
27.06.2018	10:50	0,09	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
22.08.2018	10:55	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
08.10.2018	11:00	0,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	0,6
Max		0,50	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,8
Mittel		0,22	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,04	0,7
10Quantil		0,07	0,03	0,01	0,2	0,05	0,03	0,6
50Quantil		0,12	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,7
90Quantil		0,43	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Tagebausee Kayna-Süd		E5-Grund		MST-Nr 320998		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 705200		H-Wert 5684100
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	11:30	< 0,02	< 0,01	0,02	250,0	1200	190,0	19,0
23.05.2018	11:05	< 0,02	< 0,01	0,02	260,0	1200	180,0	18,0
27.06.2018	10:50	< 0,02	< 0,01	0,02	250,0	1200	180,0	18,0
22.08.2018	10:55	< 0,02	< 0,01	0,05	260,0	1200	190,0	19,0
08.10.2018	11:00	< 0,02	< 0,01	0,03	260,0	1200	190,0	19,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,02	250,0	1200	180,0	18,0
Max		<0,02	<0,01	0,05	260,0	1200	190,0	19,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,03	256,0	1200	186,0	18,6
10Quantil		0,01	0,00	0,02	250,0	1200	180,0	18,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	260,0	1200	190,0	19,0
90Quantil		0,01	0,00	0,04	260,0	1200	190,0	19,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
02.05.2018	11:30	360	100,0	73,4	1310,0	13,10	8,4	3,0
23.05.2018	11:05	350	100,0	72,0	1290,0	12,80	8,4	3,0
27.06.2018	10:50	350	110,0	74,3	1330,0	13,30	8,4	3,0
22.08.2018	10:55	360	110,0	75,7	1350,0	13,50	8,7	3,1
08.10.2018	11:00	360	110,0	75,7	1350,0	13,50	8,4	3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		350	100,0	72,0	1290,0	12,80	8,4	3,0
Max		360	110,0	75,7	1350,0	13,50	8,7	3,1
Mittel		356	106,0	74,2	1326,0	13,24	8,5	3,0
10Quantil		350	100,0	72,6	1298,0	12,92	8,4	3,0
50Quantil		360	110,0	74,3	1330,0	13,30	8,4	3,0
90Quantil		360	110,0	75,7	1350,0	13,50	8,6	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S
		mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2018	11:30	183,0	2,6	< 0,1
23.05.2018	11:05	183,0	2,5	< 0,1
27.06.2018	10:50	183,0	2,8	< 0,1
22.08.2018	10:55	189,0	3,1	< 0,1
08.10.2018	11:00	183,0	2,7	< 0,1
Anzahl		5	5	5
Min		183,0	2,5	<0,1
Max		189,0	3,1	<0,1
Mittel		184,2	2,7	<0,1
10Quantil		183,0	2,5	0,0
50Quantil		183,0	2,7	0,0
90Quantil		186,6	3,0	0,0
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2018		TS Hasselvorsperre		E1-MP		MST-Nr 420147		
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.04.2018	09:10	ohne	klar	farblos	16,0	9,7	8,2	188
18.06.2018	08:15	ohne	klar	farblos	15,0	19,7	9,6	213
06.08.2018	10:15	ohne	klar	farblos	18,5	23,2	9,3	221
15.10.2018	09:00	ohne	klar	farblos	4,0	11,0	8,4	218
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	9,7	8,2	188
Max		-	-	-	18,5	23,2	9,6	221
Mittel		-	-	-	13,4	15,9	8,9	210
10Quantil		-	-	-	7,3	10,1	8,3	196
50Quantil		-	-	-	15,5	15,4	8,9	216
90Quantil		-	-	-	17,8	22,2	9,5	220
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
23.04.2018	09:10	12,6	11,4	111	0,90	0-6,0	-	2,30
18.06.2018	08:15	14,3	9,1	158	0,80	0-2,0	2,0	2,00
06.08.2018	10:15	10,4	8,5	123	1,30	0-2,0	2,0	3,25
15.10.2018	09:00	9,8	11,0	89	1,10	0-6,0	6,0	2,80
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		9,8	8,5	89	0,80	-	2,0	2,00
Max		14,3	11,4	158	1,30	-	6,0	3,25
Mittel		11,8	10,0	120	1,02	-	3,3	2,59
10Quantil		10,0	8,7	96	0,83	-	2,0	2,09
50Quantil		11,5	10,0	117	1,00	-	2,0	2,55
90Quantil		13,8	11,3	148	1,24	-	5,2	3,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	0,9	3,4	5,1	4,6	0,04	0,03	0,81
18.06.2018	08:15	0,9	-	5,7	5,6	< 0,03	< 0,02	2,68
06.08.2018	10:15	0,6	-	8,3	6,5	< 0,03	< 0,02	3,12
15.10.2018	09:00	0,5	-	5,1	5,0	< 0,03	< 0,02	0,45
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,5	-	5,1	4,6	<0,03	<0,02	0,45
Max		0,9	-	8,3	6,5	0,04	0,03	3,12
Mittel		0,7	-	6,1	5,4	<0,03	0,02	1,77
10Quantil		0,5	-	5,1	4,7	0,02	0,01	0,56
50Quantil		0,8	-	5,4	5,3	0,02	0,01	1,75
90Quantil		0,9	-	7,5	6,2	0,03	0,02	2,99
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018		TS Hasselvorsperre		E1-MP		MST-Nr 420147		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:10	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50	2,53	2,9	< 0,02
18.06.2018	08:15	0,10	0,03	1,9	0,43	0,46	0,8	0,02
06.08.2018	10:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	< 0,02
15.10.2018	09:00	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10	0,6	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,02
Max		0,10	0,03	11,0	2,50	2,53	2,9	0,02
Mittel		0,04	0,01	3,4	0,77	0,78	1,3	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,3	0,06	0,06	0,7	0,01
50Quantil		0,02	0,00	1,2	0,26	0,28	0,8	0,01
90Quantil		0,07	0,02	8,3	1,88	1,91	2,3	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:10	< 0,01	0,03	19,0	18	11,0	1,2	18
18.06.2018	08:15	0,01	0,03	20,0	18	12,0	1,4	17
06.08.2018	10:15	< 0,01	0,06	22,0	19	21,0	2,6	24
15.10.2018	09:00	< 0,01	0,03	21,0	17	13,0	1,6	22
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,03	19,0	17	11,0	1,2	17
Max		0,01	0,06	22,0	19	21,0	2,6	24
Mittel		<0,01	0,04	20,5	18	14,2	1,7	20
10Quantil		0,00	0,03	19,3	17	11,3	1,3	17
50Quantil		0,00	0,03	20,5	18	12,5	1,5	20
90Quantil		0,00	0,05	21,7	19	18,6	2,3	23
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.04.2018	09:10	4,7	3,6	64,3	0,64	1,6	0,6	34,8
18.06.2018	08:15	4,2	3,3	59,8	0,60	2,6	0,9	57,4
06.08.2018	10:15	5,3	4,6	81,8	0,82	3,1	1,1	67,1
15.10.2018	09:00	5,0	4,2	75,6	0,76	2,8	1,0	61,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,2	3,3	59,8	0,60	1,6	0,6	34,8
Max		5,3	4,6	81,8	0,82	3,1	1,1	67,1
Mittel		4,8	3,9	70,4	0,70	2,5	0,9	55,1
10Quantil		4,4	3,4	61,2	0,61	1,9	0,7	41,6
50Quantil		4,8	3,9	69,9	0,70	2,7	1,0	59,2
90Quantil		5,2	4,5	79,9	0,80	3,0	1,1	65,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Hasselvorsperre		E1-MP		MST-Nr 420147		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	MECOPROP	AZOXSTRCA	CLTHALOSA	DIMETCLCA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	5,7	13,0	5,0	< 0,010	< 0,05	< 0,05	< 0,05
18.06.2018	08:15	2,6	28,0	7,0	< 0,010	< 0,05	< 0,05	< 0,05
06.08.2018	10:15	1,6	13,0	3,0	< 0,010	< 0,05	< 0,05	< 0,05
15.10.2018	09:00	1,6	22,0	4,0	< 0,010	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,6	13,0	3,0	<0,010	<0,05	<0,05	<0,05
Max		5,7	28,0	7,0	<0,010	<0,05	<0,05	<0,05
Mittel		2,9	19,0	4,8	<0,010	<0,05	<0,05	<0,05
10Quantil		1,6	13,0	3,3	0,005	0,02	0,02	0,02
50Quantil		2,1	17,5	4,5	0,005	0,02	0,02	0,02
90Quantil		4,8	26,2	6,4	0,005	0,02	0,02	0,02
JD-UQN					<=1/2UQNök			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	DIMETCLSA	DMCLCGAM2	DPCLRDZON	MDPCLDZON	METALACA2	METALAXCA	METAZACLS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	0,09
18.06.2018	08:15	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	0,07
06.08.2018	10:15	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	0,06
15.10.2018	09:00	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	0,09
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	0,06
Max		<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	0,09
Mittel		<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	0,08
10Quantil		0,02	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02	0,06
50Quantil		0,02	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02	0,08
90Quantil		0,02	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	MCPA	METAZCLSA	METOLCLCA	METOLCLSA	QMBH518-2	TBAMCGA	TBAMSYN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,010	0,33	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
18.06.2018	08:15	< 0,010	0,20	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
06.08.2018	10:15	< 0,010	0,23	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
15.10.2018	09:00	< 0,010	0,25	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	0,20	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05
Max		<0,010	0,33	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05
Mittel		<0,010	0,25	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05
10Quantil		0,005	0,21	0,025	0,025	0,02	0,02	0,02
50Quantil		0,005	0,24	0,025	0,025	0,02	0,02	0,02
90Quantil		0,005	0,31	0,025	0,025	0,02	0,02	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNök						
ZHK-UQN		-						

2018		TS Hasselvorsperre		E1-MP		MST-Nr 420147		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	TRIFLUESS	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	0,50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.06.2018	08:15	0,64	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.08.2018	10:15	0,70	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.10.2018	09:00	0,64	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	3	4	4	4	4	4
Min		0,50	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,70	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,62	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,54	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,64	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,68	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN				<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-		-	-

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,05	< 0,040	-	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.06.2018	08:15	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
06.08.2018	10:15	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.10.2018	09:00	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4
Min		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.06.2018	08:15	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.08.2018	10:15	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.10.2018	09:00	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			

2018		TS Hasselvorsperre		E1-MP		MST-Nr 420147	
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 626505	H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	THIACLPRI	TIAMEOXAM				
		µg/l	µg/l				
23.04.2018	09:10	< 0,003	< 0,003				
18.06.2018	08:15	< 0,003	< 0,003				
06.08.2018	10:15	< 0,003	< 0,003				
15.10.2018	09:00	< 0,003	< 0,003				
Anzahl		4	4				
Min		<0,003	<0,003				
Max		<0,003	<0,003				
Mittel		<0,003	<0,003				
10Quantil		0,002	0,002				
50Quantil		0,002	0,002				
90Quantil		0,002	0,002				
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		TS Hasselvorsperre		E1-0m		MST-Nr 420100		
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.04.2018	09:10	ohne	klar	farblos	16,0	16,3	8,5	187
18.06.2018	08:15	ohne	klar	farblos	15,0	19,9	9,6	155
06.08.2018	10:15	ohne	klar	farblos	18,5	23,4	9,2	222
15.10.2018	11:45	ohne	klar	farblos	4,0	11,8	8,7	218
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	11,8	8,5	155
Max		-	-	-	18,5	23,4	9,6	222
Mittel		-	-	-	13,4	17,8	9,0	196
10Quantil		-	-	-	7,3	13,2	8,6	165
50Quantil		-	-	-	15,5	18,1	9,0	202
90Quantil		-	-	-	17,8	22,3	9,5	221
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	MECOPROP	AZOXSTRCA
		mg/l	mg/l	%	m	m	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	11,9	9,8	122	0,90	0,0	< 0,010	< 0,05
18.06.2018	08:15	14,1	9,0	156	0,80	0,0	< 0,010	< 0,05
06.08.2018	10:15	10,3	8,4	122	1,30	0,0	< 0,010	< 0,05
15.10.2018	11:45	11,8	10,8	109	1,10	0,0	< 0,010	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,3	8,4	109	0,80	0,0	<0,010	<0,05
Max		14,1	10,8	156	1,30	0,0	<0,010	<0,05
Mittel		12,0	9,5	127	1,02	0,0	<0,010	<0,05
10Quantil		10,8	8,6	113	0,83	0,0	0,005	0,02
50Quantil		11,9	9,4	122	1,00	0,0	0,005	0,02
90Quantil		13,4	10,5	146	1,24	0,0	0,005	0,02
JD-UQN							<=1/2UQNöK	
ZHK-UQN							-	

Datum	Uhrzeit	CLTHALOSA	DIMETCLCA	DIMETCLSA	DMCLCGAM2	DPCLRDZON	MDPCLDZON	METALACA2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
18.06.2018	08:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
06.08.2018	10:15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
15.10.2018	11:45	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Max		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Hasselvorsperre		E1-0m		MST-Nr 420100		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	METALAXCA	METAZACLS	MCPA	METAZCLSA	METOLCLCA	METOLCLSA	QMBH518-2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,05	0,08	< 0,010	0,33	< 0,050	< 0,050	< 0,05
18.06.2018	08:15	< 0,05	0,06	< 0,010	0,23	< 0,050	< 0,050	< 0,05
06.08.2018	10:15	< 0,05	0,06	< 0,010	0,23	< 0,050	< 0,050	< 0,05
15.10.2018	11:45	< 0,05	0,09	< 0,010	0,24	< 0,050	< 0,050	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,05	0,06	<0,010	0,23	<0,050	<0,050	<0,05
Max		<0,05	0,09	<0,010	0,33	<0,050	<0,050	<0,05
Mittel		<0,05	0,07	<0,010	0,26	<0,050	<0,050	<0,05
10Quantil		0,02	0,06	0,005	0,23	0,025	0,025	0,02
50Quantil		0,02	0,07	0,005	0,24	0,025	0,025	0,02
90Quantil		0,02	0,09	0,005	0,30	0,025	0,025	0,02
JD-UQN				<=1/2UQNök				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	TBAMCGA	TBAMSYN	TRIFLUESS	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,05	< 0,05	< 0,50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.06.2018	08:15	< 0,05	< 0,05	0,67	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.08.2018	10:15	< 0,05	< 0,05	0,70	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.10.2018	11:45	< 0,05	< 0,05	0,64	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	3	4	4	4
Min		<0,05	<0,05	<0,50	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,05	0,70	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,05	0,57	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,02	0,37	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,02	0,66	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,02	0,69	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN						<=1/2UQNch		<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-		-

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
18.06.2018	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.08.2018	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
15.10.2018	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2018		TS Hasselvorsperre		E1-0m		MST-Nr 420100		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
18.06.2018	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
06.08.2018	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
15.10.2018	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
18.06.2018	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
06.08.2018	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.10.2018	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		TS Hasselvorsperre		E1-10m		MST-Nr 420112		
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
23.04.2018	09:10	16,0	4,0	7,5	204	9,7	13,1	74
18.06.2018	08:15	15,0	4,3	7,6	218	2,2	13,0	17
06.08.2018	10:15	18,5	4,5	7,4	219	0,2	13,0	2
15.10.2018	11:45	4,0	5,5	7,5	229	0,9	12,6	7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,0	4,0	7,4	204	0,2	12,6	2
Max		18,5	5,5	7,6	229	9,7	13,1	74
Mittel		13,4	4,6	7,5	218	3,2	12,9	25
10Quantil		7,3	4,1	7,4	208	0,4	12,7	4
50Quantil		15,5	4,4	7,5	218	1,6	13,0	12
90Quantil		17,8	5,2	7,6	226	7,5	13,1	57
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
23.04.2018	09:10	10,0	-	4,1	4,0	0,36	0,28	0,96
18.06.2018	08:15	10,0	-	4,4	4,1	0,42	0,33	1,42
06.08.2018	10:15	10,0	-	4,7	4,1	1,40	1,10	3,26
15.10.2018	11:45	10,0	3,3	6,0	5,1	2,30	1,80	7,25
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		10,0	-	4,1	4,0	0,36	0,28	0,96
Max		10,0	-	6,0	5,1	2,30	1,80	7,25
Mittel		10,0	-	4,8	4,3	1,12	0,88	3,22
10Quantil		10,0	-	4,2	4,0	0,38	0,30	1,10
50Quantil		10,0	-	4,6	4,1	0,91	0,72	2,34
90Quantil		10,0	-	5,6	4,8	2,03	1,59	6,05
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:10	0,03	0,01	11,0	2,40	2,69	3,0	< 0,02
18.06.2018	08:15	0,10	0,03	9,3	2,10	2,46	2,6	< 0,02
06.08.2018	10:15	0,03	0,01	1,8	0,40	1,51	2,1	< 0,02
15.10.2018	11:45	0,03	0,01	0,5	0,11	1,92	2,4	0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	0,01	0,5	0,11	1,51	2,1	<0,02
Max		0,10	0,03	11,0	2,40	2,69	3,0	0,02
Mittel		0,05	0,02	5,6	1,25	2,14	2,5	<0,02
10Quantil		0,03	0,01	0,9	0,20	1,63	2,2	0,01
50Quantil		0,03	0,01	5,6	1,25	2,19	2,5	0,01
90Quantil		0,08	0,02	10,5	2,31	2,62	2,9	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2018		TS Hasselvorsperre		E1-10m		MST-Nr 420112		
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:10	< 0,01	0,02	21,0	18	13,0	1,2	17
18.06.2018	08:15	< 0,01	0,03	21,0	19	13,0	1,3	17
06.08.2018	10:15	< 0,01	0,04	22,0	16	22,0	2,5	22
15.10.2018	11:45	0,01	0,05	21,0	10	13,0	1,8	19
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,02	21,0	10	13,0	1,2	17
Max		0,01	0,05	22,0	19	22,0	2,5	22
Mittel		<0,01	0,04	21,2	16	15,2	1,7	19
10Quantil		0,00	0,02	21,0	12	13,0	1,2	17
50Quantil		0,00	0,04	21,0	17	13,0	1,6	18
90Quantil		0,00	0,05	21,7	19	19,3	2,3	21
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.04.2018	09:10	4,8	3,5	62,2	0,62	1,8	0,7	40,3
18.06.2018	08:15	4,4	3,4	60,6	0,61	2,1	0,8	45,8
06.08.2018	10:15	5,1	4,3	76,0	0,76	3,1	1,1	67,1
15.10.2018	11:45	4,4	3,7	65,6	0,66	4,2	1,5	91,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,4	3,4	60,6	0,60	1,8	0,7	40,3
Max		5,1	4,3	76,0	0,76	4,2	1,5	91,5
Mittel		4,7	3,7	66,1	0,66	2,8	1,0	61,2
10Quantil		4,4	3,4	61,1	0,61	1,9	0,7	41,9
50Quantil		4,6	3,6	63,9	0,64	2,6	0,9	56,4
90Quantil		5,0	4,1	72,9	0,73	3,9	1,4	84,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL
		mg/l
23.04.2018	09:10	-
18.06.2018	08:15	-
06.08.2018	10:15	-
15.10.2018	11:45	9,9
Anzahl		1
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2018		TS Hasselvorsperre		E1-Grund		MST-Nr 420106		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 626505		H-Wert 5730280		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
23.04.2018	09:10	16,0	3,9	7,0	230	4,8	13,2	36
18.06.2018	08:15	15,0	4,4	7,3	338	0,6	13,0	5
06.08.2018	10:15	18,5	4,6	7,3	320	0,2	12,9	2
15.10.2018	11:45	4,0	4,8	7,1	347	0,3	12,9	2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,0	3,9	7,0	230	0,2	12,9	2
Max		18,5	4,8	7,3	347	4,8	13,2	36
Mittel		13,4	4,4	7,2	309	1,5	13,0	11
10Quantil		7,3	4,0	7,0	257	0,2	12,9	2
50Quantil		15,5	4,5	7,2	329	0,4	13,0	4
90Quantil		17,8	4,7	7,3	344	3,5	13,1	27
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
23.04.2018	09:10	14,0	4,1	4,0	0,58	0,45	0,49	0,07
18.06.2018	08:15	14,0	6,4	5,9	2,70	2,10	4,56	< 0,03
06.08.2018	10:15	13,7	6,7	6,1	3,50	2,70	6,35	< 0,03
15.10.2018	11:45	13,8	10,0	5,6	4,00	3,10	4,59	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		13,7	4,1	4,0	0,58	0,45	0,49	<0,03
Max		14,0	10,0	6,1	4,00	3,10	6,34	0,07
Mittel		13,9	6,8	5,4	2,70	2,09	4,00	0,03
10Quantil		13,7	4,8	4,5	1,22	0,94	1,71	0,02
50Quantil		13,9	6,6	5,8	3,10	2,40	4,57	0,02
90Quantil		14,0	9,0	6,0	3,85	2,98	5,82	0,06
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:10	0,02	9,7	2,20	2,67	2,8	< 0,02	< 0,01
18.06.2018	08:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	2,10	2,6	0,02	0,01
06.08.2018	10:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	2,70	3,5	0,03	0,01
15.10.2018	11:45	0,01	< 0,4	< 0,10	3,11	3,9	0,07	0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	2,10	2,6	<0,02	<0,01
Max		0,02	9,7	2,20	3,11	3,9	0,07	0,02
Mittel		0,01	2,6	0,59	2,64	3,2	0,03	0,01
10Quantil		0,00	0,2	0,05	2,27	2,7	0,01	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	2,68	3,2	0,02	0,01
90Quantil		0,02	6,9	1,56	2,99	3,8	0,06	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		TS Hasselvorsperre		E1-Grund		MST-Nr 420106		
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 626505		H-Wert 5730280
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:10	0,05	22,0	19	13,0	1,3	17	4,7
18.06.2018	08:15	0,06	21,0	10	13,0	1,4	19	4,9
06.08.2018	10:15	0,08	22,0	15	45,0	2,2	22	5,1
15.10.2018	11:45	0,14	21,0	4	14,0	2,0	19	4,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,05	21,0	4	13,0	1,3	17	4,5
Max		0,14	22,0	19	45,0	2,2	22	5,1
Mittel		0,08	21,5	12	21,2	1,7	19	4,8
10Quantil		0,05	21,0	5	13,0	1,3	18	4,6
50Quantil		0,07	21,5	12	13,5	1,7	19	4,8
90Quantil		0,12	22,0	18	35,7	2,1	21	5,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	09:10	3,5	61,8	0,62	2,0	0,7	43,3	-
18.06.2018	08:15	3,8	67,7	0,68	4,5	1,6	97,6	< 0,1
06.08.2018	10:15	4,3	76,0	0,76	5,0	1,8	110,0	0,2
15.10.2018	11:45	3,7	66,0	0,66	5,3	1,9	116,0	0,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		3,5	61,8	0,62	2,0	0,7	43,3	<0,1
Max		4,3	76,0	0,76	5,3	1,9	116,0	0,4
Mittel		3,8	67,9	0,68	4,2	1,5	91,7	0,2
10Quantil		3,6	63,1	0,63	2,8	1,0	59,6	0,1
50Quantil		3,8	66,8	0,67	4,8	1,7	103,8	0,2
90Quantil		4,2	73,5	0,73	5,2	1,9	114,2	0,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Kelbra		E1-MP		MST-Nr 320541		
OWK-Nr SAL11OW06-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 638729		H-Wert 5700849
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.05.2018	09:55		ohne	klar	farblos	15,0	13,2	8,1
29.05.2018	09:40		ohne	klar	farblos	25,0	21,6	8,7
26.06.2018	08:50		ohne	klar	farblos	15,0	18,0	9,7
18.07.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
26.07.2018	10:00	Blualgen!	ohne	schwach getrübt	farblos	26,0	25,4	8,2
21.08.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	15,0	13,2	8,1
Max		-	-	-	-	26,0	25,4	9,7
Mittel		-	-	-	-	20,2	19,5	8,7
10Quantil		-	-	-	-	15,0	14,6	8,1
50Quantil		-	-	-	-	20,0	19,8	8,4
90Quantil		-	-	-	-	25,7	24,3	9,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		µS/cm	mg/l	%	m	m	m	m
03.05.2018	09:55	922	10,6	101	3,10	0-3,0	-	-
29.05.2018	09:40	911	10,9	125	2,90	0-3,5	-	-
26.06.2018	08:50	825	9,7	103	2,20	0-3,0	-	-
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:00	1050	8,3	102	0,50	0-2,5	-	1,50
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	-	1
Min		825	8,3	101	0,50	-	-	-
Max		1050	10,9	125	3,10	-	-	-
Mittel		927	9,9	108	2,17	-	-	-
10Quantil		851	8,7	101	1,01	-	-	-
50Quantil		916	10,1	102	2,55	-	-	-
90Quantil		1012	10,8	118	3,04	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.05.2018	09:55	0,2	< 2,0	3,1	2,5	0,09	0,07	1,90
29.05.2018	09:40	0,3	-	3,1	2,7	0,04	0,03	5,30
26.06.2018	08:50	0,2	-	3,7	3,6	< 0,03	< 0,02	2,41
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:00	0,4	-	9,1	4,8	0,03	0,02	1,56
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,2	-	3,1	2,5	<0,03	<0,02	1,56
Max		0,4	-	9,1	4,8	0,09	0,07	5,30
Mittel		0,3	-	4,8	3,4	0,04	0,03	2,79
10Quantil		0,2	-	3,1	2,6	0,02	0,01	1,66
50Quantil		0,2	-	3,4	3,2	0,04	0,02	2,16
90Quantil		0,4	-	7,5	4,4	0,08	0,06	4,43
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018		TS Kelbra		E1-MP		MST-Nr 320541		
OWK-Nr SAL11OW06-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 638729		H-Wert 5700849
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	09:55	0,07	0,02	10,0	2,30	2,39	2,4	0,05
29.05.2018	09:40	0,10	0,03	6,2	1,40	1,46	1,6	0,03
26.06.2018	08:50	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	0,02
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:00	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,25	1,3	< 0,02
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02
Max		0,10	0,03	10,0	2,30	2,39	2,4	0,05
Mittel		<0,07	0,02	4,4	0,99	1,04	1,4	0,03
10Quantil		0,03	0,01	0,5	0,10	0,11	0,6	0,01
50Quantil		0,05	0,02	3,6	0,82	0,86	1,5	0,02
90Quantil		0,09	0,03	8,9	2,03	2,11	2,2	0,04
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	09:55	0,02	0,03	43,0	280	25,0	3,5	140
29.05.2018	09:40	0,01	0,03	48,0	310	29,0	2,9	130
26.06.2018	08:50	0,01	0,03	60,0	270	36,0	2,5	96
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:00	< 0,01	0,09	79,0	330	48,0	5,0	130
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,03	43,0	270	25,0	2,5	96
Max		0,02	0,09	79,0	330	48,0	5,0	140
Mittel		0,01	0,04	57,5	298	34,5	3,5	124
10Quantil		0,00	0,03	44,5	273	26,2	2,6	106
50Quantil		0,01	0,03	54,0	295	32,5	3,2	130
90Quantil		0,01	0,07	73,3	324	44,4	4,6	137
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.05.2018	09:55	20,0	24,2	432,0	4,32	6,4	2,3	140,0
29.05.2018	09:40	22,0	23,3	415,0	4,15	4,2	1,5	91,5
26.06.2018	08:50	20,0	18,0	322,0	3,22	1,7	0,6	37,2
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:00	24,0	23,7	424,0	4,23	3,9	1,4	85,4
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		20,0	18,0	322,0	3,22	1,7	0,6	37,2
Max		24,0	24,2	432,0	4,32	6,4	2,3	140,0
Mittel		21,5	22,3	398,2	3,98	4,0	1,5	88,5
10Quantil		20,0	19,6	349,9	3,50	2,4	0,8	51,7
50Quantil		21,0	23,5	419,5	4,19	4,0	1,4	88,4
90Quantil		23,4	24,0	429,6	4,29	5,7	2,1	125,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 TS Kelbra		E1-MP				MST-Nr 320541		
OWK-Nr SAL11OW06-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 638729		H-Wert 5700849
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.05.2018	09:55	5,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	0,29	< 1,0	< 1,0
29.05.2018	09:40	2,5	< 1,0	< 1,0	15,0	8,00	4,0	7,0
26.06.2018	08:50	2,2	2,0	1,0	< 2,0	0,24	< 1,0	< 1,0
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:00	6,3	25,0	10,0	< 4,0	0,20	< 2,0	< 10,0
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,2	<1,0	<1,0	<2,0	0,20	<1,0	<1,0
Max		6,3	25,0	10,0	15,0	8,00	4,0	<10,0
Mittel		4,0	7,0	3,0	4,8	2,18	1,5	3,2
10Quantil		2,3	0,5	0,5	1,0	0,21	0,5	0,5
50Quantil		3,8	1,2	0,8	1,5	0,26	0,8	2,8
90Quantil		5,9	18,1	7,3	11,1	5,69	3,1	6,4
JD-UQN					>1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.05.2018	09:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0
29.05.2018	09:40	16,0	10,0	6,0	11,0	35,0	< 1,0	< 10,0
26.06.2018	08:50	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:00	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,2	< 10,0	< 10,0
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0
Max		16,0	10,0	6,0	11,0	35,0	<10,0	<10,0
Mittel		4,0	3,4	2,4	2,8	8,9	1,6	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0
50Quantil		0,0	1,5	1,5	0,0	0,3	0,5	5,0
90Quantil		11,2	7,8	5,0	7,7	24,6	3,7	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-		-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.05.2018	09:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
29.05.2018	09:40	7,0	< 20,0	11,0	< 1,0	< 5,0	< 20	13,0
26.06.2018	08:50	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:00	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<5,0	<10	<3,0
Max		<10,0	<20,0	11,0	<10,0	<10,0	<20	13,0
Mittel		3,2	<10,0	4,2	1,6	<5,0	<10	5,2
10Quantil		0,5	6,5	0,5	0,5	2,5	6	1,5
50Quantil		2,8	10,0	2,8	0,5	2,5	10	3,2
90Quantil		6,4	10,0	9,2	3,7	4,2	10	10,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-

2018		TS Kelbra		E1-MP		MST-Nr 320541		
OWK-Nr SAL11OW06-00				See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 638729		H-Wert 5700849
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
03.05.2018	09:55	0,00300	0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6	1,8
29.05.2018	09:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,9
26.06.2018	08:50	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,3
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:00	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,5	0,5
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,3
Max		0,00300	0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,5	1,8
Mittel		0,00138	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,0	0,9
10Quantil		0,00065	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,4
50Quantil		0,00100	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,6	0,7
90Quantil		0,00240	0,00085	0,00008	0,00005	0,00015	1,9	1,5
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

2018		TS Kelbra		E1-0m Boje		MST-Nr 320540		
OWK-Nr SAL11OW01-00				See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 638729		H-Wert 5700849
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.05.2018	09:40		ohne	klar	farblos	15,0	14,3	8,3
29.05.2018	09:25		ohne	klar	farblos	24,0	22,7	8,4
26.06.2018	08:40		ohne	klar	farblos	15,0	18,1	9,7
18.07.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
26.07.2018	09:45		ohne	schwach getrübt	farblos	26,0	26,9	8,6
21.08.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	15,0	14,3	8,3
Max		-	-	-	-	26,0	26,9	9,7
Mittel		-	-	-	-	20,0	20,5	8,8
10Quantil		-	-	-	-	15,0	15,4	8,3
50Quantil		-	-	-	-	19,5	20,4	8,5
90Quantil		-	-	-	-	25,4	25,6	9,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	m	m	mg/l	mg/l
03.05.2018	09:40	845	10,4	102	3,10	0,0	3,6	3,1
29.05.2018	09:25	830	12,1	142	2,90	0,0	3,6	3,1
26.06.2018	08:40	848	9,8	104	2,20	0,0	3,7	3,5
18.07.2018		-	-	-	-	0,0	-	-
26.07.2018	09:45	1020	8,1	103	0,50	0,0	7,5	4,0
21.08.2018		-	-	-	-	0,0	-	-
Anzahl		4	4	4	4	6	4	4
Min		830	8,1	102	0,50	0,0	3,6	3,1
Max		1020	12,1	142	3,10	0,0	7,5	4,0
Mittel		886	10,1	113	2,17	0,0	4,6	3,4
10Quantil		834	8,6	102	1,01	0,0	3,6	3,1
50Quantil		846	10,1	104	2,55	0,0	3,6	3,3
90Quantil		968	11,6	131	3,04	0,0	6,4	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	09:40	0,10	0,08	3,64	0,07	0,02	7,1	1,60
29.05.2018	09:25	< 0,03	< 0,02	1,04	< 0,07	< 0,02	4,2	0,95
26.06.2018	08:40	< 0,03	< 0,02	2,41	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
18.07.2018		-	-		-	-	-	-
26.07.2018	09:45	0,03	0,02	3,90	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
21.08.2018		-	-		-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	1,04	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		0,10	0,08	3,90	<0,07	0,02	7,1	1,60
Mittel		0,04	0,03	2,75	<0,07	<0,02	2,9	0,66
10Quantil		0,02	0,01	1,45	0,03	0,01	0,2	0,05
50Quantil		0,02	0,02	3,03	0,03	0,01	2,2	0,50
90Quantil		0,08	0,06	3,82	0,06	0,02	6,2	1,41
JD-UQN			-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-

2018 TS Kelbra		E1-0m Boje				MST-Nr 320540		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 638729		H-Wert 5700849
Datum	Uhrzeit	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
03.05.2018	09:40	1,70	2,0	< 0,02	< 0,01	0,02	47,0	260
29.05.2018	09:25	0,95	1,3	< 0,02	< 0,01	0,03	50,0	290
26.06.2018	08:40	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	59,0	270
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	09:45	0,02	0,9	< 0,02	< 0,01	0,06	84,0	320
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	47,0	260
Max		1,70	2,0	<0,02	<0,01	0,06	84,0	320
Mittel		0,68	1,1	<0,02	<0,01	0,03	60,0	285
10Quantil		0,03	0,4	0,01	0,00	0,02	47,9	263
50Quantil		0,50	1,1	0,01	0,00	0,02	54,5	280
90Quantil		1,48	1,8	0,01	0,00	0,05	76,5	311
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
03.05.2018	09:40	28,0	3,4	120	18,0	20,9	374,0	3,73
29.05.2018	09:25	30,0	2,2	110	20,0	20,0	357,0	3,57
26.06.2018	08:40	36,0	2,4	95	20,0	17,9	320,0	3,19
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	09:45	52,0	4,4	120	23,0	22,1	395,0	3,94
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		28,0	2,2	95	18,0	17,9	320,0	3,19
Max		52,0	4,4	120	23,0	22,1	395,0	3,94
Mittel		36,5	3,1	111	20,2	20,2	361,5	3,61
10Quantil		28,6	2,3	100	18,6	18,5	331,1	3,30
50Quantil		33,0	2,9	115	20,0	20,4	365,5	3,65
90Quantil		47,2	4,1	120	22,1	21,7	388,7	3,88
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	09:40	5,0	1,8	110,0	4,2
29.05.2018	09:25	2,6	0,9	56,7	0,8
26.06.2018	08:40	1,7	0,6	37,2	2,1
18.07.2018		-	-	-	-
26.07.2018	09:45	3,4	1,2	73,2	5,9
21.08.2018		-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4
Min		1,7	0,6	37,2	0,8
Max		5,0	1,8	110,0	5,9
Mittel		3,2	1,1	69,3	3,2
10Quantil		2,0	0,7	43,1	1,2
50Quantil		3,0	1,1	65,0	3,2
90Quantil		4,5	1,6	99,0	5,4
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		TS Kelbra		E1-Grund		MST-Nr 320550		
OWK-Nr SAL11OW06-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 638729		H-Wert 5700849
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.05.2018	10:15		ohne	klar	farblos	15,0	11,4	8,0
29.05.2018	09:55		ohne	klar	farblos	25,0	19,5	7,8
26.06.2018	09:05		ohne	klar	farblos	15,0	17,9	9,7
18.07.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
26.07.2018	10:15		ohne	schwach getrübt	farblos	28,0	23,3	7,8
21.08.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	15,0	11,4	7,8
Max		-	-	-	-	28,0	23,3	9,7
Mittel		-	-	-	-	20,8	18,0	8,3
10Quantil		-	-	-	-	15,0	13,4	7,8
50Quantil		-	-	-	-	20,0	18,7	7,9
90Quantil		-	-	-	-	27,1	22,2	9,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4
		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	10:15	979	11,3	104	3,0	2,3	2,0	0,08
29.05.2018	09:55	1060	8,6	94	3,5	2,8	2,3	0,05
26.06.2018	09:05	823	9,6	102	3,0	4,0	3,5	< 0,03
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:15	1060	7,4	88	2,5	6,5	3,5	0,04
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		823	7,4	88	2,5	2,3	2,0	<0,03
Max		1060	11,3	104	3,5	6,5	3,5	0,08
Mittel		980	9,2	97	3,0	3,9	2,8	0,05
10Quantil		870	7,8	90	2,6	2,4	2,1	0,02
50Quantil		1020	9,1	98	3,0	3,4	2,9	0,04
90Quantil		1060	10,8	103	3,4	5,8	3,5	0,07
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	10:15	0,06	1,12	0,10	0,03	12,0	2,80	2,89
29.05.2018	09:55	0,04	0,92	0,16	0,05	10,0	2,30	2,39
26.06.2018	09:05	< 0,02	2,41	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:15	0,03	0,86	0,07	0,02	1,9	0,42	0,47
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	0,86	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		0,06	2,41	0,16	0,05	12,0	2,80	2,89
Mittel		0,04	1,33	0,09	0,03	6,0	1,39	1,45
10Quantil		0,02	0,88	0,04	0,01	0,7	0,16	0,18
50Quantil		0,04	1,02	0,08	0,02	5,9	1,36	1,43
90Quantil		0,05	2,02	0,14	0,04	11,4	2,65	2,74
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2018		TS Kelbra		E1-Grund		MST-Nr 320550		
OWK-Nr SAL11OW06-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 638729		H-Wert 5700849
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	10:15	3,0	0,07	0,02	0,04	40,0	300	23,0
29.05.2018	09:55	2,6	0,07	0,02	0,05	43,0	350	25,0
26.06.2018	09:05	< 0,5	0,02	0,01	0,03	59,0	270	36,0
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:15	1,2	< 0,02	< 0,01	0,07	71,0	340	43,0
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,03	40,0	270	23,0
Max		3,0	0,07	0,02	0,07	71,0	350	43,0
Mittel		1,8	0,04	0,01	0,05	53,2	315	31,8
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,03	40,9	279	23,6
50Quantil		1,9	0,04	0,01	0,04	51,0	320	30,5
90Quantil		2,9	0,07	0,02	0,06	67,4	347	40,9
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
03.05.2018	10:15	3,6	150	22,0	26,1	465,0	4,65	7,8
29.05.2018	09:55	4,0	160	24,0	27,9	499,0	4,98	7,8
26.06.2018	09:05	2,4	95	20,0	17,9	320,0	3,19	1,7
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:15	4,9	140	25,0	25,4	453,0	4,52	5,9
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,4	95	20,0	17,9	320,0	3,19	1,7
Max		4,9	160	25,0	27,9	499,0	4,98	7,8
Mittel		3,7	136	22,8	24,3	434,2	4,34	5,8
10Quantil		2,8	108	20,6	20,2	359,9	3,59	3,0
50Quantil		3,8	145	23,0	25,8	459,0	4,58	6,8
90Quantil		4,6	157	24,7	27,4	488,8	4,88	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	10:15	2,8	171,0	6,4	< 0,1
29.05.2018	09:55	2,8	171,0	5,9	< 0,1
26.06.2018	09:05	0,6	37,2	2,2	< 0,1
18.07.2018		-	-	-	-
26.07.2018	10:15	2,1	128,0	6,8	< 0,1
21.08.2018		-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4
Min		0,6	37,2	2,2	<0,1
Max		2,8	171,0	6,8	<0,1
Mittel		2,1	126,8	5,3	<0,1
10Quantil		1,1	64,4	3,3	0,0
50Quantil		2,4	149,5	6,2	0,0
90Quantil		2,8	171,0	6,7	0,0
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		TS Kelbra		E3-MP		MST-Nr 320571		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 639573	H-Wert 5699648	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.05.2018	10:55		ohne	klar	farblos	16,0	14,6	8,4
29.05.2018	10:40		ohne	klar	farblos	26,0	22,6	9,8
26.06.2018	09:30		ohne	klar	farblos	15,0	17,7	9,4
18.07.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
26.07.2018	10:55	Blualgen!	ohne	schwach getrübt	farblos	31,0	26,3	9,0
21.08.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	15,0	14,6	8,4
Max		-	-	-	-	31,0	26,3	9,8
Mittel		-	-	-	-	22,0	20,3	9,2
10Quantil		-	-	-	-	15,3	15,5	8,6
50Quantil		-	-	-	-	21,0	20,2	9,2
90Quantil		-	-	-	-	29,5	25,2	9,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		µS/cm	mg/l	%	m	m	m	m
03.05.2018	10:55	849	10,1	100	2,00	0-2,0	-	-
29.05.2018	10:40	787	10,8	126	2,80	0-3,0	-	-
26.06.2018	09:30	832	9,8	104	1,30	0-2,0	-	-
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:55	993	11,7	147	0,50	0-2,0	-	1,50
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	-	1
Min		787	9,8	100	0,50	-	-	-
Max		993	11,7	147	2,80	-	-	-
Mittel		865	10,6	119	1,65	-	-	-
10Quantil		800	9,9	101	0,74	-	-	-
50Quantil		840	10,4	115	1,65	-	-	-
90Quantil		950	11,4	141	2,56	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.05.2018	10:55	0,2	< 2,0	3,2	3,1	0,10	0,08	4,86
29.05.2018	10:40	0,2	-	3,2	2,9	< 0,03	< 0,02	3,12
26.06.2018	09:30	0,3	-	3,8	3,6	< 0,03	< 0,02	2,41
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:55	0,3	-	8,0	4,3	0,03	0,02	7,16
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,2	-	3,2	2,9	<0,03	<0,02	2,41
Max		0,3	-	8,0	4,3	0,10	0,08	7,16
Mittel		0,2	-	4,6	3,5	0,04	0,03	4,39
10Quantil		0,2	-	3,2	3,0	0,02	0,01	2,62
50Quantil		0,2	-	3,5	3,4	0,02	0,02	3,99
90Quantil		0,3	-	6,7	4,1	0,08	0,06	6,47
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018		TS Kelbra		E3-MP		MST-Nr 320571		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 639573	H-Wert 5699648	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	10:55	0,07	0,02	6,6	1,50	1,60	1,8	0,02
29.05.2018	10:40	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	0,61	0,9	< 0,02
26.06.2018	09:30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	0,03
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:55	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	1,0	< 0,02
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02
Max		<0,07	0,02	6,6	1,50	1,60	1,8	0,03
Mittel		<0,07	<0,02	2,4	0,55	0,57	1,0	0,02
10Quantil		0,03	0,01	0,2	0,05	0,03	0,4	0,01
50Quantil		0,03	0,01	1,5	0,33	0,33	1,0	0,01
90Quantil		0,06	0,02	5,4	1,23	1,30	1,6	0,03
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	10:55	0,01	0,02	49,0	260	30,0	3,2	120
29.05.2018	10:40	< 0,01	0,02	55,0	270	34,0	1,9	94
26.06.2018	09:30	0,01	0,05	57,0	280	34,0	2,9	99
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:55	< 0,01	0,08	84,0	320	52,0	3,9	120
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,02	49,0	260	30,0	1,9	94
Max		0,01	0,08	84,0	320	52,0	3,9	120
Mittel		0,01	0,04	61,2	282	37,5	3,0	108
10Quantil		0,00	0,02	50,8	263	31,2	2,2	96
50Quantil		0,00	0,04	56,0	275	34,0	3,0	110
90Quantil		0,01	0,07	75,9	308	46,6	3,7	120
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.05.2018	10:55	18,0	20,9	374,0	3,73	5,0	1,8	110,0
29.05.2018	10:40	19,0	17,5	313,0	3,13	1,8	0,6	38,4
26.06.2018	09:30	20,0	18,5	330,0	3,29	1,9	0,7	40,9
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:55	22,0	21,9	390,0	3,90	2,8	1,0	61,0
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		18,0	17,5	313,0	3,13	1,8	0,6	38,4
Max		22,0	21,9	390,0	3,90	5,0	1,8	110,0
Mittel		19,8	19,7	351,8	3,51	2,9	1,0	62,6
10Quantil		18,3	17,8	318,1	3,18	1,8	0,6	39,2
50Quantil		19,5	19,7	352,0	3,51	2,3	0,8	51,0
90Quantil		21,4	21,6	385,2	3,85	4,3	1,6	95,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Kelbra		E3-MP		MST-Nr 320571	
OWK-Nr SAL11OW01-00				See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 639573	H-Wert 5699648
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		mg/l	µg/l	µg/l			
03.05.2018	10:55	3,2	< 1,0	< 1,0			
29.05.2018	10:40	0,4	< 1,0	< 1,0			
26.06.2018	09:30	2,5	4,0	2,0			
18.07.2018		-	-	-			
26.07.2018	10:55	5,7	31,0	10,0			
21.08.2018		-	-	-			
Anzahl		4	4	4			
Min		0,4	<1,0	<1,0			
Max		5,7	31,0	10,0			
Mittel		3,0	9,0	3,2			
10Quantil		1,0	0,5	0,5			
50Quantil		2,8	2,2	1,2			
90Quantil		5,0	22,9	7,6			
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		TS Kelbra		E3-0m		MST-Nr 320570		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 639573	H-Wert 5699648	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.05.2018	10:40		ohne	klar	farblos	16,0	14,7	8,4
29.05.2018	10:25		ohne	klar	farblos	26,0	22,6	9,8
26.06.2018	09:20		ohne	klar	farblos	15,0	17,7	9,4
18.07.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
26.07.2018	10:45		ohne	schwach getrübt	farblos	30,0	27,1	9,0
21.08.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	15,0	14,7	8,4
Max		-	-	-	-	30,0	27,1	9,8
Mittel		-	-	-	-	21,8	20,5	9,2
10Quantil		-	-	-	-	15,3	15,6	8,6
50Quantil		-	-	-	-	21,0	20,2	9,2
90Quantil		-	-	-	-	28,8	25,8	9,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	m	m	mg/l	mg/l
03.05.2018	10:40	851	10,3	102	2,00	0,0	3,2	2,9
29.05.2018	10:25	783	10,8	126	2,80	0,0	3,1	2,9
26.06.2018	09:20	835	9,8	104	1,30	0,0	3,9	3,6
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:45	983	11,7	149	0,50	0,0	7,8	4,0
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		783	9,8	102	0,50	0,0	3,1	2,9
Max		983	11,7	149	2,80	0,0	7,8	4,0
Mittel		863	10,6	120	1,65	0,0	4,5	3,4
10Quantil		799	10,0	103	0,74	0,0	3,1	2,9
50Quantil		843	10,6	115	1,65	0,0	3,6	3,2
90Quantil		943	11,4	142	2,56	0,0	6,6	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	10:40	0,09	0,07	4,25	0,07	0,02	6,6	1,50
29.05.2018	10:25	< 0,03	< 0,02	3,12	< 0,07	< 0,02	2,6	0,59
26.06.2018	09:20	< 0,03	< 0,02	2,41	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
18.07.2018		-	-		-	-	-	-
26.07.2018	10:45	0,03	0,02	7,47	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
21.08.2018		-	-		-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	2,41	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		0,09	0,07	7,47	<0,07	0,02	6,6	1,50
Mittel		0,04	0,03	4,31	<0,07	<0,02	2,4	0,55
10Quantil		0,02	0,01	2,62	0,03	0,01	0,2	0,05
50Quantil		0,02	0,02	3,69	0,03	0,01	1,4	0,32
90Quantil		0,07	0,06	6,51	0,06	0,02	5,4	1,23
JD-UQN			-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-

2018		TS Kelbra		E3-0m		MST-Nr 320570		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 639573	H-Wert 5699648	
Datum	Uhrzeit	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
03.05.2018	10:40	1,59	1,8	< 0,02	< 0,01	0,02	49,0	260
29.05.2018	10:25	0,59	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02	55,0	260
26.06.2018	09:20	< 0,10	< 0,5	0,03	0,01	0,04	57,0	280
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:45	0,02	1,0	< 0,02	< 0,01	0,07	84,0	320
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	49,0	260
Max		1,59	1,8	0,03	0,01	0,07	84,0	320
Mittel		0,56	1,0	<0,02	<0,01	0,04	61,2	280
10Quantil		0,03	0,4	0,01	0,00	0,02	50,8	260
50Quantil		0,32	0,9	0,01	0,00	0,03	56,0	270
90Quantil		1,29	1,6	0,03	0,01	0,06	75,9	308
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
03.05.2018	10:40	30,0	3,2	120	18,0	20,9	374,0	3,73
29.05.2018	10:25	34,0	1,8	93	19,0	17,4	311,0	3,10
26.06.2018	09:20	34,0	2,9	99	20,0	18,5	330,0	3,29
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	10:45	52,0	3,9	120	22,0	21,9	390,0	3,90
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		30,0	1,8	93	18,0	17,4	311,0	3,10
Max		52,0	3,9	120	22,0	21,9	390,0	3,90
Mittel		37,5	3,0	108	19,8	19,7	351,2	3,51
10Quantil		31,2	2,1	95	18,3	17,7	316,7	3,16
50Quantil		34,0	3,0	110	19,5	19,7	352,0	3,51
90Quantil		46,6	3,7	120	21,4	21,6	385,2	3,85
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	10:40	5,0	1,8	110,0	3,2
29.05.2018	10:25	1,6	0,6	34,2	0,3
26.06.2018	09:20	1,9	0,7	40,9	2,5
18.07.2018		-	-	-	-
26.07.2018	10:45	2,7	1,0	59,8	5,7
21.08.2018		-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4
Min		1,6	0,6	34,2	0,3
Max		5,0	1,8	110,0	5,7
Mittel		2,8	1,0	61,2	2,9
10Quantil		1,7	0,6	36,2	1,0
50Quantil		2,3	0,8	50,3	2,8
90Quantil		4,3	1,6	94,9	5,0
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		TS Kelbra		E3-Grund		MST-Nr 320580		
OWK-Nr SAL11OW01-00				See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 639573		H-Wert 5699648
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.05.2018	11:10		ohne	klar	farblos	16,0	14,7	8,4
29.05.2018	10:50		ohne	klar	farblos	26,0	22,5	9,8
26.06.2018	09:45		ohne	klar	farblos	16,0	17,7	9,4
18.07.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
26.07.2018	11:05		ohne	schwach getrübt	farblos	31,0	25,1	8,8
21.08.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	16,0	14,7	8,4
Max		-	-	-	-	31,0	25,1	9,8
Mittel		-	-	-	-	22,2	20,0	9,1
10Quantil		-	-	-	-	16,0	15,6	8,5
50Quantil		-	-	-	-	21,0	20,1	9,1
90Quantil		-	-	-	-	29,5	24,3	9,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4
		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	11:10	849	10,0	99	2,0	4,0	3,1	0,09
29.05.2018	10:50	783	10,8	126	3,0	3,3	2,9	< 0,03
26.06.2018	09:45	833	9,8	104	2,0	4,0	3,5	< 0,03
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	11:05	998	7,6	93	2,0	6,7	4,2	0,06
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		783	7,6	93	2,0	3,3	2,9	<0,03
Max		998	10,8	126	3,0	6,7	4,2	0,09
Mittel		866	9,6	106	2,2	4,5	3,4	0,04
10Quantil		798	8,3	95	2,0	3,5	3,0	0,02
50Quantil		841	9,9	102	2,0	4,0	3,3	0,04
90Quantil		953	10,6	119	2,7	5,9	4,0	0,08
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	11:10	0,07	4,25	0,07	0,02	6,6	1,50	1,59
29.05.2018	10:50	< 0,02	3,12	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	0,61
26.06.2018	09:45	< 0,02	2,41	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	11:05	0,05	12,47	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	2,41	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,05
Max		0,07	12,47	<0,07	0,02	6,6	1,50	1,59
Mittel		0,04	5,56	<0,07	<0,02	2,4	0,55	0,57
10Quantil		0,01	2,62	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
50Quantil		0,03	3,69	0,03	0,01	1,5	0,33	0,33
90Quantil		0,06	10,00	0,06	0,02	5,4	1,23	1,30
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2018 TS Kelbra		E3-Grund				MST-Nr 320580		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 639573		H-Wert 5699648
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	11:10	1,9	0,02	0,01	0,04	49,0	260	30,0
29.05.2018	10:50	0,9	< 0,02	< 0,01	0,02	55,0	260	34,0
26.06.2018	09:45	< 0,5	0,04	0,01	0,05	57,0	280	34,0
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	11:05	0,9	< 0,02	< 0,01	0,08	84,0	320	52,0
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	49,0	260	30,0
Max		1,9	0,04	0,01	0,08	84,0	320	52,0
Mittel		1,0	0,02	0,01	0,05	61,2	280	37,5
10Quantil		0,4	0,01	0,00	0,03	50,8	260	31,2
50Quantil		0,9	0,01	0,00	0,04	56,0	270	34,0
90Quantil		1,6	0,03	0,01	0,07	75,9	308	46,6
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
03.05.2018	11:10	3,2	120	18,0	20,9	374,0	3,73	5,0
29.05.2018	10:50	1,8	93	19,0	17,4	311,0	3,10	1,6
26.06.2018	09:45	2,9	99	20,0	18,5	330,0	3,29	1,9
18.07.2018		-	-	-	-	-	-	-
26.07.2018	11:05	4,0	120	22,0	21,9	390,0	3,90	3,1
21.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,8	93	18,0	17,4	311,0	3,10	1,6
Max		4,0	120	22,0	21,9	390,0	3,90	5,0
Mittel		3,0	108	19,8	19,7	351,2	3,51	2,9
10Quantil		2,1	95	18,3	17,7	316,7	3,16	1,7
50Quantil		3,0	110	19,5	19,7	352,0	3,51	2,5
90Quantil		3,8	120	21,4	21,6	385,2	3,85	4,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2018	11:10	1,8	110,0	3,2	< 0,1
29.05.2018	10:50	0,6	35,4	0,3	< 0,1
26.06.2018	09:45	0,7	41,5	2,5	< 0,1
18.07.2018		-	-	-	-
26.07.2018	11:05	1,1	67,1	5,9	< 0,1
21.08.2018		-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4
Min		0,6	35,4	0,3	<0,1
Max		1,8	110,0	5,9	<0,1
Mittel		1,0	63,5	3,0	<0,1
10Quantil		0,6	37,2	1,0	0,0
50Quantil		0,9	54,3	2,8	0,0
90Quantil		1,6	97,1	5,1	0,0
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018 TS Königshütte		E1-MP				MST-Nr 420297		
OWK-Nr SAL17OW05-11		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 624598		H-Wert 5733234
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.04.2018	11:10	ohne	klar	farblos	14,0	11,8	7,4	125
19.06.2018	11:20	ohne	klar	farblos	20,0	20,1	7,4	154
21.08.2018	11:35	ohne	klar	farblos	21,0	19,5	7,9	185
17.10.2018	11:50	ohne	klar	farblos	11,0	10,0	8,0	218
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	11,0	10,0	7,4	125
Max		-	-	-	21,0	20,1	8,0	218
Mittel		-	-	-	16,5	15,4	7,7	170
10Quantil		-	-	-	11,9	10,5	7,4	134
50Quantil		-	-	-	17,0	15,6	7,6	170
90Quantil		-	-	-	20,7	19,9	8,0	208
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
25.04.2018	11:10	10,6	10,8	98	1,20	0-6,0	3,0	3,00
19.06.2018	11:20	2,3	9,0	26	1,20	0-3,0	3,0	3,00
21.08.2018	11:35	8,2	9,1	90	1,00	0-2,0	-	2,50
17.10.2018	11:50	12,2	11,3	108	1,10	0-3,0	-	2,80
Anzahl		4	4	4	4	4	2	4
Min		2,3	9,0	26	1,00	-	-	2,50
Max		12,2	11,3	108	1,20	-	-	3,00
Mittel		8,3	10,1	80	1,12	-	-	2,82
10Quantil		4,1	9,0	45	1,03	-	-	2,59
50Quantil		9,4	10,0	94	1,15	-	-	2,90
90Quantil		11,7	11,2	105	1,20	-	-	3,00
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
25.04.2018	11:10	1,5	2,7	4,7	4,0	< 0,03	< 0,02	0,05
19.06.2018	11:20	1,1	-	4,3	4,2	< 0,03	< 0,02	0,09
21.08.2018	11:35	1,0	-	4,0	4,0	< 0,03	< 0,02	0,29
17.10.2018	11:50	0,5	-	3,4	2,6	< 0,03	< 0,02	0,17
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,5	-	3,4	2,6	<0,03	<0,02	0,05
Max		1,5	-	4,7	4,2	<0,03	<0,02	0,29
Mittel		1,0	-	4,1	3,7	<0,03	<0,02	0,15
10Quantil		0,6	-	3,6	3,0	0,02	0,01	0,06
50Quantil		1,0	-	4,2	4,0	0,02	0,01	0,13
90Quantil		1,4	-	4,6	4,1	0,02	0,01	0,25
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018 TS Königshütte		E1-MP				MST-Nr 420297		
OWK-Nr SAL17OW05-11		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 624598		H-Wert 5733234
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	11:10	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	0,83	1,0	< 0,02
19.06.2018	11:20	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	0,31	0,6	< 0,02
21.08.2018	11:35	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02
17.10.2018	11:50	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	0,30	0,6	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02
Max		<0,03	<0,01	3,7	0,83	0,83	1,0	<0,02
Mittel		<0,03	<0,01	1,7	0,37	0,37	0,6	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,5	0,12	0,12	0,4	0,01
50Quantil		0,02	0,00	1,4	0,30	0,30	0,6	0,01
90Quantil		0,02	0,00	3,0	0,67	0,67	0,9	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	11:10	< 0,01	0,02	13,0	10	7,5	0,7	13
19.06.2018	11:20	< 0,01	0,02	14,0	11	8,3	0,9	18
21.08.2018	11:35	< 0,01	0,03	15,0	11	9,6	1,3	21
17.10.2018	11:50	< 0,01	0,05	19,0	19	11,0	1,4	26
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,02	13,0	10	7,5	0,7	13
Max		<0,01	0,05	19,0	19	11,0	1,4	26
Mittel		<0,01	0,03	15,2	13	9,1	1,1	20
10Quantil		0,00	0,02	13,3	10	7,7	0,8	14
50Quantil		0,00	0,02	14,5	11	9,0	1,1	20
90Quantil		0,00	0,04	17,8	17	10,6	1,4	24
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.04.2018	11:10	2,9	2,5	44,4	0,44	1,3	0,5	28,7
19.06.2018	11:20	3,0	3,2	57,3	0,57	2,1	0,8	45,8
21.08.2018	11:35	2,1	3,4	61,1	0,61	2,8	1,0	61,0
17.10.2018	11:50	3,3	4,4	78,5	0,78	2,8	1,0	61,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,1	2,5	44,4	0,44	1,3	0,5	28,7
Max		3,3	4,4	78,5	0,78	2,8	1,0	61,0
Mittel		2,8	3,4	60,3	0,60	2,2	0,8	49,1
10Quantil		2,3	2,7	48,3	0,48	1,5	0,6	33,8
50Quantil		3,0	3,3	59,2	0,59	2,4	0,9	53,4
90Quantil		3,2	4,1	73,3	0,73	2,8	1,0	61,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Königshütte		E1-MP		MST-Nr 420297	
OWK-Nr SAL17OW05-11				See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe		R-Wert 624598	H-Wert 5733234
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		mg/l	µg/l	µg/l			
25.04.2018	11:10	8,8	5,0	2,0			
19.06.2018	11:20	6,5	13,0	5,0			
21.08.2018	11:35	8,4	13,0	6,0			
17.10.2018	11:50	8,3	20,0	5,0			
Anzahl		4	4	4			
Min		6,5	5,0	2,0			
Max		8,8	20,0	6,0			
Mittel		8,0	12,8	4,5			
10Quantil		7,0	7,4	2,9			
50Quantil		8,4	13,0	5,0			
90Quantil		8,7	17,9	5,7			
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018 TS Königshütte		E1-Grund				MST-Nr 420253		
OWK-Nr SAL17OW05-11		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 624598		H-Wert 5733234
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
25.04.2018	11:10	14,0	9,1	7,2	130	9,9	11,5	86
19.06.2018	11:20	20,0	12,3	8,6	238	10,8	10,7	101
21.08.2018	11:35	21,0	17,9	7,8	189	7,3	9,4	77
17.10.2018	11:50	11,0	9,6	7,8	221	10,0	11,4	88
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	9,1	7,2	130	7,3	9,4	77
Max		21,0	17,9	8,6	238	10,8	11,5	101
Mittel		16,5	12,2	7,8	194	9,5	10,8	88
10Quantil		11,9	9,2	7,4	148	8,1	9,8	80
50Quantil		17,0	11,0	7,8	205	10,0	11,0	87
90Quantil		20,7	16,2	8,4	233	10,6	11,5	97
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
25.04.2018	11:10	7,9	4,8	4,4	< 0,03	< 0,02	0,03	< 0,03
19.06.2018	11:20	7,3	5,1	4,7	0,70	0,54	40,66	0,03
21.08.2018	11:35	3,0	4,0	3,8	0,09	0,07	1,40	< 0,03
17.10.2018	11:50	4,0	3,0	2,4	0,03	0,02	0,22	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,0	3,0	2,4	<0,03	<0,02	0,03	<0,03
Max		7,9	5,1	4,7	0,70	0,54	40,66	<0,03
Mittel		5,6	4,2	3,8	0,21	0,16	10,58	<0,03
10Quantil		3,3	3,3	2,8	0,02	0,01	0,08	0,02
50Quantil		5,6	4,4	4,1	0,06	0,04	0,81	0,02
90Quantil		7,7	5,0	4,6	0,52	0,40	28,88	0,03
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	11:10	< 0,01	3,5	0,80	0,80	1,0	< 0,02	< 0,01
19.06.2018	11:20	0,01	1,3	0,30	0,85	1,1	< 0,02	< 0,01
21.08.2018	11:35	< 0,01	0,8	0,17	0,24	0,6	< 0,02	< 0,01
17.10.2018	11:50	< 0,01	1,4	0,32	0,34	0,6	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,8	0,17	0,24	0,6	<0,02	<0,01
Max		<0,01	3,5	0,80	0,85	1,1	<0,02	<0,01
Mittel		0,01	1,7	0,40	0,56	0,8	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	0,9	0,21	0,27	0,6	0,01	0,00
50Quantil		0,00	1,4	0,31	0,57	0,8	0,01	0,00
90Quantil		0,01	2,9	0,66	0,84	1,1	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018 TS Königshütte		E1-Grund				MST-Nr 420253		
OWK-Nr SAL17OW05-11		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 624598		H-Wert 5733234
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	11:10	0,02	14,0	10	7,6	0,7	13	2,8
19.06.2018	11:20	0,03	14,0	8	8,6	0,9	20	2,7
21.08.2018	11:35	0,03	15,0	10	9,4	1,1	22	2,0
17.10.2018	11:50	0,02	19,0	18	11,0	1,4	26	3,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	14,0	8	7,6	0,7	13	2,0
Max		0,03	19,0	18	11,0	1,4	26	3,2
Mittel		0,02	15,5	12	9,2	1,0	20	2,7
10Quantil		0,02	14,0	9	7,9	0,8	15	2,2
50Quantil		0,02	14,5	10	9,0	1,0	21	2,8
90Quantil		0,03	17,8	16	10,5	1,3	25	3,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.04.2018	11:10	2,5	44,0	0,44	1,3	0,5	29,3
19.06.2018	11:20	3,4	61,1	0,61	2,8	1,0	61,0
21.08.2018	11:35	3,5	63,2	0,63	3,1	1,1	67,1
17.10.2018	11:50	4,4	78,1	0,78	3,1	1,1	67,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		2,5	44,0	0,44	1,3	0,5	29,3
Max		4,4	78,1	0,78	3,1	1,1	67,1
Mittel		3,4	61,6	0,62	2,6	0,9	56,1
10Quantil		2,8	49,1	0,49	1,8	0,6	38,8
50Quantil		3,4	62,2	0,62	3,0	1,0	64,0
90Quantil		4,1	73,6	0,74	3,1	1,1	67,1
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018 TS Mandelholz		E1-MP			MST-Nr 421799			
OWK-Nr SAL17OW10-11		See-Typ geschichtete Talsperre			R-Wert 620255		H-Wert 5734354	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.04.2018	09:20	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	7,4	73
19.06.2018	09:50	ohne	klar	farblos	18,0	19,8	8,1	102
21.08.2018	09:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	18,0	16,1	8,0	165
17.10.2018	09:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,5	10,3	8,4	122
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	6,5	10,3	7,4	73
Max		-	-	-	18,0	19,8	8,4	165
Mittel		-	-	-	13,6	14,5	8,0	116
10Quantil		-	-	-	8,2	10,7	7,6	82
50Quantil		-	-	-	15,0	13,9	8,0	112
90Quantil		-	-	-	18,0	18,7	8,3	152
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
25.04.2018	09:20	10,8	10,8	100	1,30	0-6,0	3,0	3,25
19.06.2018	09:50	10,0	9,1	110	1,70	0-3,0	3,0	4,25
21.08.2018	09:40	7,1	9,8	72	1,00	0-2,5	-	2,50
17.10.2018	09:40	8,3	11,2	74	1,40	0-2,5	-	3,50
Anzahl		4	4	4	4	4	2	4
Min		7,1	9,1	72	1,00	-	-	2,50
Max		10,8	11,2	110	1,70	-	-	4,25
Mittel		9,0	10,2	89	1,35	-	-	3,38
10Quantil		7,5	9,3	73	1,09	-	-	2,72
50Quantil		9,2	10,3	87	1,35	-	-	3,38
90Quantil		10,6	11,1	107	1,61	-	-	4,03
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
25.04.2018	09:20	1,6	< 2,0	5,4	5,0	< 0,03	< 0,02	0,05
19.06.2018	09:50	1,0	-	4,4	4,2	< 0,03	< 0,02	0,45
21.08.2018	09:40	3,0	-	6,1	5,4	0,23	0,18	4,87
17.10.2018	09:40	1,0	-	3,3	2,7	< 0,03	< 0,02	0,42
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		1,0	-	3,3	2,7	< 0,03	< 0,02	0,05
Max		3,0	-	6,1	5,4	0,23	0,18	4,87
Mittel		1,6	-	4,8	4,3	0,07	0,05	1,45
10Quantil		1,0	-	3,6	3,2	0,02	0,01	0,16
50Quantil		1,3	-	4,9	4,6	0,02	0,01	0,44
90Quantil		2,6	-	5,9	5,3	0,17	0,13	3,55
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018 TS Mandelholz		E1-MP				MST-Nr 421799		
OWK-Nr SAL17OW10-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 620255		H-Wert 5734354
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	09:20	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,00	1,2	< 0,02
19.06.2018	09:50	< 0,03	< 0,01	2,4	0,55	0,55	0,8	< 0,02
21.08.2018	09:40	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,37	0,8	< 0,02
17.10.2018	09:40	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,51	0,8	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,37	0,8	<0,02
Max		<0,03	<0,01	4,4	1,00	1,00	1,2	<0,02
Mittel		<0,03	<0,01	2,5	0,56	0,61	0,9	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	1,3	0,29	0,41	0,8	0,01
50Quantil		0,02	0,00	2,3	0,53	0,53	0,8	0,01
90Quantil		0,02	0,00	3,8	0,87	0,87	1,1	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	09:20	< 0,01	0,02	7,4	8	4,8	0,8	8
19.06.2018	09:50	< 0,01	0,02	9,0	10	6,2	0,7	10
21.08.2018	09:40	< 0,01	0,05	11,0	8	8,2	1,1	16
17.10.2018	09:40	< 0,01	0,03	9,7	11	7,7	1,2	13
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,02	7,4	8	4,8	0,7	8
Max		<0,01	0,05	11,0	11	8,2	1,2	16
Mittel		<0,01	0,03	9,3	9	6,7	1,0	12
10Quantil		0,00	0,02	7,9	8	5,2	0,7	9
50Quantil		0,00	0,02	9,4	9	7,0	1,0	12
90Quantil		0,00	0,04	10,6	11	8,0	1,2	15
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.04.2018	09:20	1,9	1,6	27,8	0,28	0,6	0,2	14,0
19.06.2018	09:50	2,0	1,9	33,2	0,33	1,2	0,4	25,6
21.08.2018	09:40	1,5	2,6	46,1	0,46	2,5	0,9	54,3
17.10.2018	09:40	1,5	2,2	38,6	0,39	1,7	0,6	37,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,5	1,6	27,8	0,28	0,6	0,2	14,0
Max		2,0	2,6	46,1	0,46	2,5	0,9	54,3
Mittel		1,7	2,1	36,4	0,36	1,5	0,5	32,8
10Quantil		1,5	1,7	29,4	0,29	0,8	0,3	17,5
50Quantil		1,7	2,0	35,9	0,36	1,4	0,5	31,4
90Quantil		2,0	2,5	43,8	0,44	2,3	0,8	49,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Mandelholz		E1-MP		MST-Nr 421799	
OWK-Nr SAL17OW10-11				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 620255	H-Wert 5734354
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		mg/l	µg/l	µg/l			
25.04.2018	09:20	9,5	6,0	3,0			
19.06.2018	09:50	9,3	8,0	4,0			
21.08.2018	09:40	12,0	26,0	9,0			
17.10.2018	09:40	12,0	11,0	4,0			
Anzahl		4	4	4			
Min		9,3	6,0	3,0			
Max		12,0	26,0	9,0			
Mittel		10,7	12,8	5,0			
10Quantil		9,4	6,6	3,3			
50Quantil		10,8	9,5	4,0			
90Quantil		12,0	21,5	7,5			
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018 TS Mandelholz		E1-Grund				MST-Nr 421795		
OWK-Nr SAL17OW10-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 620255	H-Wert 5734354	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
25.04.2018	09:20	12,0	5,4	6,8	98	9,5	12,7	75
19.06.2018	09:50	18,0	7,9	7,1	163	1,5	11,9	13
21.08.2018	09:40	18,0	10,8	7,4	242	0,9	11,1	8
17.10.2018	09:40	6,5	9,3	7,3	138	7,3	11,5	64
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,5	5,4	6,8	98	0,9	11,1	8
Max		18,0	10,8	7,4	242	9,5	12,7	75
Mittel		13,6	8,4	7,2	160	4,8	11,8	40
10Quantil		8,2	6,2	6,9	110	1,1	11,2	10
50Quantil		15,0	8,6	7,2	150	4,4	11,7	38
90Quantil		18,0	10,4	7,4	218	8,8	12,5	72
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
25.04.2018	09:20	9,5	5,9	5,8	0,08	0,06	0,04	< 0,03
19.06.2018	09:50	8,2	4,4	4,2	0,30	0,23	0,43	< 0,03
21.08.2018	09:40	3,5	7,6	5,5	1,30	1,00	4,75	< 0,03
17.10.2018	09:40	3,5	3,0	2,6	0,09	0,07	0,23	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,5	3,0	2,6	0,08	0,06	0,04	<0,03
Max		9,5	7,6	5,8	1,30	1,00	4,75	<0,03
Mittel		6,2	5,2	4,5	0,44	0,34	1,36	<0,03
10Quantil		3,5	3,4	3,1	0,08	0,06	0,10	0,02
50Quantil		5,8	5,2	4,8	0,20	0,15	0,33	0,02
90Quantil		9,1	7,1	5,7	1,00	0,77	3,46	0,02
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	09:20	< 0,01	4,3	0,97	1,03	1,2	< 0,02	< 0,01
19.06.2018	09:50	< 0,01	2,1	0,48	0,71	0,8	< 0,02	< 0,01
21.08.2018	09:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,00	1,5	< 0,02	< 0,01
17.10.2018	09:40	< 0,01	2,1	0,48	0,55	0,8	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,55	0,8	<0,02	<0,01
Max		<0,01	4,3	0,97	1,03	1,5	<0,02	<0,01
Mittel		<0,01	2,2	0,50	0,82	1,1	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	0,8	0,18	0,60	0,8	0,01	0,00
50Quantil		0,00	2,1	0,48	0,86	1,0	0,01	0,00
90Quantil		0,00	3,6	0,82	1,02	1,4	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018 TS Mandelholz		E1-Grund				MST-Nr 421795		
OWK-Nr SAL17OW10-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 620255		H-Wert 5734354
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	09:20	0,02	9,3	8	5,5	0,7	10	1,8
19.06.2018	09:50	0,02	11,0	10	6,4	0,8	12	1,8
21.08.2018	09:40	0,04	22,0	4	14,0	1,2	37	1,4
17.10.2018	09:40	0,03	10,0	12	7,6	1,1	13	1,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	9,3	4	5,5	0,7	10	1,4
Max		0,04	22,0	12	14,0	1,2	37	1,8
Mittel		0,03	13,1	8	8,4	1,0	18	1,6
10Quantil		0,02	9,5	5	5,8	0,7	10	1,4
50Quantil		0,02	10,5	9	7,0	1,0	12	1,6
90Quantil		0,04	18,7	11	12,1	1,2	30	1,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	09:20	1,8	31,6	0,32	1,0	0,4	22,0	-
19.06.2018	09:50	2,1	37,4	0,37	1,8	0,7	39,7	-
21.08.2018	09:40	5,5	98,2	0,98	5,9	2,1	128,0	0,1
17.10.2018	09:40	2,2	38,6	0,39	1,7	0,6	36,0	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	1
Min		1,8	31,6	0,32	1,0	0,4	22,0	-
Max		5,5	98,2	0,98	5,9	2,1	128,0	-
Mittel		2,9	51,4	0,51	2,6	0,9	56,4	-
10Quantil		1,9	33,3	0,33	1,2	0,4	26,2	-
50Quantil		2,2	38,0	0,38	1,8	0,6	37,8	-
90Quantil		4,5	80,3	0,80	4,7	1,7	101,5	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-MP		MST-Nr 420068		
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 624275		H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.04.2018	11:00	ohne	klar	farblos	17,0	10,5	7,7	143
18.06.2018	10:25	ohne	klar	farblos	16,0	19,2	8,5	161
06.08.2018	12:40	ohne	klar	farblos	26,0	23,9	8,3	172
15.10.2018	11:45	ohne	klar	farblos	10,0	11,1	7,8	173
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	10,0	10,5	7,7	143
Max		-	-	-	26,0	23,9	8,5	173
Mittel		-	-	-	17,2	16,2	8,1	162
10Quantil		-	-	-	11,8	10,7	7,7	148
50Quantil		-	-	-	16,5	15,2	8,0	166
90Quantil		-	-	-	23,3	22,5	8,4	173
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
23.04.2018	11:00	11,3	11,1	101	1,20	0-6,0	2,0	3,00
18.06.2018	10:25	11,2	9,2	122	0,80	0-2,0	2,0	2,00
06.08.2018	12:40	9,2	8,4	110	1,00	0-1,0	1,0	2,50
15.10.2018	11:45	10,1	11,0	92	1,10	0-6,0	6,0	2,80
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,2	8,4	92	0,80	-	1,0	2,00
Max		11,3	11,1	122	1,20	-	6,0	3,00
Mittel		10,4	9,9	106	1,02	-	2,8	2,58
10Quantil		9,5	8,6	95	0,86	-	1,3	2,15
50Quantil		10,6	10,1	106	1,05	-	2,0	2,65
90Quantil		11,3	11,1	118	1,17	-	4,8	2,94
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	0,8	< 2,0	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	0,09
18.06.2018	10:25	0,9	-	5,9	5,5	< 0,03	< 0,02	0,99
06.08.2018	12:40	0,6	-	6,7	5,1	< 0,03	< 0,02	0,90
15.10.2018	11:45	0,5	-	5,6	4,2	< 0,03	< 0,02	0,12
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,5	-	3,7	3,4	<0,03	<0,02	0,09
Max		0,9	-	6,7	5,5	<0,03	<0,02	0,99
Mittel		0,7	-	5,5	4,6	<0,03	<0,02	0,53
10Quantil		0,5	-	4,3	3,6	0,02	0,01	0,10
50Quantil		0,7	-	5,8	4,6	0,02	0,01	0,51
90Quantil		0,9	-	6,5	5,4	0,02	0,01	0,96
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-MP		MST-Nr 420068		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 624275		H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	< 0,03	< 0,01	3,3	0,74	0,74	1,0	< 0,02
18.06.2018	10:25	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	0,30	0,6	0,02
06.08.2018	12:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02
15.10.2018	11:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,02
Max		<0,03	<0,01	3,3	0,74	0,74	1,0	0,02
Mittel		<0,03	<0,01	1,3	0,29	0,29	0,7	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,8	0,18	0,18	0,6	0,01
90Quantil		0,02	0,00	2,7	0,61	0,61	0,9	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	< 0,01	0,02	13,0	16	7,5	0,6	13
18.06.2018	10:25	0,01	0,03	12,0	17	7,4	0,9	15
06.08.2018	12:40	< 0,01	0,02	13,0	18	17,0	2,0	20
15.10.2018	11:45	< 0,01	0,02	13,0	17	8,9	1,1	19
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,02	12,0	16	7,4	0,6	13
Max		0,01	0,03	13,0	18	17,0	2,0	20
Mittel		<0,01	0,02	12,8	17	10,2	1,2	17
10Quantil		0,00	0,02	12,3	16	7,4	0,7	14
50Quantil		0,00	0,02	13,0	17	8,2	1,0	17
90Quantil		0,00	0,03	13,0	18	14,6	1,7	20
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.04.2018	11:00	3,7	2,7	47,7	0,48	1,4	0,5	31,1
18.06.2018	10:25	4,1	3,0	54,4	0,54	2,1	0,8	46,4
06.08.2018	12:40	4,7	3,9	69,3	0,69	2,6	0,9	56,1
15.10.2018	11:45	4,5	3,7	66,0	0,66	2,5	0,9	54,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3,7	2,7	47,7	0,48	1,4	0,5	31,1
Max		4,7	3,9	69,3	0,69	2,6	0,9	56,1
Mittel		4,2	3,3	59,4	0,59	2,2	0,8	47,1
10Quantil		3,8	2,8	49,7	0,50	1,6	0,6	35,7
50Quantil		4,3	3,4	60,2	0,60	2,3	0,8	50,6
90Quantil		4,6	3,8	68,3	0,68	2,6	0,9	55,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-MP		MST-Nr 420068		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 624275		H-Wert 5730250		
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	MECOPROP	AZOXSTRCA	CLTHALOSA	DIMETCLCA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	6,9	4,0	2,0	< 0,010	< 0,05	< 0,05	< 0,05
18.06.2018	10:25	4,4	20,0	7,0	< 0,010	< 0,05	< 0,05	< 0,05
06.08.2018	12:40	4,0	8,0	2,0	< 0,010	< 0,05	< 0,05	< 0,05
15.10.2018	11:45	4,0	15,0	3,0	< 0,010	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,0	4,0	2,0	<0,010	<0,05	<0,05	<0,05
Max		6,9	20,0	7,0	<0,010	<0,05	<0,05	<0,05
Mittel		4,8	11,8	3,5	<0,010	<0,05	<0,05	<0,05
10Quantil		4,0	5,2	2,0	0,005	0,02	0,02	0,02
50Quantil		4,2	11,5	2,5	0,005	0,02	0,02	0,02
90Quantil		6,2	18,5	5,8	0,005	0,02	0,02	0,02
JD-UQN					<=1/2UQNö _k			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	DIMETCLSA	DMCLCGAM2	DPCLRDZON	MDPCLDZON	METALACA2	METALAXCA	METAZACLS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
18.06.2018	10:25	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
06.08.2018	12:40	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
15.10.2018	11:45	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05
Max		<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	MCPA	METAZCLSA	METOLCLCA	METOLCLSA	QMBH518-2	TBAMCGA	TBAMSYN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	< 0,010	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
18.06.2018	10:25	< 0,010	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
06.08.2018	12:40	< 0,010	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
15.10.2018	11:45	< 0,010	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05
Max		<0,010	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05
Mittel		<0,010	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05
10Quantil		0,005	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02	0,02
50Quantil		0,005	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02	0,02
90Quantil		0,005	0,02	0,025	0,025	0,02	0,02	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNö _k						
ZHK-UQN		-						

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-MP		MST-Nr 420068		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 624275		H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	TRIFLUESS	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	< 0,50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.06.2018	10:25	0,54	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.08.2018	12:40	0,54	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.10.2018	11:45	< 0,50	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	3	4	4	4	4	4
Min		<0,50	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,54	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,50	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,25	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,40	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,54	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN				<=1/2UQNch	<=1/2UQNöck		<=1/2UQNöck	<=1/2UQNöck
ZHK-UQN				-	-		-	-

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
18.06.2018	10:25	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
06.08.2018	12:40	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
15.10.2018	11:45	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNöck	<=1/2UQNöck			<=1/2UQNöck
ZHK-UQN		-	-	-	-			-

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.06.2018	10:25	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.08.2018	12:40	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.10.2018	11:45	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNöck	<=1/2UQNöck		<=1/2UQNöck			
ZHK-UQN		-	-		-			

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-MP		MST-Nr 420068	
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 624275	H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	THIACLPRI	TIAMEOXAM				
		µg/l	µg/l				
23.04.2018	11:00	< 0,003	< 0,003				
18.06.2018	10:25	< 0,003	< 0,003				
06.08.2018	12:40	< 0,003	< 0,003				
15.10.2018	11:45	< 0,003	< 0,003				
Anzahl		4	4				
Min		<0,003	<0,003				
Max		<0,003	<0,003				
Mittel		<0,003	<0,003				
10Quantil		0,002	0,002				
50Quantil		0,002	0,002				
90Quantil		0,002	0,002				
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-0m		MST-Nr 420050		
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 624275		H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.04.2018	11:00	ohne	klar	farblos	17,0	15,6	7,8	145
18.06.2018	10:25	ohne	klar	farblos	16,0	19,2	8,5	161
06.08.2018	12:40	ohne	klar	farblos	26,0	24,0	8,3	172
15.10.2018	11:45	ohne	klar	farblos	10,0	11,8	7,9	173
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	10,0	11,8	7,8	145
Max		-	-	-	26,0	24,0	8,5	173
Mittel		-	-	-	17,2	17,6	8,1	163
10Quantil		-	-	-	11,8	12,9	7,8	150
50Quantil		-	-	-	16,5	17,4	8,1	166
90Quantil		-	-	-	23,3	22,6	8,4	173
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	MECOPROP	AZOXSTRCA
		mg/l	mg/l	%	m	m	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	10,7	9,9	108	1,20	0,0	< 0,010	< 0,05
18.06.2018	10:25	11,2	9,2	122	0,80	0,0	< 0,010	< 0,05
06.08.2018	12:40	9,2	8,3	110	1,00	0,0	< 0,010	< 0,05
15.10.2018	11:45	10,8	10,8	100	1,10	0,0	< 0,010	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,2	8,3	100	0,80	0,0	<0,010	<0,05
Max		11,2	10,8	122	1,20	0,0	<0,010	<0,05
Mittel		10,5	9,6	110	1,02	0,0	<0,010	<0,05
10Quantil		9,6	8,6	102	0,86	0,0	0,005	0,02
50Quantil		10,8	9,5	109	1,05	0,0	0,005	0,02
90Quantil		11,1	10,5	118	1,17	0,0	0,005	0,02
JD-UQN							<=1/2UQNök	
ZHK-UQN							-	

Datum	Uhrzeit	CLTHALOSA	DIMETCLCA	DIMETCLSA	DMCLCGAM2	DPCLRDZON	MDPCLDZON	METALACA2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
18.06.2018	10:25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
06.08.2018	12:40	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
15.10.2018	11:45	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Max		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-0m		MST-Nr 420050		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 624275		H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	METALAXCA	METAZACLS	MCPA	METAZCLSA	METOLCLCA	METOLCLSA	QMBH518-2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	< 0,05	< 0,05	< 0,010	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
18.06.2018	10:25	< 0,05	< 0,05	< 0,010	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
06.08.2018	12:40	< 0,05	< 0,05	< 0,010	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
15.10.2018	11:45	< 0,05	< 0,05	< 0,010	< 0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,05	<0,05	<0,010	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Max		<0,05	<0,05	<0,010	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
Mittel		<0,05	<0,05	<0,010	<0,05	<0,050	<0,050	<0,05
10Quantil		0,02	0,02	0,005	0,02	0,025	0,025	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,005	0,02	0,025	0,025	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,005	0,02	0,025	0,025	0,02
JD-UQN				<=1/2UQNök				
ZHK-UQN				-				

Datum		Uhrzeit		TBAMCGA	TBAMSYN	TRIFLUESS	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00			< 0,05	< 0,05	< 0,50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.06.2018	10:25			< 0,05	< 0,05	0,53	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.08.2018	12:40			< 0,05	< 0,05	0,80	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.10.2018	11:45			< 0,05	< 0,05	< 0,50	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl				4	4	4	3	4	4	4
Min				<0,05	<0,05	<0,50	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max				<0,05	<0,05	0,80	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel				<0,05	<0,05	<0,50	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil				0,02	0,02	0,25	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil				0,02	0,02	0,39	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil				0,02	0,02	0,72	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN								<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN								-	-	

Datum		Uhrzeit		METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00			< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
18.06.2018	10:25			< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
06.08.2018	12:40			< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
15.10.2018	11:45			< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl				4	4	4	4	4	4	4
Min				<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max				<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel				<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil				0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil				0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil				0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN				-	-	-	-	-	-	

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-0m		MST-Nr 420050		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 624275		H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
18.06.2018	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
06.08.2018	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
15.10.2018	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-		-	

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2018	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
18.06.2018	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
06.08.2018	12:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.10.2018	11:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		4	4	4	4
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-10m		MST-Nr 420061		
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 624275		H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
23.04.2018	11:00	17,0	4,4	7,2	141	10,6	13,0	82
18.06.2018	10:25	16,0	4,6	7,6	145	6,9	12,9	53
06.08.2018	12:40	26,0	4,9	7,3	150	1,6	12,8	12
15.10.2018	11:45	10,0	5,5	7,4	160	1,0	12,6	8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	4,4	7,2	141	1,0	12,6	8
Max		26,0	5,5	7,6	160	10,6	13,0	82
Mittel		17,2	4,8	7,4	149	5,0	12,8	39
10Quantil		11,8	4,5	7,2	142	1,2	12,7	9
50Quantil		16,5	4,8	7,4	148	4,2	12,8	32
90Quantil		23,3	5,3	7,5	157	9,5	13,0	73
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	10,0	3,2	2,9	0,06	0,05	0,09	< 0,03
18.06.2018	10:25	10,0	3,3	3,2	< 0,03	< 0,02	0,05	< 0,03
06.08.2018	12:40	10,0	3,5	2,9	0,26	0,20	0,47	0,10
15.10.2018	11:45	10,0	5,3	4,8	1,30	1,00	3,20	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	3,2	2,9	<0,03	<0,02	0,05	<0,03
Max		10,0	5,3	4,8	1,30	1,00	3,20	0,10
Mittel		10,0	3,8	3,4	0,41	0,32	0,95	0,04
10Quantil		10,0	3,2	2,9	0,03	0,02	0,06	0,02
50Quantil		10,0	3,4	3,0	0,16	0,12	0,28	0,02
90Quantil		10,0	4,8	4,3	0,99	0,76	2,38	0,07
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	< 0,01	3,9	0,87	0,92	1,2	< 0,02	< 0,01
18.06.2018	10:25	< 0,01	4,2	0,95	0,95	1,1	< 0,02	< 0,01
06.08.2018	12:40	0,03	3,0	0,68	0,91	1,2	< 0,02	< 0,01
15.10.2018	11:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,00	1,4	0,02	0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,91	1,1	<0,02	<0,01
Max		0,03	4,2	0,95	1,00	1,4	<0,02	<0,01
Mittel		0,01	2,8	0,64	0,94	1,2	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	1,1	0,24	0,91	1,1	0,01	0,00
50Quantil		0,00	3,4	0,78	0,94	1,2	0,01	0,00
90Quantil		0,02	4,1	0,93	0,98	1,3	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-10m		MST-Nr 420061		
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 624275		H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	0,02	13,0	16	7,9	0,7	12	3,5
18.06.2018	10:25	0,02	13,0	16	9,0	0,6	14	3,8
06.08.2018	12:40	0,03	14,0	16	16,0	1,7	16	3,9
15.10.2018	11:45	0,04	13,0	9	8,5	1,0	14	3,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	13,0	9	7,9	0,6	12	3,3
Max		0,04	14,0	16	16,0	1,7	16	3,9
Mittel		0,03	13,2	14	10,4	1,0	14	3,6
10Quantil		0,02	13,0	11	8,1	0,6	13	3,4
50Quantil		0,02	13,0	16	8,8	0,8	14	3,6
90Quantil		0,04	13,7	16	13,9	1,5	15	3,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.04.2018	11:00	2,5	44,4	0,44	1,3	0,5	28,7
18.06.2018	10:25	2,8	50,6	0,51	1,4	0,5	30,5
06.08.2018	12:40	3,1	56,0	0,56	1,8	0,7	39,7
15.10.2018	11:45	2,7	48,6	0,49	3,1	1,1	67,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		2,5	44,4	0,44	1,3	0,5	28,7
Max		3,1	56,0	0,56	3,1	1,1	67,1
Mittel		2,8	49,9	0,50	1,9	0,7	41,5
10Quantil		2,6	45,7	0,46	1,3	0,5	29,2
50Quantil		2,8	49,6	0,50	1,6	0,6	35,1
90Quantil		3,0	54,4	0,54	2,7	1,0	58,9
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018 TS Rappbodevorsperre		E1-Grund			MST-Nr 420056			
OWK-Nr SAL17OW14-00		See-Typ geschichtete Talsperre			R-Wert 624275		H-Wert 5730250	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
23.04.2018	11:00	17,0	4,3	7,1	143	9,2	13,0	71
18.06.2018	10:25	16,0	4,5	7,3	158	0,7	13,0	5
06.08.2018	12:40	26,0	4,8	7,1	190	0,4	12,9	3
15.10.2018	11:45	10,0	5,0	7,1	220	0,4	12,8	3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	4,3	7,1	143	0,4	12,8	3
Max		26,0	5,0	7,3	220	9,2	13,0	71
Mittel		17,2	4,6	7,2	178	2,7	12,9	20
10Quantil		11,8	4,4	7,1	148	0,4	12,8	3
50Quantil		16,5	4,6	7,1	174	0,6	13,0	4
90Quantil		23,3	4,9	7,2	211	6,7	13,0	51
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	14,9	3,1	2,9	0,09	0,07	0,10	< 0,03
18.06.2018	10:25	14,9	4,3	3,8	0,97	0,75	1,76	0,10
06.08.2018	12:40	14,0	4,8	3,6	1,10	0,89	1,32	0,07
15.10.2018	11:45	14,6	7,0	5,7	1,40	1,10	1,63	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		14,0	3,1	2,9	0,09	0,07	0,10	<0,03
Max		14,9	7,0	5,7	1,40	1,10	1,76	0,10
Mittel		14,6	4,8	4,0	0,89	0,70	1,20	0,05
10Quantil		14,2	3,5	3,1	0,35	0,27	0,46	0,02
50Quantil		14,8	4,6	3,7	1,04	0,82	1,47	0,04
90Quantil		14,9	6,3	5,1	1,31	1,04	1,72	0,09
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	< 0,01	3,8	0,86	0,93	1,1	< 0,02	< 0,01
18.06.2018	10:25	0,03	1,4	0,31	1,09	1,3	0,02	0,01
06.08.2018	12:40	0,02	< 0,4	< 0,10	0,91	1,3	0,02	0,01
15.10.2018	11:45	< 0,01	0,4	0,10	1,20	1,8	0,03	0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,91	1,1	<0,02	<0,01
Max		0,03	3,8	0,86	1,20	1,8	0,03	0,01
Mittel		0,01	1,5	0,33	1,03	1,4	0,02	0,01
10Quantil		0,00	0,3	0,06	0,92	1,2	0,01	0,00
50Quantil		0,01	0,9	0,20	1,01	1,3	0,02	0,01
90Quantil		0,03	3,1	0,70	1,17	1,6	0,03	0,01
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		TS Rappbodevorsperre		E1-Grund		MST-Nr 420056		
OWK-Nr SAL17OW14-00				See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 624275		H-Wert 5730250
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	0,02	13,0	16	7,8	0,6	12	3,5
18.06.2018	10:25	0,03	13,0	14	7,8	0,7	14	3,9
06.08.2018	12:40	0,03	14,0	12	16,0	1,8	18	3,9
15.10.2018	11:45	0,08	13,0	9	8,5	1,1	16	3,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	13,0	9	7,8	0,6	12	3,5
Max		0,08	14,0	16	16,0	1,8	18	3,9
Mittel		0,04	13,2	13	10,0	1,0	15	3,7
10Quantil		0,02	13,0	10	7,8	0,6	13	3,5
50Quantil		0,03	13,0	13	8,2	0,9	15	3,8
90Quantil		0,06	13,7	15	13,8	1,6	17	3,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2018	11:00	2,5	44,4	0,44	1,3	0,5	28,7	-
18.06.2018	10:25	2,9	51,0	0,51	2,4	0,8	51,3	-
06.08.2018	12:40	3,4	61,0	0,61	2,8	1,0	60,4	< 0,1
15.10.2018	11:45	3,1	54,8	0,55	3,1	1,1	67,1	0,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	2
Min		2,5	44,4	0,44	1,3	0,5	28,7	-
Max		3,4	61,0	0,61	3,1	1,1	67,1	-
Mittel		3,0	52,8	0,53	2,4	0,8	51,9	-
10Quantil		2,6	46,4	0,46	1,6	0,6	35,5	-
50Quantil		3,0	52,9	0,53	2,6	0,9	55,8	-
90Quantil		3,3	59,1	0,59	3,0	1,1	65,1	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 TS Wendefurth		E1-MP				MST-Nr 420247		
OWK-Nr SAL17OW04-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 632440		H-Wert 5734111
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.04.2018	10:00	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	9,0	288
16.05.2018	09:00	ohne	klar	farblos	13,0	13,9	9,2	261
20.06.2018	10:00	ohne	klar	farblos	22,0	17,3	8,2	267
20.08.2018	09:55	ohne	klar	farblos	18,0	19,1	8,6	275
26.09.2018	09:30	ohne	klar	farblos	4,5	13,8	8,3	276
18.10.2018	09:20	ohne	klar	farblos	8,5	11,0	8,1	280
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	11,0	8,1	261
Max		-	-	-	22,0	19,1	9,2	288
Mittel		-	-	-	13,0	14,5	8,6	274
10Quantil		-	-	-	6,5	11,4	8,1	264
50Quantil		-	-	-	12,5	13,8	8,4	276
90Quantil		-	-	-	20,0	18,2	9,1	284
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	/m
24.04.2018	10:00	13,9	10,8	128	2,30	0-6,0	5,75	0,7
16.05.2018	09:00	13,3	10,3	129	0,90	0-6,0	2,30	0,6
20.06.2018	10:00	9,7	9,6	102	1,60	0-6,0	4,00	0,6
20.08.2018	09:55	9,7	9,2	106	1,00	0-6,0	2,50	0,5
26.09.2018	09:30	9,4	10,3	91	1,90	0-6,0	4,75	0,4
18.10.2018	09:20	11,2	11,0	102	2,40	0-6,0	6,00	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	9,2	91	0,90	-	2,30	0,4
Max		13,9	11,0	129	2,40	-	6,00	0,7
Mittel		11,2	10,2	110	1,68	-	4,22	0,5
10Quantil		9,6	9,4	96	0,95	-	2,40	0,4
50Quantil		10,4	10,3	104	1,75	-	4,38	0,6
90Quantil		13,6	10,9	128	2,35	-	5,88	0,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
24.04.2018	10:00	3,7	4,0	3,3	< 0,03	< 0,02	1,69	< 0,03
16.05.2018	09:00	-	5,2	3,0	< 0,03	< 0,02	1,91	< 0,03
20.06.2018	10:00	-	4,4	3,8	0,04	0,03	1,36	< 0,03
20.08.2018	09:55	-	4,0	3,6	0,04	0,03	3,63	0,07
26.09.2018	09:30	-	3,2	2,8	< 0,03	< 0,02	0,46	0,03
18.10.2018	09:20	-	3,3	2,7	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,03
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	3,2	2,7	<0,03	<0,02	0,23	<0,03
Max		-	5,2	3,8	0,04	0,03	3,63	0,07
Mittel		-	4,0	3,2	<0,03	0,02	1,55	0,03
10Quantil		-	3,2	2,8	0,02	0,01	0,34	0,02
50Quantil		-	4,0	3,2	0,02	0,01	1,52	0,02
90Quantil		-	4,8	3,7	0,04	0,03	2,77	0,05
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 TS Wendefurth		E1-MP				MST-Nr 420247		
OWK-Nr SAL17OW04-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 632440		H-Wert 5734111
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	10:00	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01
16.05.2018	09:00	< 0,01	4,3	0,98	0,98	1,4	< 0,02	< 0,01
20.06.2018	10:00	< 0,01	3,7	0,83	0,86	1,1	< 0,02	< 0,01
20.08.2018	09:55	0,02	2,2	0,49	0,54	1,0	< 0,02	< 0,01
26.09.2018	09:30	0,01	3,5	0,78	0,79	1,0	0,05	0,02
18.10.2018	09:20	< 0,01	3,3	0,75	0,75	1,1	0,02	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,2	0,49	0,54	1,0	<0,02	<0,01
Max		0,02	5,8	1,30	1,30	1,5	0,05	0,02
Mittel		0,01	3,8	0,86	0,87	1,2	0,02	0,01
10Quantil		0,00	2,8	0,62	0,64	1,0	0,01	0,00
50Quantil		0,00	3,6	0,80	0,82	1,1	0,01	0,00
90Quantil		0,02	5,0	1,14	1,14	1,4	0,03	0,01
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	10:00	0,02	30,0	32	16,0	1,5	27	2,9
16.05.2018	09:00	0,03	24,0	29	13,0	1,5	31	4,1
20.06.2018	10:00	0,04	22,0	28	13,0	1,7	31	3,7
20.08.2018	09:55	0,03	23,0	28	14,0	2,0	33	3,5
26.09.2018	09:30	0,04	24,0	30	14,0	2,0	33	3,6
18.10.2018	09:20	0,03	23,0	29	14,0	2,2	34	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	22,0	28	13,0	1,5	27	2,9
Max		0,04	30,0	32	16,0	2,2	34	4,1
Mittel		0,03	24,3	29	14,0	1,8	32	3,6
10Quantil		0,02	22,5	28	13,0	1,5	29	3,2
50Quantil		0,03	23,5	29	14,0	1,8	32	3,6
90Quantil		0,04	27,0	31	15,0	2,1	34	3,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	10:00	4,4	79,4	0,79	3,1	1,1	67,1	4,8
16.05.2018	09:00	5,3	94,3	0,94	3,1	1,1	67,1	2,5
20.06.2018	10:00	5,2	92,7	0,93	3,4	1,2	73,2	1,2
20.08.2018	09:55	5,4	96,8	0,97	3,6	1,3	79,3	7,7
26.09.2018	09:30	5,4	97,3	0,97	3,6	1,3	79,3	7,9
18.10.2018	09:20	5,6	100,0	1,00	3,4	1,2	73,2	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	79,4	0,79	3,1	1,1	67,1	1,2
Max		5,6	100,0	1,00	3,6	1,3	79,3	7,9
Mittel		5,2	93,4	0,93	3,4	1,2	73,2	5,1
10Quantil		4,8	86,1	0,86	3,1	1,1	67,1	1,8
50Quantil		5,4	95,6	0,95	3,4	1,2	73,2	5,7
90Quantil		5,5	98,6	0,99	3,6	1,3	79,3	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		TS Wendefurth		E1-MP		MST-Nr 420247	
OWK-Nr SAL17OW04-00				See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 632440	H-Wert 5734111
Datum	Uhrzeit	HG GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
24.04.2018	10:00	< 0,010	10,0	4,0			
16.05.2018	09:00	-	35,0	9,0			
20.06.2018	10:00	-	7,0	4,0			
20.08.2018	09:55	-	16,0	8,0			
26.09.2018	09:30	-	4,0	2,0			
18.10.2018	09:20	-	22,0	4,0			
Anzahl		1	6	6			
Min		-	4,0	2,0			
Max		-	35,0	9,0			
Mittel		-	15,7	5,2			
10Quantil		-	5,5	3,0			
50Quantil		-	13,0	4,0			
90Quantil		-	28,5	8,5			
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					

2018 TS Wendefurth		E1-Grund				MST-Nr 420206		
OWK-Nr SAL17OW04-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 632440		H-Wert 5734111
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
24.04.2018	10:00	12,0	10,1	8,9	295	14,0	11,2	125
16.05.2018	09:00	13,0	11,9	8,8	241	11,8	10,8	110
20.06.2018	10:00	22,0	14,4	7,6	256	7,7	10,2	76
20.08.2018	09:55	18,0	16,0	7,9	269	6,8	9,8	69
26.09.2018	09:30	4,5	12,3	8,0	268	8,5	10,7	80
18.10.2018	09:20	8,5	10,7	7,7	281	8,9	11,1	80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	10,1	7,6	241	6,8	9,8	69
Max		22,0	16,0	8,9	295	14,0	11,2	125
Mittel		13,0	12,6	8,2	268	9,6	10,6	90
10Quantil		6,5	10,4	7,6	248	7,2	10,0	72
50Quantil		12,5	12,1	8,0	268	8,7	10,8	80
90Quantil		20,0	15,2	8,9	288	12,9	11,1	118
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
24.04.2018	10:00	15,6	3,8	3,1	< 0,03	< 0,02	1,22	< 0,03
16.05.2018	09:00	17,0	5,0	4,3	< 0,03	< 0,02	1,14	< 0,03
20.06.2018	10:00	15,7	4,3	3,7	0,12	0,09	0,85	< 0,03
20.08.2018	09:55	12,6	3,7	3,3	0,10	0,08	1,73	0,07
26.09.2018	09:30	14,5	3,4	2,9	0,05	0,04	0,80	0,03
18.10.2018	09:20	13,1	5,3	2,6	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,6	3,4	2,6	<0,03	<0,02	0,09	<0,03
Max		17,0	5,3	4,3	0,12	0,09	1,73	0,07
Mittel		14,8	4,2	3,3	0,05	0,04	0,97	0,03
10Quantil		12,8	3,6	2,8	0,02	0,01	0,45	0,02
50Quantil		15,0	4,0	3,2	0,03	0,02	0,99	0,02
90Quantil		16,4	5,2	4,0	0,11	0,08	1,47	0,05
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	10:00	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01
16.05.2018	09:00	< 0,01	4,4	1,00	1,00	1,4	< 0,02	< 0,01
20.06.2018	10:00	< 0,01	3,8	0,86	0,95	1,2	0,03	0,01
20.08.2018	09:55	0,02	3,0	0,67	0,77	1,1	0,04	0,01
26.09.2018	09:30	0,01	3,7	0,84	0,89	1,0	0,05	0,02
18.10.2018	09:20	< 0,01	3,5	0,79	0,79	1,3	0,04	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	3,0	0,67	0,77	1,0	<0,02	<0,01
Max		0,02	5,8	1,30	1,30	1,5	0,05	0,02
Mittel		0,01	4,0	0,91	0,95	1,2	0,03	0,01
10Quantil		0,00	3,2	0,73	0,78	1,0	0,01	0,00
50Quantil		0,00	3,8	0,85	0,92	1,2	0,04	0,01
90Quantil		0,02	5,1	1,15	1,15	1,4	0,05	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018 TS Wendefurth		E1-Grund				MST-Nr 420206		
OWK-Nr SAL17OW04-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 632440		H-Wert 5734111
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	10:00	0,04	30,0	32	16,0	1,5	29	3,1
16.05.2018	09:00	0,04	22,0	27	13,0	1,4	28	4,2
20.06.2018	10:00	0,04	21,0	26	12,0	1,6	29	3,4
20.08.2018	09:55	0,03	22,0	27	13,0	2,0	32	3,4
26.09.2018	09:30	0,05	23,0	29	14,0	2,0	32	3,5
18.10.2018	09:20	0,17	23,0	29	14,0	2,1	33	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	21,0	26	12,0	1,4	28	3,1
Max		0,17	30,0	32	16,0	2,1	33	4,2
Mittel		0,06	23,5	28	13,7	1,8	30	3,6
10Quantil		0,04	21,5	26	12,5	1,4	28	3,2
50Quantil		0,04	22,5	28	13,5	1,8	30	3,4
90Quantil		0,11	26,5	30	15,0	2,0	32	4,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	HG GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
24.04.2018	10:00	4,8	85,2	0,85	3,4	1,2	73,2	< 0,010
16.05.2018	09:00	4,9	87,2	0,87	2,8	1,0	61,0	-
20.06.2018	10:00	4,8	86,4	0,86	3,1	1,1	67,1	-
20.08.2018	09:55	5,3	93,9	0,94	3,4	1,2	73,2	-
26.09.2018	09:30	5,3	94,3	0,94	3,4	1,2	73,2	-
18.10.2018	09:20	5,5	97,7	0,98	3,4	1,2	73,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1
Min		4,8	85,2	0,85	2,8	1,0	61,0	-
Max		5,5	97,7	0,98	3,4	1,2	73,2	-
Mittel		5,1	90,8	0,91	3,2	1,2	70,1	-
10Quantil		4,8	85,8	0,86	3,0	1,0	64,0	-
50Quantil		5,1	90,6	0,90	3,4	1,2	73,2	-
90Quantil		5,4	96,0	0,96	3,4	1,2	73,2	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

2018 TS Wippa		E1-MP				MST-Nr 320341		
OWK-Nr SAL07OW04-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 652898		H-Wert 5715171
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2018	09:00	ohne	schwach getrübt	schw. braun	8,0	5,5	7,9	320

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
10.04.2018	09:00	12,8	101	9-14,0	8,4	2,32	1,80	18,11

Datum	Uhrzeit	1254107	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		1254107,0	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	09:00	0,0	< 0,07	< 0,02	20,0	4,60	6,40	7,0

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2018	09:00	0,28	0,09	0,17	17,0	38	9,7	3,8

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
10.04.2018	09:00	34	6,7	6,3	1,12

2018 Wallendorfer See		E1-MP		MST-Nr 321501				
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 712439		H-Wert 5697098		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.04.2018	08:50	ohne	klar	farblos	12,0	8,3	8,1	5680
16.05.2018	09:10	ohne	klar	farblos	14,0	17,6	8,2	5960
19.06.2018	09:10	ohne	klar	farblos	19,5	21,8	8,2	6010
02.08.2018	09:10	ohne	klar	farblos	24,0	25,2	8,1	6010
03.09.2018	08:50	ohne	klar	farblos	17,0	20,0	8,1	6190
11.10.2018	09:15	ohne	klar	farblos	8,0	13,8	8,0	6190
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	8,3	8,0	5680
Max		-	-	-	24,0	25,2	8,2	6190
Mittel		-	-	-	15,8	17,8	8,1	6007
10Quantil		-	-	-	10,0	11,0	8,0	5820
50Quantil		-	-	-	15,5	18,8	8,1	6010
90Quantil		-	-	-	21,8	23,5	8,2	6190
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
11.04.2018	08:50	12,8	109	3,20	0-10,0	-	8,00	0,1
16.05.2018	09:10	10,1	106	2,00	0-5,0	5,0	6,00	0,2
19.06.2018	09:10	9,1	105	4,50	0-5,0	5,0	11,00	0,1
02.08.2018	09:10	8,3	102	6,10	0-5,0	5,0	15,00	0,1
03.09.2018	08:50	8,9	99	6,70	0-7,0	7,0	17,00	0,1
11.10.2018	09:15	10,3	100	5,90	0-11,0	11,0	15,00	0,1
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		8,3	99	2,00	-	5,0	6,00	0,1
Max		12,8	109	6,70	-	11,0	17,00	0,2
Mittel		9,9	104	4,73	-	6,6	12,00	0,1
10Quantil		8,6	100	2,60	-	5,0	7,00	0,1
50Quantil		9,6	104	5,20	-	5,0	13,00	0,1
90Quantil		11,6	108	6,40	-	9,4	16,00	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
11.04.2018	08:50	5,7	5,2	4,5	< 0,03	< 0,02	0,19	< 0,07
16.05.2018	09:10	-	5,1	4,7	< 0,03	< 0,02	0,49	< 0,07
19.06.2018	09:10	-	5,8	4,9	< 0,03	< 0,02	0,64	< 0,07
02.08.2018	09:10	-	5,4	5,0	0,04	0,03	1,89	< 0,07
03.09.2018	08:50	-	5,3	5,1	0,04	0,03	1,35	< 0,07
11.10.2018	09:15	-	5,4	4,9	0,03	0,02	0,47	< 0,07
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	5,1	4,5	<0,03	<0,02	0,19	<0,07
Max		-	5,8	5,1	0,04	0,03	1,89	<0,07
Mittel		-	5,4	4,9	0,03	0,02	0,84	<0,07
10Quantil		-	5,2	4,6	0,02	0,01	0,33	0,03
50Quantil		-	5,4	4,9	0,02	0,02	0,56	0,03
90Quantil		-	5,6	5,0	0,04	0,03	1,62	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2018 Wallendorfer See		E1-MP		MST-Nr 321501				
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 712439 H-Wert 5697098	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	08:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
16.05.2018	09:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
19.06.2018	09:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
02.08.2018	09:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	0,5	< 0,02	< 0,01
03.09.2018	08:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01
11.10.2018	09:15	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01
Mittel		<0,02	<0,4	<0,10	0,04	<0,5	<0,02	<0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,02	0,2	0,01	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00
90Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,4	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	08:50	0,01	1200,0	1100	930,0	20,0	270	56,0
16.05.2018	09:10	0,01	1300,0	1100	960,0	20,0	270	63,0
19.06.2018	09:10	0,02	1200,0	1100	920,0	19,0	270	62,0
02.08.2018	09:10	0,02	1300,0	1200	980,0	20,0	280	59,0
03.09.2018	08:50	0,01	1300,0	1200	980,0	21,0	280	65,0
11.10.2018	09:15	0,02	1300,0	1200	1000,0	21,0	290	62,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	1200,0	1100	920,0	19,0	270	56,0
Max		0,02	1300,0	1200	1000,0	21,0	290	65,0
Mittel		0,02	1266,7	1150	961,7	20,2	277	61,2
10Quantil		0,01	1200,0	1100	925,0	19,5	270	57,5
50Quantil		0,02	1300,0	1150	970,0	20,0	275	62,0
90Quantil		0,02	1300,0	1200	990,0	21,0	285	64,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	08:50	50,7	905,0	9,04	3,6	1,3	79,3	0,8
16.05.2018	09:10	52,3	934,0	9,33	3,6	1,3	79,3	0,5
19.06.2018	09:10	52,1	930,0	9,29	3,4	1,2	73,2	0,5
02.08.2018	09:10	52,8	943,0	9,41	3,6	1,3	79,3	0,4
03.09.2018	08:50	54,2	967,0	9,66	3,6	1,3	79,3	0,4
11.10.2018	09:15	54,9	980,0	9,79	3,6	1,3	79,3	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		50,7	905,0	9,04	3,4	1,2	73,2	0,4
Max		54,9	980,0	9,79	3,6	1,3	79,3	0,8
Mittel		52,8	943,2	9,42	3,6	1,3	78,3	0,5
10Quantil		51,4	917,5	9,16	3,5	1,2	76,2	0,4
50Quantil		52,6	938,5	9,37	3,6	1,3	79,3	0,5
90Quantil		54,6	973,5	9,72	3,6	1,3	79,3	0,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Wallendorfer See		E1-MP				MST-Nr 321501		
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 712439 H-Wert 5697098		
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2018	08:50	0,02	0,34	580	0,023	0,023	< 0,50	< 1,0
16.05.2018	09:10	-	0,37	570	0,035	0,035	< 0,50	< 1,0
19.06.2018	09:10	< 0,01	0,40	570	0,047	0,040	< 0,50	< 1,0
02.08.2018	09:10	< 0,01	0,43	580	0,027	< 0,020	< 0,50	< 1,0
03.09.2018	08:50	< 0,01	0,43	600	0,022	< 0,020	< 0,50	1,1
11.10.2018	09:15	< 0,01	0,46	580	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,34	570	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		0,02	0,46	600	0,047	0,040	<0,50	1,1
Mittel		0,01	0,40	580	0,027	0,021	<0,50	<1,0
10Quantil		0,00	0,36	570	0,016	0,010	0,25	0,5
50Quantil		0,00	0,42	580	0,025	0,016	0,25	0,5
90Quantil		0,01	0,44	590	0,041	0,038	0,25	0,8
JD-UQN		<=1/2UQNök		-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		-	-	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	FE	HG GEL	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2018	08:50	60	< 0,010	30	5,8	5,50	3,30	< 0,20
16.05.2018	09:10	< 50	< 0,010	20	5,8	5,60	3,36	< 0,20
19.06.2018	09:10	< 50	< 0,010	20	5,3	5,20	3,12	0,21
02.08.2018	09:10	< 50	< 0,010	10	4,4	4,30	2,58	< 0,20
03.09.2018	08:50	< 50	< 0,010	20	4,5	4,40	2,64	0,39
11.10.2018	09:15	< 50	< 0,010	10	4,9	4,90	2,45	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	<0,010	10	4,4	4,30	2,45	<0,20
Max		60	<0,010	30	5,8	5,60	3,36	0,39
Mittel		<50	<0,010	18	5,1	4,98	2,91	<0,20
10Quantil		25	0,005	10	4,4	4,35	2,52	0,10
50Quantil		25	0,005	20	5,1	5,05	2,88	0,10
90Quantil		42	0,005	25	5,8	5,55	3,33	0,30
JD-UQN			-		-	-	>1/2UQNch	-
ZHK-UQN			-		-	-	<=ZHK	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2018	08:50	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	-
16.05.2018	09:10	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,9	< 10	2,0
19.06.2018	09:10	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	< 1,0
02.08.2018	09:10	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	< 1,0
03.09.2018	08:50	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	< 1,0
11.10.2018	09:15	< 0,20	0,02	< 0,80	< 0,03	0,8	< 10	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	0,8	<10	<1,0
Max		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	0,8	<10	2,0
Mittel		<0,20	0,02	<0,80	<0,03	0,8	<10	<1,0
10Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	0,8	5	0,5
50Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	0,8	5	0,5
90Quantil		0,10	0,02	0,40	0,02	0,8	5	1,4
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-

2018 Wallendorfer See		E1-MP		MST-Nr 321501				
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 712439 H-Wert 5697098	
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.04.2018	08:50	-	3,0	0,25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
16.05.2018	09:10	< 1,0	2,0	0,22	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
19.06.2018	09:10	< 1,0	< 2,0	0,28	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
02.08.2018	09:10	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
03.09.2018	08:50	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
11.10.2018	09:15	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<2,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	<4,0	0,28	<2,0	<10,0	0,0	<5,0
Mittel		<1,0	2,0	0,15	<1,0	2,8	0,0	1,5
10Quantil		0,5	1,5	0,05	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	2,0	0,14	0,8	2,8	0,0	1,5
90Quantil		0,5	2,5	0,26	1,0	5,0	0,0	2,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.04.2018	08:50	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
16.05.2018	09:10	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
19.06.2018	09:10	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
02.08.2018	09:10	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
03.09.2018	08:50	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
11.10.2018	09:15	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<10,0
Max		<5,0	0,0	0,3	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Mittel		1,5	0,0	0,1	2,8	<10,0	2,8	<10,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	5,0
50Quantil		1,5	0,0	0,1	2,8	5,0	2,8	7,5
90Quantil		2,5	0,0	0,3	5,0	5,0	5,0	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
11.04.2018	08:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
16.05.2018	09:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
19.06.2018	09:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
02.08.2018	09:10	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00200	0,00100
03.09.2018	08:50	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	< 0,00100	< 0,00100
11.10.2018	09:15	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<10	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<10,0	<10,0	<10,0	<20	<10,0	0,00200	<0,00100
Mittel		2,8	2,8	<5,0	<10	3,2	<0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	5	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		2,8	2,8	3,8	8	3,2	0,00075	0,00050
90Quantil		5,0	5,0	5,0	10	5,0	0,00150	0,00075
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2018		Wallendorfer See		E1-MP		MST-Nr 321501	
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 712439		H-Wert 5697098	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
11.04.2018	08:50	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,2	1,8	
16.05.2018	09:10	0,00010	< 0,00100	< 0,00030	3,2	1,8	
19.06.2018	09:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,2	1,5	
02.08.2018	09:10	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	2,6	1,1	
03.09.2018	08:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,2	1,4	
11.10.2018	09:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,0	1,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,6	1,1	
Max		0,00050	<0,00100	<0,00030	3,2	1,8	
Mittel		0,00014	0,00013	<0,00030	3,1	1,5	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	2,8	1,2	
50Quantil		0,00008	0,00005	0,00015	3,2	1,4	
90Quantil		0,00030	0,00028	0,00015	3,2	1,8	
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	

2018 Wallendorfer See		E1-MP_euph		MST-Nr 321502				
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 712439		H-Wert 5697098		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.05.2018	09:30	ohne	klar	farblos	15,0	17,1	8,2	5960
19.06.2018	09:35	ohne	klar	farblos	20,0	17,6	8,1	5980
02.08.2018	09:30	ohne	klar	farblos	25,0	18,7	8,0	6060
03.09.2018	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	14,3	7,9	6130
11.10.2018	09:35	ohne	klar	farblos	9,0	12,2	7,8	6170
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	12,2	7,8	5960
Max		-	-	-	25,0	18,7	8,2	6170
Mittel		-	-	-	17,2	16,0	8,0	6060
10Quantil		-	-	-	11,4	13,0	7,8	5968
50Quantil		-	-	-	17,0	17,1	8,0	6060
90Quantil		-	-	-	23,0	18,3	8,2	6154
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
16.05.2018	09:30	10,4	108	2,00	0-6,0	5,0	6,00	0,2
19.06.2018	09:35	10,2	108	4,50	0-12,0	5,0	11,00	0,2
02.08.2018	09:30	10,7	115	6,10	0-16,0	5,0	15,00	0,1
03.09.2018	09:15	9,8	96	6,70	0-18,0	7,0	17,00	0,1
11.10.2018	09:35	9,9	93	5,90	0-16,0	11,0	15,00	0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	93	2,00	-	5,0	6,00	0,1
Max		10,7	115	6,70	-	11,0	17,00	0,2
Mittel		10,2	104	5,04	-	6,6	12,80	0,1
10Quantil		9,8	94	3,00	-	5,0	8,00	0,1
50Quantil		10,2	108	5,90	-	5,0	15,00	0,1
90Quantil		10,6	112	6,46	-	9,4	16,20	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
16.05.2018	09:30	5,2	4,7	< 0,03	< 0,02	0,45	< 0,07	< 0,02
19.06.2018	09:35	5,7	5,0	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,07	< 0,02
02.08.2018	09:30	5,6	4,8	0,03	0,02	0,67	< 0,07	< 0,02
03.09.2018	09:15	5,4	5,0	0,03	0,02	0,37	< 0,07	< 0,02
11.10.2018	09:35	5,5	5,0	0,03	0,02	0,26	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,2	4,7	<0,03	<0,02	0,26	<0,07	<0,02
Max		5,7	5,0	<0,03	<0,02	0,67	<0,07	<0,02
Mittel		5,5	4,9	<0,03	0,02	0,43	<0,07	<0,02
10Quantil		5,3	4,7	0,02	0,01	0,30	0,03	0,01
50Quantil		5,5	5,0	0,03	0,02	0,39	0,04	0,01
90Quantil		5,7	5,0	0,03	0,02	0,58	0,04	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Wallendorfer See		E1-MP_euph				MST-Nr 321502		
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 712439		H-Wert 5697098
Datum	Uhrzeit	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
16.05.2018	09:30	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
19.06.2018	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
02.08.2018	09:30	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
03.09.2018	09:15	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
11.10.2018	09:35	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
Max		<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,02
Mittel		<0,4	<0,10	0,03	<0,5	<0,02	<0,01	0,02
10Quantil		0,2	0,05	0,02	0,2	0,01	0,00	0,01
50Quantil		0,2	0,05	0,02	0,2	0,01	0,00	0,02
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,4	0,01	0,00	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
16.05.2018	09:30	1300,0	1100	960,0	20,0	270	63,0	52,3
19.06.2018	09:35	1200,0	1100	920,0	19,0	270	61,0	51,8
02.08.2018	09:30	1300,0	1100	960,0	20,0	280	58,0	52,6
03.09.2018	09:15	1300,0	1100	990,0	21,0	280	65,0	54,2
11.10.2018	09:35	1300,0	1200	980,0	21,0	290	61,0	54,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1200,0	1100	920,0	19,0	270	58,0	51,8
Max		1300,0	1200	990,0	21,0	290	65,0	54,6
Mittel		1280,0	1120	962,0	20,2	278	61,6	53,1
10Quantil		1240,0	1100	936,0	19,4	270	59,2	52,0
50Quantil		1300,0	1100	960,0	20,0	280	61,0	52,6
90Quantil		1300,0	1160	986,0	21,0	286	64,2	54,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
16.05.2018	09:30	934,0	9,33	3,6	1,3	79,3	0,5	2,0
19.06.2018	09:35	926,0	9,25	3,4	1,2	73,2	0,6	2,0
02.08.2018	09:30	938,0	9,37	3,6	1,3	79,3	0,5	1,0
03.09.2018	09:15	967,0	9,66	3,4	1,2	73,2	0,5	< 1,0
11.10.2018	09:35	976,0	9,74	3,6	1,3	79,3	0,6	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		926,0	9,25	3,4	1,2	73,2	0,5	<1,0
Max		976,0	9,74	3,6	1,3	79,3	0,6	2,0
Mittel		948,2	9,47	3,5	1,3	76,9	0,5	1,2
10Quantil		929,2	9,28	3,4	1,2	73,2	0,5	0,5
50Quantil		938,0	9,37	3,6	1,3	79,3	0,5	1,0
90Quantil		972,4	9,71	3,6	1,3	79,3	0,6	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Wallendorfer See		E1-MP_euph	MST-Nr 321502
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha	R-Wert 712439 H-Wert 5697098
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	
		µg/l	
16.05.2018	09:30	< 1,0	
19.06.2018	09:35	< 1,0	
02.08.2018	09:30	< 1,0	
03.09.2018	09:15	< 1,0	
11.10.2018	09:35	< 1,0	
Anzahl		5	
Min		<1,0	
Max		<1,0	
Mittel		<1,0	
10Quantil		0,5	
50Quantil		0,5	
90Quantil		0,5	
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Wallendorfer See		E1-10m		MST-Nr 321510		
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 712439		H-Wert 5697098
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.04.2018	09:10	ohne	klar	farblos	13,5	5,9	8,0	5590
16.05.2018	09:50	ohne	klar	farblos	15,0	7,2	7,8	6020
19.06.2018	09:55	ohne	klar	farblos	20,5	7,9	7,9	6000
02.08.2018	09:50	ohne	klar	farblos	25,0	10,2	7,8	6010
03.09.2018	09:30	ohne	klar	farblos	18,0	10,8	7,8	6020
11.10.2018	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	13,7	7,9	6190
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	5,9	7,8	5590
Max		-	-	-	25,0	13,7	8,0	6190
Mittel		-	-	-	17,0	9,3	7,9	5972
10Quantil		-	-	-	11,8	6,6	7,8	5795
50Quantil		-	-	-	16,5	9,0	7,8	6015
90Quantil		-	-	-	22,8	12,2	8,0	6105
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	09:10	13,0	104	10,0	5,2	4,5	< 0,03	< 0,02
16.05.2018	09:50	12,7	105	10,0	4,9	4,5	< 0,03	< 0,02
19.06.2018	09:55	13,2	111	10,0	5,5	4,7	< 0,03	< 0,02
02.08.2018	09:50	13,3	119	10,0	5,2	4,3	< 0,03	< 0,02
03.09.2018	09:30	13,1	118	10,0	5,0	4,7	< 0,03	< 0,02
11.10.2018	09:50	10,3	100	10,0	5,4	5,0	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,3	100	10,0	4,9	4,3	<0,03	<0,02
Max		13,3	119	10,0	5,5	5,0	<0,03	<0,02
Mittel		12,6	110	10,0	5,2	4,6	<0,03	<0,02
10Quantil		11,5	102	10,0	5,0	4,4	0,02	0,01
50Quantil		13,0	108	10,0	5,2	4,6	0,02	0,01
90Quantil		13,2	118	10,0	5,4	4,8	0,02	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	09:10	0,13	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
16.05.2018	09:50	0,09	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
19.06.2018	09:55	0,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
02.08.2018	09:50	0,11	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
03.09.2018	09:30	0,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
11.10.2018	09:50	0,37	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		0,37	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
Mittel		0,16	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,05	<0,5
10Quantil		0,10	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04	0,2
50Quantil		0,12	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,25	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Wallendorfer See		E1-10m		MST-Nr 321510				
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 712439		H-Wert 5697098	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	1100	910,0	19,0
16.05.2018	09:50	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	1100	960,0	20,0
19.06.2018	09:55	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	1100	910,0	19,0
02.08.2018	09:50	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	1100	930,0	20,0
03.09.2018	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	1100	960,0	20,0
11.10.2018	09:50	< 0,02	< 0,01	0,02	1300,0	1200	1000,0	21,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	1200,0	1100	910,0	19,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	1300,0	1200	1000,0	21,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	1216,7	1117	945,0	19,8
10Quantil		0,01	0,00	0,01	1200,0	1100	910,0	19,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	1200,0	1100	945,0	20,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	1250,0	1150	980,0	20,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
11.04.2018	09:10	260	55,0	49,1	876,0	8,75	3,6	1,3
16.05.2018	09:50	270	62,0	52,1	930,0	9,29	3,4	1,2
19.06.2018	09:55	260	60,0	50,2	897,0	8,96	3,4	1,2
02.08.2018	09:50	270	56,0	50,7	905,0	9,04	3,4	1,2
03.09.2018	09:30	270	63,0	52,3	934,0	9,33	3,4	1,2
11.10.2018	09:50	290	62,0	54,9	980,0	9,79	3,6	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		260	55,0	49,1	876,0	8,75	3,4	1,2
Max		290	63,0	54,9	980,0	9,79	3,6	1,3
Mittel		270	59,7	51,6	920,3	9,19	3,5	1,2
10Quantil		260	55,5	49,7	886,5	8,86	3,4	1,2
50Quantil		270	61,0	51,4	917,5	9,16	3,4	1,2
90Quantil		280	62,5	53,6	957,0	9,56	3,6	1,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
11.04.2018	09:10	79,3	0,8
16.05.2018	09:50	73,2	0,7
19.06.2018	09:55	73,2	0,7
02.08.2018	09:50	73,2	0,7
03.09.2018	09:30	73,2	0,6
11.10.2018	09:50	79,3	0,5
Anzahl		6	6
Min		73,2	0,5
Max		79,3	0,8
Mittel		75,2	0,7
10Quantil		73,2	0,6
50Quantil		73,2	0,7
90Quantil		79,3	0,8
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018 Wallendorfer See		E1-15m		MST-Nr 321515				
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 712439		H-Wert 5697098		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.04.2018	09:30	ohne	klar	farblos	14,0	4,8	8,0	5520
16.05.2018	10:10	ohne	klar	farblos	16,0	6,1	7,8	6030
19.06.2018	10:10	ohne	klar	farblos	21,5	6,9	7,7	6030
02.08.2018	10:05	ohne	klar	farblos	26,0	7,6	7,6	6050
03.09.2018	09:50	ohne	klar	farblos	18,0	7,9	7,5	6060
11.10.2018	10:05	ohne	klar	farblos	10,0	8,9	7,7	6070
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	4,8	7,5	5520
Max		-	-	-	26,0	8,9	8,0	6070
Mittel		-	-	-	17,6	7,0	7,7	5960
10Quantil		-	-	-	12,0	5,4	7,6	5775
50Quantil		-	-	-	17,0	7,2	7,7	6040
90Quantil		-	-	-	23,8	8,4	7,9	6065
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	09:30	13,0	101	15,0	4,9	4,4	< 0,03	< 0,02
16.05.2018	10:10	12,2	98	15,0	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02
19.06.2018	10:10	11,8	97	15,0	5,4	4,5	< 0,03	< 0,02
02.08.2018	10:05	12,0	100	15,0	5,3	4,4	< 0,03	< 0,02
03.09.2018	09:50	10,9	92	15,0	5,1	4,7	< 0,03	< 0,02
11.10.2018	10:05	9,7	84	15,0	5,1	4,6	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	84	15,0	4,7	4,4	<0,03	<0,02
Max		13,0	101	15,0	5,4	4,7	0,04	0,03
Mittel		11,6	95	15,0	5,1	4,5	<0,03	<0,02
10Quantil		10,3	88	15,0	4,8	4,4	0,02	0,01
50Quantil		11,9	98	15,0	5,1	4,4	0,02	0,01
90Quantil		12,6	100	15,0	5,4	4,6	0,03	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	09:30	0,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
16.05.2018	10:10	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
19.06.2018	10:10	0,07	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
02.08.2018	10:05	0,06	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
03.09.2018	09:50	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
11.10.2018	10:05	0,24	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	0,15	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
Max		0,24	<0,07	<0,02	0,5	0,12	0,15	<0,5
Mittel		0,10	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
10Quantil		0,05	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,07	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,18	0,04	0,01	0,4	0,08	0,10	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Wallendorfer See		E1-15m		MST-Nr 321515				
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 712439		H-Wert 5697098	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	1100	920,0	19,0
16.05.2018	10:10	< 0,02	< 0,01	0,01	1300,0	1100	950,0	20,0
19.06.2018	10:10	< 0,02	< 0,01	0,02	1200,0	1100	920,0	19,0
02.08.2018	10:05	< 0,02	< 0,01	0,02	1300,0	1200	940,0	20,0
03.09.2018	09:50	< 0,02	< 0,01	0,01	1200,0	1100	980,0	20,0
11.10.2018	10:05	< 0,02	< 0,01	0,02	1300,0	1200	970,0	21,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	1200,0	1100	920,0	19,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	1300,0	1200	980,0	21,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	1250,0	1133	946,7	19,8
10Quantil		0,01	0,00	0,01	1200,0	1100	920,0	19,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	1250,0	1100	945,0	20,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	1300,0	1200	975,0	20,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
11.04.2018	09:30	260	55,0	49,1	876,0	8,75	3,6	1,3
16.05.2018	10:10	270	62,0	52,1	930,0	9,29	3,4	1,2
19.06.2018	10:10	260	60,0	50,2	897,0	8,96	3,4	1,2
02.08.2018	10:05	270	56,0	50,7	905,0	9,04	3,4	1,2
03.09.2018	09:50	280	63,0	53,7	959,0	9,58	3,4	1,2
11.10.2018	10:05	280	59,0	52,8	943,0	9,41	3,6	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		260	55,0	49,1	876,0	8,75	3,4	1,2
Max		280	63,0	53,7	959,0	9,58	3,6	1,3
Mittel		270	59,2	51,4	918,3	9,17	3,5	1,2
10Quantil		260	55,5	49,7	886,5	8,86	3,4	1,2
50Quantil		270	59,5	51,4	917,5	9,16	3,4	1,2
90Quantil		280	62,5	53,2	951,0	9,50	3,6	1,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l
11.04.2018	09:30	79,3	0,8
16.05.2018	10:10	73,2	0,8
19.06.2018	10:10	73,2	0,9
02.08.2018	10:05	73,2	0,9
03.09.2018	09:50	73,2	0,9
11.10.2018	10:05	79,3	0,9
Anzahl		6	6
Min		73,2	0,8
Max		79,3	0,9
Mittel		75,2	0,9
10Quantil		73,2	0,8
50Quantil		73,2	0,9
90Quantil		79,3	0,9
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2018		Wallendorfer See		E1-Grund		MST-Nr 321520		
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 712439		H-Wert 5697098
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.04.2018	09:50	ohne	klar	schw. grün	14,5	4,6	7,3	103400
16.05.2018	10:30	ohne	schwach getrübt	stark gelb	16,0	5,3	7,1	20100
19.06.2018	10:30	ohne	klar	farblos	22,0	6,4	7,6	6090
02.08.2018	10:25	ohne	klar	farblos	26,0	6,7	7,5	6160
03.09.2018	10:15	ohne	schwach getrübt	schw. grün	18,0	6,7	7,3	110000
11.10.2018	10:20	schw. modrig	klar	schw. grün	11,0	7,1	7,2	94300
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	4,6	7,1	6090
Max		-	-	-	26,0	7,1	7,6	110000
Mittel		-	-	-	17,9	6,1	7,3	56675
10Quantil		-	-	-	12,8	4,9	7,2	6125
50Quantil		-	-	-	17,0	6,6	7,3	57200
90Quantil		-	-	-	24,0	6,9	7,6	106700
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	09:50	3,1	24	28,0	58,0	45,0	25,80	20,00
16.05.2018	10:30	0,5	4	29,0	35,0	27,0	11,70	9,10
19.06.2018	10:30	11,3	92	27,0	5,3	4,7	0,06	0,05
02.08.2018	10:25	0,4	3	28,0	5,5	4,5	0,15	0,12
03.09.2018	10:15	0,9	7	28,0	53,0	44,0	27,00	21,00
11.10.2018	10:20	0,7	6	28,0	55,0	40,0	19,30	15,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	3	27,0	5,3	4,5	0,06	0,05
Max		11,3	92	29,0	58,0	45,0	27,00	21,00
Mittel		2,8	23	28,0	35,3	27,5	14,00	10,88
10Quantil		0,4	4	27,5	5,4	4,6	0,10	0,08
50Quantil		0,8	6	28,0	44,0	33,5	15,50	12,05
90Quantil		7,2	58	28,5	56,5	44,5	26,40	20,50
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	09:50	47,00	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	20,00	24,0
16.05.2018	10:30	13,47	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	9,10	10,0
19.06.2018	10:30	0,25	< 0,07	< 0,02	0,6	0,13	0,18	< 0,5
02.08.2018	10:25	0,52	< 0,07	< 0,02	0,6	0,13	0,25	0,7
03.09.2018	10:15	57,96	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	21,00	24,0
11.10.2018	10:20	32,85	< 0,13	< 0,04	1,4	0,31	15,30	21,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,18	< 0,5
Max		57,96	< 0,13	< 0,04	1,4	0,31	21,00	24,0
Mittel		25,34	< 0,07	0,02	0,6	0,14	10,97	13,3
10Quantil		0,39	0,03	0,01	0,3	0,08	0,22	0,5
50Quantil		23,16	0,05	0,02	0,5	0,12	12,20	15,5
90Quantil		52,48	0,06	0,02	1,0	0,22	20,50	24,0
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Wallendorfer See		E1-Grund				MST-Nr 321520		
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 712439		H-Wert 5697098
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2018	09:50	0,14	0,05	0,41	45000,0	3400	28000,0	300,0
16.05.2018	10:30	< 0,02	< 0,01	-	21000,0	2700	13000,0	140,0
19.06.2018	10:30	< 0,02	< 0,01	0,02	1300,0	1100	960,0	20,0
02.08.2018	10:25	< 0,02	< 0,01	0,02	1600,0	1200	1200,0	22,0
03.09.2018	10:15	0,31	0,10	0,43	43000,0	3400	28000,0	290,0
11.10.2018	10:20	0,02	0,01	0,11	37000,0	3500	24000,0	260,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	1300,0	1100	960,0	20,0
Max		0,31	0,10	0,43	45000,0	3500	28000,0	300,0
Mittel		0,08	0,03	0,20	24816,7	2550	15860,0	172,0
10Quantil		0,01	0,00	0,02	1450,0	1150	1080,0	21,0
50Quantil		0,01	0,00	0,11	29000,0	3050	18500,0	200,0
90Quantil		0,23	0,07	0,42	44000,0	3450	28000,0	295,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
11.04.2018	09:50	1400	420,0	293,0	5230,0	52,20	57,7	20,6
16.05.2018	10:30	870	270,0	184,0	3290,0	32,80	29,7	10,6
19.06.2018	10:30	260	60,0	50,2	897,0	8,96	3,6	1,3
02.08.2018	10:25	280	59,0	52,8	943,0	9,41	3,9	1,4
03.09.2018	10:15	1400	450,0	300,0	5350,0	53,40	54,6	19,5
11.10.2018	10:20	1300	390,0	272,0	4850,0	48,50	49,6	17,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		260	59,0	50,2	897,0	8,96	3,6	1,3
Max		1400	450,0	300,0	5350,0	53,40	57,7	20,6
Mittel		918	274,8	192,0	3426,7	34,21	33,2	11,8
10Quantil		270	59,5	51,5	920,0	9,18	3,8	1,4
50Quantil		1085	330,0	228,0	4070,0	40,65	39,6	14,2
90Quantil		1400	435,0	296,5	5290,0	52,80	56,2	20,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2018	09:50	1260,0	20,0	< 0,1	0,08	12,00	1120	0,390
16.05.2018	10:30	647,0	7,8	< 0,1	0,04	1,90	1080	0,260
19.06.2018	10:30	79,3	5,4	< 0,1	< 0,03	< 1,50	630	0,034
02.08.2018	10:25	85,4	1,2	< 0,1	< 0,03	< 1,50	550	< 0,100
03.09.2018	10:15	1190,0	18,0	< 0,1	0,07	14,00	1690	0,480
11.10.2018	10:20	1080,0	18,0	< 0,1	< 0,06	5,40	1560	0,280
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		79,3	1,2	<0,1	<0,03	<1,50	550	0,034
Max		1260,0	20,0	<0,1	0,08	14,00	1690	0,480
Mittel		723,6	11,7	<0,1	0,04	5,80	1105	0,249
10Quantil		82,4	3,3	0,0	0,02	0,75	590	0,042
50Quantil		863,5	12,9	0,0	0,04	3,65	1100	0,270
90Quantil		1225,0	19,0	0,0	0,07	13,00	1625	0,435
JD-UQN					>UQNölk		-	-
ZHK-UQN					-		-	-

2018 Wallendorfer See		E1-Grund				MST-Nr 321520		
OWK-Nr SAL05OW15-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 712439		H-Wert 5697098
Datum	Uhrzeit	CD GEL	CR	CU	FE	HG GEL	MN	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2018	09:50	0,330	< 5,00	< 10,0	198000	< 0,010	6270	8,4
16.05.2018	10:30	0,210	< 2,50	< 5,0	107000	-	15600	18,0
19.06.2018	10:30	< 0,100	< 2,50	< 5,0	90	< 0,010	160	5,4
02.08.2018	10:25	< 0,100	< 2,50	< 5,0	390	< 0,010	580	5,8
03.09.2018	10:15	0,470	< 5,00	< 10,0	190000	< 0,010	6190	8,4
11.10.2018	10:20	0,260	< 5,00	< 10,0	178000	< 0,010	10100	13,0
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		<0,100	<2,50	<5,0	90	<0,010	160	5,4
Max		0,470	<5,00	<10,0	198000	<0,010	15600	18,0
Mittel		0,228	<2,50	<5,0	112247	<0,010	6483	9,8
10Quantil		0,050	1,25	2,5	240	0,005	370	5,6
50Quantil		0,235	1,88	3,8	142500	0,005	6230	8,4
90Quantil		0,400	2,50	5,0	194000	0,005	12850	15,5
JD-UQN		>UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2018	09:50	< 5,00	0,25	< 2,00	< 2,00	0,02	< 8,00	< 0,30
16.05.2018	10:30	16,00	1,60	< 1,00	< 1,00	0,02	< 4,00	< 0,15
19.06.2018	10:30	5,10	2,04	< 1,00	< 1,00	0,11	< 4,00	< 0,15
02.08.2018	10:25	5,70	2,28	< 1,00	< 1,00	0,11	< 4,00	< 0,15
03.09.2018	10:15	< 5,00	0,25	< 2,00	< 2,00	0,02	< 8,00	< 0,30
11.10.2018	10:20	6,20	0,62	< 2,00	< 2,00	0,03	< 8,00	< 0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<5,00	0,25	<1,00	<1,00	0,02	<4,00	<0,15
Max		16,00	2,28	<2,00	<2,00	0,11	<8,00	<0,30
Mittel		6,33	1,17	<1,00	<1,00	0,05	<4,00	<0,15
10Quantil		2,50	0,25	0,50	0,50	0,02	2,00	0,08
50Quantil		5,40	1,11	0,75	0,75	0,02	3,00	0,11
90Quantil		11,10	2,16	1,00	1,00	0,11	4,00	0,15
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	>1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
11.04.2018	09:50	9,3	< 50
16.05.2018	10:30	10,0	< 50
19.06.2018	10:30	0,7	< 10
02.08.2018	10:25	0,8	< 10
03.09.2018	10:15	10,0	< 50
11.10.2018	10:20	12,0	< 50
Anzahl		6	6
Min		0,7	<10
Max		12,0	<50
Mittel		7,1	18
10Quantil		0,8	5
50Quantil		9,6	25
90Quantil		11,0	25
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-