

2019 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
01.04.2019	12:01	ohne	klar	farblos	6,0	7,0	8,4	1580
07.05.2019	11:45	ohne	klar	farblos	12,0	9,1	8,3	1510
13.06.2019	11:40	ohne	klar	farblos	23,0	19,0	8,4	1560
11.07.2019	12:05	ohne	klar	farblos	20,0	19,7	8,4	1580
04.09.2019	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	21,1	8,6	1570
14.10.2019	09:45	ohne	klar	farblos	16,0	14,2	8,3	1630
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	7,0	8,3	1510
Max		-	-	-	23,0	21,1	8,6	1630
Mittel		-	-	-	16,2	15,0	8,4	1572
10Quantil		-	-	-	9,0	8,0	8,3	1535
50Quantil		-	-	-	18,0	16,6	8,4	1575
90Quantil		-	-	-	21,5	20,4	8,5	1605
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	KW
		mg/l	%	m	m	m	m	mg/l
01.04.2019	12:01	12,6	104	5,00	0 - 15,0	-	12,50	< 0,10
07.05.2019	11:45	10,5	91	6,40	0 - 15,0	-	16,00	< 0,10
13.06.2019	11:40	9,6	104	6,10	0 - 7,0	7,0	15,00	< 0,10
11.07.2019	12:05	10,0	110	6,30	0 - 8,0	8,0	16,00	< 0,10
04.09.2019	11:30	9,4	107	5,10	0 - 10,0	10,0	13,00	< 0,10
14.10.2019	09:45	9,9	97	5,60	0 - 16,0	16,0	14,00	< 0,10
Anzahl		6	6	6	-	4	6	6
Min		9,4	91	5,00	-	7,0	12,50	< 0,10
Max		12,6	110	6,40	-	16,0	16,00	< 0,10
Mittel		10,3	102	5,75	-	10,2	14,42	< 0,10
10Quantil		9,5	94	5,05	-	7,3	12,75	0,05
50Quantil		10,0	104	5,85	-	9,0	14,50	0,05
90Quantil		11,6	108	6,35	-	14,2	16,00	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	PHEN IN-G	MBAS	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4
		mg/l	mg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.04.2019	12:01	< 0,01	-	< 0,1	< 2,0	4,6	3,7	0,03
07.05.2019	11:45	< 0,01	-	0,1	-	4,4	3,9	0,03
13.06.2019	11:40	< 0,01	-	0,2	-	4,6	4,2	< 0,03
11.07.2019	12:05	< 0,01	-	0,1	-	4,6	4,3	< 0,03
04.09.2019	11:30	< 0,01	0,10	0,2	-	6,0	4,8	< 0,03
14.10.2019	09:45	< 0,01	-	0,2	-	4,5	4,2	0,04
Anzahl		6	1	6	1	6	6	6
Min		< 0,01	-	< 0,1	-	4,4	3,7	< 0,03
Max		< 0,01	-	0,2	-	6,0	4,8	0,04
Mittel		< 0,01	-	0,1	-	4,8	4,2	< 0,03
10Quantil		0,00	-	0,1	-	4,4	3,8	0,02
50Quantil		0,00	-	0,2	-	4,6	4,2	0,02
90Quantil		0,00	-	0,2	-	5,3	4,6	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West				MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
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
01.04.2019	12:01	0,02	0,67	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,12
07.05.2019	11:45	0,02	0,63	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,12
13.06.2019	11:40	< 0,02	0,80	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10
11.07.2019	12:05	< 0,02	0,86	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,00
04.09.2019	11:30	< 0,02	1,37	< 0,07	< 0,02	3,9	0,88	0,88
14.10.2019	09:45	0,03	1,37	< 0,07	< 0,02	4,1	0,93	0,96
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,63	<0,07	<0,02	3,9	0,88	0,88
Max		0,03	1,37	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,12
Mittel		0,02	0,95	<0,07	<0,02	4,5	1,02	1,03
10Quantil		0,01	0,65	0,03	0,01	4,0	0,90	0,92
50Quantil		0,02	0,83	0,04	0,01	4,6	1,05	1,05
90Quantil		0,02	1,37	0,04	0,01	4,9	1,10	1,12
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

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
01.04.2019	12:01	-	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	400	110,0
07.05.2019	11:45	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	400	100,0
13.06.2019	11:40	1,3	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	400	110,0
11.07.2019	12:05	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	430	110,0
04.09.2019	11:30	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	440	120,0
14.10.2019	09:45	1,1	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	440	110,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	<0,02	<0,01	0,01	190,0	400	100,0
Max		1,4	<0,02	<0,01	0,02	200,0	440	120,0
Mittel		1,3	<0,02	<0,01	0,02	193,3	418	110,0
10Quantil		1,1	0,01	0,00	0,01	190,0	400	105,0
50Quantil		1,3	0,01	0,00	0,02	190,0	415	110,0
90Quantil		1,4	0,01	0,00	0,02	200,0	440	115,0
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
01.04.2019	12:01	12,0	150	49,0	32,3	577,0	5,76	6,7
07.05.2019	11:45	12,0	140	47,0	30,4	543,0	5,43	6,7
13.06.2019	11:40	12,0	150	48,0	32,1	573,0	5,72	6,4
11.07.2019	12:05	13,0	160	50,0	33,9	606,0	6,05	6,4
04.09.2019	11:30	13,0	160	51,0	34,1	610,0	6,09	6,2
14.10.2019	09:45	13,0	150	49,0	32,3	577,0	5,76	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	140	47,0	30,4	543,0	5,43	6,2
Max		13,0	160	51,0	34,1	610,0	6,09	6,7
Mittel		12,5	152	49,0	32,5	581,0	5,80	6,4
10Quantil		12,0	145	47,5	31,2	558,0	5,57	6,2
50Quantil		12,5	150	49,0	32,3	577,0	5,76	6,4
90Quantil		13,0	160	50,5	34,0	608,0	6,07	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West				MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	12:01	2,4	146,0	1,7	< 0,01	0,44	170	36,00
07.05.2019	11:45	2,4	146,0	1,4	< 0,01	0,43	180	36,00
13.06.2019	11:40	2,3	140,0	1,0	-	-	-	-
11.07.2019	12:05	2,3	140,0	1,1	-	-	-	-
04.09.2019	11:30	2,2	134,0	1,2	0,10	0,48	190	35,00
14.10.2019	09:45	2,2	134,0	1,4	-	0,52	190	38,00
Anzahl		6	6	6	3	4	4	4
Min		2,2	134,0	1,0	<0,01	0,43	170	35,00
Max		2,4	146,0	1,7	0,10	0,52	190	38,00
Mittel		2,3	140,0	1,3	0,04	0,47	182	36,25
10Quantil		2,2	134,0	1,0	0,00	0,43	173	35,30
50Quantil		2,3	140,0	1,3	0,00	0,46	185	36,00
90Quantil		2,4	146,0	1,5	0,08	0,51	190	37,40
JD-UQN					>UQNök		-	-
ZHK-UQN					-		-	-

Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	12:01	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2	1,5	1,20	0,72
07.05.2019	11:45	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,5	1,3	1,20	0,60
13.06.2019	11:40	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	12:05	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2019	11:30	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,2	1,10	0,55
14.10.2019	09:45	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,1	1,10	0,55
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	1,1	1,10	0,55
Max		<0,020	<0,020	<0,50	1,5	1,5	1,20	0,72
Mittel		<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	1,3	1,15	0,60
10Quantil		0,010	0,010	0,25	0,5	1,1	1,10	0,55
50Quantil		0,010	0,010	0,25	0,8	1,2	1,15	0,57
90Quantil		0,010	0,010	0,25	1,4	1,4	1,20	0,68
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	12:01	< 0,20	0,027	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,0	< 1,0
07.05.2019	11:45	< 0,20	0,026	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,3	< 1,0
13.06.2019	11:40	-		-	-	-	-	< 1,0
11.07.2019	12:05	-		-	-	-	-	< 1,0
04.09.2019	11:30	< 0,20	0,021	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,3	3,0
14.10.2019	09:45	< 0,20	0,024	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,1	2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	6
Min		<0,20	0,021	<0,20	<0,80	<0,03	3,0	<1,0
Max		<0,20	0,027	<0,20	<0,80	<0,03	3,3	3,0
Mittel		<0,20	0,025	<0,20	<0,80	<0,03	3,2	1,2
10Quantil		0,10	0,022	0,10	0,40	0,02	3,0	0,5
50Quantil		0,10	0,025	0,10	0,40	0,02	3,2	0,5
90Quantil		0,10	0,027	0,10	0,40	0,02	3,3	2,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	

2019 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West				MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
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
01.04.2019	12:01	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
07.05.2019	11:45	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
13.06.2019	11:40	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
11.07.2019	12:05	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
04.09.2019	11:30	< 1,0	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	09:45	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+HD)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	12:01	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
07.05.2019	11:45	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
13.06.2019	11:40	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
11.07.2019	12:05	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
04.09.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	09:45	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	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
01.04.2019	12:01	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	0,00200
07.05.2019	11:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
13.06.2019	11:40	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	0,00100
11.07.2019	12:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	0,00100
04.09.2019	11:30	-	-	-	-	-	0,00400	< 0,00100
14.10.2019	09:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00400	0,00200
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00167	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00150	0,00075
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00300	0,00150
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2019 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West			MST-Nr 321001	
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 696730	H-Wert 5690158
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	12:01	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,1	1,9
07.05.2019	11:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,0	1,4
13.06.2019	11:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	3,9
11.07.2019	12:05	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,7	1,4
04.09.2019	11:30	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,9	1,5
14.10.2019	09:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,6	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,3	1,4
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	4,1	3,9
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,4	2,0
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	2,4	1,4
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	3,8	1,6
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	4,0	2,9
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-

2019 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
01.04.2019	12:35	ohne	klar	farblos	5,9	8,0	8,3	1580
07.05.2019	12:15	ohne	klar	farblos	12,0	5,3	8,4	1510
13.06.2019	12:05	ohne	klar	farblos	23,5	4,2	8,0	1580
11.07.2019	12:30	ohne	klar	farblos	21,0	4,9	8,1	1590
04.09.2019	12:01	ohne	klar	farblos	20,5	4,9	8,1	1560
14.10.2019	10:05	ohne	klar	farblos	16,0	7,6	8,1	1630
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,9	4,2	8,0	1510
Max		-	-	-	23,5	8,0	8,4	1630
Mittel		-	-	-	16,5	5,8	8,2	1575
10Quantil		-	-	-	9,0	4,6	8,0	1535
50Quantil		-	-	-	18,2	5,1	8,1	1580
90Quantil		-	-	-	22,2	7,8	8,4	1610
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	KW	PHEN IN-G	MBAS	TOC
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.04.2019	12:35	12,3	104	86,0	< 0,10	< 0,01	-	4,8
07.05.2019	12:15	11,5	91	88,0	< 0,10	< 0,01	-	4,5
13.06.2019	12:05	9,6	73	88,0	< 0,10	< 0,01	-	4,3
11.07.2019	12:30	9,5	74	87,0	< 0,10	< 0,01	-	4,1
04.09.2019	12:01	3,0	23	87,0	< 0,10	< 0,01	0,20	4,3
14.10.2019	10:05	10,4	87	86,0	< 0,10	< 0,01	-	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6
Min		3,0	23	86,0	< 0,10	< 0,01	-	4,1
Max		12,3	104	88,0	< 0,10	< 0,01	-	4,8
Mittel		9,4	75	87,0	< 0,10	< 0,01	-	4,4
10Quantil		6,2	48	86,0	0,05	0,00	-	4,2
50Quantil		10,0	80	87,0	0,05	0,00	-	4,3
90Quantil		11,9	98	88,0	0,05	0,00	-	4,6
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
01.04.2019	12:35	3,8	0,03	0,02	0,58	< 0,07	< 0,02	5,3
07.05.2019	12:15	4,0	0,04	0,03	0,86	< 0,07	< 0,02	4,9
13.06.2019	12:05	3,8	< 0,03	< 0,02	0,11	< 0,07	< 0,02	5,3
11.07.2019	12:30	3,8	< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,07	< 0,02	5,8
04.09.2019	12:01	3,8	< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,07	< 0,02	5,8
14.10.2019	10:05	3,6	< 0,03	< 0,02	0,19	< 0,07	< 0,02	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	< 0,03	< 0,02	0,11	< 0,07	< 0,02	4,9
Max		4,0	0,04	0,03	0,86	< 0,07	< 0,02	5,8
Mittel		3,8	< 0,03	0,02	0,34	< 0,07	< 0,02	5,4
10Quantil		3,7	0,02	0,01	0,13	0,03	0,01	5,1
50Quantil		3,8	0,02	0,01	0,17	0,04	0,01	5,3
90Quantil		3,9	0,04	0,02	0,72	0,04	0,01	5,8
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West				MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
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
01.04.2019	12:35	1,20	1,22	-	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0
07.05.2019	12:15	1,10	1,13	1,4	< 0,02	< 0,01	0,03	190,0
13.06.2019	12:05	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0
11.07.2019	12:30	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0
04.09.2019	12:01	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01	0,04	190,0
14.10.2019	10:05	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01	0,04	200,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		1,10	1,13	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0
Max		1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01	0,04	200,0
Mittel		1,22	1,22	1,4	< 0,02	< 0,01	0,03	191,7
10Quantil		1,15	1,16	1,4	0,01	0,00	0,02	190,0
50Quantil		1,20	1,21	1,4	0,01	0,00	0,02	190,0
90Quantil		1,30	1,30	1,5	0,01	0,00	0,04	195,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
01.04.2019	12:35	400	110,0	12,0	140	49,0	30,9	552,0
07.05.2019	12:15	400	100,0	12,0	140	47,0	30,4	543,0
13.06.2019	12:05	400	100,0	12,0	150	45,0	31,4	560,0
11.07.2019	12:30	420	110,0	13,0	160	49,0	33,7	602,0
04.09.2019	12:01	430	110,0	13,0	160	50,0	33,9	606,0
14.10.2019	10:05	440	110,0	13,0	150	49,0	32,3	577,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		400	100,0	12,0	140	45,0	30,4	543,0
Max		440	110,0	13,0	160	50,0	33,9	606,0
Mittel		415	106,7	12,5	150	48,2	32,1	573,3
10Quantil		400	100,0	12,0	140	46,0	30,6	547,5
50Quantil		410	110,0	12,5	150	49,0	31,8	568,5
90Quantil		435	110,0	13,0	160	49,5	33,8	604,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
01.04.2019	12:35	5,51	6,7	2,4	146,0	1,7	< 0,1	0,01
07.05.2019	12:15	5,43	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	< 0,01
13.06.2019	12:05	5,59	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	-
11.07.2019	12:30	6,01	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	-
04.09.2019	12:01	6,05	7,0	2,5	153,0	-	< 0,1	< 0,01
14.10.2019	10:05	5,76	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	0,02
Anzahl		6	6	6	6	1	6	4
Min		5,43	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	< 0,01
Max		6,05	7,0	2,5	153,0	-	< 0,1	0,02
Mittel		5,72	6,8	2,4	147,2	-	< 0,1	0,01
10Quantil		5,47	6,7	2,4	146,0	-	0,0	0,00
50Quantil		5,68	6,7	2,4	146,0	-	0,0	0,01
90Quantil		6,03	6,8	2,4	149,5	-	0,0	0,02
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-

2019 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West				MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
Datum	Uhrzeit	AS GEL	B GEL	BA GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	12:35	0,45	180	36,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,0
07.05.2019	12:15	0,41	170	36,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
13.06.2019	12:05	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	12:30	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2019	12:01	0,53	190	37,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,2
14.10.2019	10:05	0,39	190	39,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,39	170	36,00	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		0,53	190	39,00	<0,020	<0,020	<0,50	2,2
Mittel		0,45	182	37,00	<0,020	<0,020	<0,50	1,7
10Quantil		0,40	173	36,00	0,010	0,010	0,25	1,0
50Quantil		0,43	185	36,50	0,010	0,010	0,25	2,0
90Quantil		0,51	190	38,40	0,010	0,010	0,25	2,2
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	12:35	< 0,010	1,4	1,40	0,70	< 0,20	0,026	< 0,20
07.05.2019	12:15	-	1,3	1,20	0,60	< 0,20	0,025	< 0,20
13.06.2019	12:05	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	12:30	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2019	12:01	< 0,010	2,4	1,30	0,65	0,38	0,026	< 0,20
14.10.2019	10:05	< 0,010	1,6	1,20	0,72	0,44	0,028	< 0,20
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	1,3	1,20	0,60	<0,20	0,025	<0,20
Max		<0,010	2,4	1,40	0,72	0,44	0,028	<0,20
Mittel		<0,010	1,7	1,27	0,67	0,26	0,026	<0,20
10Quantil		0,005	1,3	1,20	0,62	0,10	0,025	0,10
50Quantil		0,005	1,5	1,25	0,68	0,24	0,026	0,10
90Quantil		0,005	2,2	1,37	0,71	0,42	0,027	0,10
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK		-	-

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	12:35	< 0,80	< 0,03	3,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
07.05.2019	12:15	< 0,80	< 0,03	3,4	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
13.06.2019	12:05	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
11.07.2019	12:30	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
04.09.2019	12:01	< 0,80	< 0,03	3,3	< 2,0	0,24	< 1,0	< 1,0
14.10.2019	10:05	< 0,80	< 0,03	3,1	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	6	6	6	6
Min		<0,80	<0,03	3,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		<0,80	<0,03	3,4	<2,0	0,24	<1,0	<1,0
Mittel		<0,80	<0,03	3,2	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
10Quantil		0,40	0,02	3,0	1,0	0,08	0,5	0,5
50Quantil		0,40	0,02	3,2	1,0	0,08	0,5	0,5
90Quantil		0,40	0,02	3,4	1,0	0,16	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-

2019 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West				MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 696730		H-Wert 5690158
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+HD)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	12:35	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
07.05.2019	12:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
13.06.2019	12:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
11.07.2019	12:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
04.09.2019	12:01	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
14.10.2019	10:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	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
01.04.2019	12:35	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
07.05.2019	12:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
13.06.2019	12:05	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
11.07.2019	12:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
04.09.2019	12:01	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
14.10.2019	10:05	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-	-	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	12:35	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,0	1,7
07.05.2019	12:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,1	1,3
13.06.2019	12:05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	3,9
11.07.2019	12:30	0,00300	0,00200	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,7	1,4
04.09.2019	12:01	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,0	1,4
14.10.2019	10:05	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,8	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,3	1,3
Max		0,00300	0,00200	<0,00010	<0,00010	<0,00030	4,1	3,9
Mittel		0,00142	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,5	1,9
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	2,5	1,4
50Quantil		0,00125	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	3,9	1,5
90Quantil		0,00250	0,00125	0,00005	0,00005	0,00015	4,0	2,8
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2019 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
01.04.2019	09:35	ohne	klar	farblos	6,1	3,0	8,4	1590
07.05.2019	09:35	ohne	klar	farblos	8,0	11,1	8,4	1520
13.06.2019	10:20	ohne	klar	farblos	18,0	19,4	8,4	1550
11.07.2019	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	19,9	8,4	1500
04.09.2019	08:55	ohne	klar	farblos	16,0	20,9	8,7	1580
14.10.2019	12:01	ohne	klar	farblos	21,0	13,6	8,3	1620
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,1	3,0	8,3	1500
Max		-	-	-	21,0	20,9	8,7	1620
Mittel		-	-	-	14,4	14,6	8,4	1560
10Quantil		-	-	-	7,0	7,0	8,4	1510
50Quantil		-	-	-	16,5	16,5	8,4	1565
90Quantil		-	-	-	19,5	20,4	8,6	1605
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	KW
		mg/l	%	m	m	m	m	mg/l
01.04.2019	09:35	12,6	93	5,00	0 - 15,0	-	12,50	< 0,10
07.05.2019	09:35	11,2	102	6,40	0 - 11,0	11,0	16,00	< 0,10
13.06.2019	10:20	9,8	107	6,20	0 - 6,0	6,0	16,00	< 0,10
11.07.2019	09:15	10,1	112	6,40	0 - 8,0	8,0	16,00	< 0,10
04.09.2019	08:55	9,9	112	5,00	0 - 9,0	9,0	12,50	< 0,10
14.10.2019	12:01	9,9	96	5,60	0 - 16,0	16,0	14,00	< 0,10
Anzahl		6	6	6	-	5	6	6
Min		9,8	93	5,00	-	6,0	12,50	< 0,10
Max		12,6	112	6,40	-	16,0	16,00	< 0,10
Mittel		10,6	104	5,77	-	10,0	14,50	< 0,10
10Quantil		9,9	94	5,00	-	6,8	12,50	0,05
50Quantil		10,0	104	5,90	-	9,0	15,00	0,05
90Quantil		11,9	112	6,40	-	14,0	16,00	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	PHEN IN-G	MBAS	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4
		mg/l	mg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.04.2019	09:35	< 0,01	-	0,2	< 2,0	5,1	4,1	0,03
07.05.2019	09:35	< 0,01	-	0,1	-	4,5	4,0	0,03
13.06.2019	10:20	< 0,01	-	0,1	-	4,6	4,2	< 0,03
11.07.2019	09:15	< 0,01	-	0,1	-	5,0	4,5	< 0,03
04.09.2019	08:55	< 0,01	0,10	0,2	-	5,7	4,7	< 0,03
14.10.2019	12:01	< 0,01	-	0,2	-	4,4	4,2	0,04
Anzahl		6	1	6	1	6	6	6
Min		< 0,01	-	0,1	-	4,4	4,0	< 0,03
Max		< 0,01	-	0,2	-	5,7	4,7	0,04
Mittel		< 0,01	-	0,2	-	4,9	4,3	< 0,03
10Quantil		0,00	-	0,1	-	4,4	4,0	0,02
50Quantil		0,00	-	0,2	-	4,8	4,2	0,02
90Quantil		0,00	-	0,2	-	5,4	4,6	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd				MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
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
01.04.2019	09:35	0,02	0,49	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,12
07.05.2019	09:35	0,02	0,91	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,12
13.06.2019	10:20	< 0,02	0,80	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10
11.07.2019	09:15	< 0,02	0,86	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,00
04.09.2019	08:55	< 0,02	1,66	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83	0,83
14.10.2019	12:01	0,03	1,37	< 0,07	< 0,02	3,9	0,88	0,91
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,49	<0,07	<0,02	3,7	0,83	0,83
Max		0,03	1,66	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,12
Mittel		0,02	1,01	<0,07	<0,02	4,4	1,00	1,01
10Quantil		0,01	0,65	0,03	0,01	3,8	0,86	0,87
50Quantil		0,02	0,88	0,04	0,01	4,6	1,05	1,05
90Quantil		0,02	1,51	0,04	0,01	4,9	1,10	1,12
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

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
01.04.2019	09:35	-	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	400	110,0
07.05.2019	09:35	1,3	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	400	100,0
13.06.2019	10:20	1,3	0,02	0,01	0,02	190,0	400	110,0
11.07.2019	09:15	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	200,0	430	110,0
04.09.2019	08:55	1,3	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	440	120,0
14.10.2019	12:01	1,0	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	440	110,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	<0,02	<0,01	0,01	190,0	400	100,0
Max		1,3	<0,02	<0,01	0,02	200,0	440	120,0
Mittel		1,2	<0,02	<0,01	0,02	195,0	418	110,0
10Quantil		1,1	0,01	0,00	0,02	190,0	400	105,0
50Quantil		1,3	0,01	0,00	0,02	195,0	415	110,0
90Quantil		1,3	0,01	0,00	0,02	200,0	440	115,0
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
01.04.2019	09:35	12,0	150	49,0	32,3	577,0	5,76	6,7
07.05.2019	09:35	12,0	140	48,0	30,7	548,0	5,47	6,7
13.06.2019	10:20	12,0	150	48,0	32,1	573,0	5,72	6,4
11.07.2019	09:15	13,0	160	49,0	33,7	602,0	6,01	6,4
04.09.2019	08:55	13,0	160	51,0	34,1	610,0	6,09	6,2
14.10.2019	12:01	13,0	150	51,0	32,8	585,0	5,84	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	140	48,0	30,7	548,0	5,47	6,2
Max		13,0	160	51,0	34,1	610,0	6,09	6,7
Mittel		12,5	152	49,3	32,6	582,5	5,82	6,4
10Quantil		12,0	145	48,0	31,4	560,5	5,60	6,2
50Quantil		12,5	150	49,0	32,6	581,0	5,80	6,4
90Quantil		13,0	160	51,0	33,9	606,0	6,05	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd				MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	09:35	2,4	146,0	1,6	0,01	0,51	180	36,00
07.05.2019	09:35	2,4	146,0	1,2	< 0,01	0,45	180	37,00
13.06.2019	10:20	2,3	140,0	1,0	-	-	-	-
11.07.2019	09:15	2,3	140,0	1,2	-	-	-	-
04.09.2019	08:55	2,2	134,0	1,2	-	0,49	190	38,00
14.10.2019	12:01	2,2	134,0	1,4	< 0,01	0,48	190	38,00
Anzahl		6	6	6	3	4	4	4
Min		2,2	134,0	1,0	<0,01	0,45	180	36,00
Max		2,4	146,0	1,6	0,01	0,51	190	38,00
Mittel		2,3	140,0	1,3	0,01	0,48	185	37,25
10Quantil		2,2	134,0	1,1	0,00	0,46	180	36,30
50Quantil		2,3	140,0	1,2	0,00	0,48	185	37,50
90Quantil		2,4	146,0	1,5	0,01	0,50	190	38,00
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	-
ZHK-UQN					-		-	-

Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	09:35	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2	1,6	1,40	0,70
07.05.2019	09:35	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,3	1,20	0,60
13.06.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2019	08:55	0,021	< 0,020	< 0,50	1,6	1,5	1,00	0,50
14.10.2019	12:01	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,1	1,10	0,55
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	1,1	1,00	0,50
Max		0,021	<0,020	<0,50	1,6	1,6	1,40	0,70
Mittel		<0,020	<0,020	<0,50	1,0	1,4	1,17	0,59
10Quantil		0,010	0,010	0,25	0,5	1,2	1,03	0,52
50Quantil		0,010	0,010	0,25	0,8	1,4	1,15	0,57
90Quantil		0,018	0,010	0,25	1,5	1,6	1,34	0,67
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	09:35	< 0,20	0,024	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,0	1,0
07.05.2019	09:35	< 0,20	0,025	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,4	1,0
13.06.2019	10:20	-		-	-	-	-	1,0
11.07.2019	09:15	-		-	-	-	-	< 1,0
04.09.2019	08:55	0,29	0,021	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,3	4,0
14.10.2019	12:01	< 0,20	0,024	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,2	3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	6
Min		<0,20	0,021	<0,20	<0,80	<0,03	3,0	<1,0
Max		0,29	0,025	<0,20	<0,80	<0,03	3,4	4,0
Mittel		<0,20	0,024	<0,20	<0,80	<0,03	3,2	1,8
10Quantil		0,10	0,022	0,10	0,40	0,02	3,1	0,8
50Quantil		0,10	0,024	0,10	0,40	0,02	3,2	1,0
90Quantil		0,23	0,025	0,10	0,40	0,02	3,4	3,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	

2019 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd				MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
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
01.04.2019	09:35	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
07.05.2019	09:35	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
13.06.2019	10:20	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
11.07.2019	09:15	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
04.09.2019	08:55	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
14.10.2019	12:01	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+HD)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	09:35	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
07.05.2019	09:35	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
13.06.2019	10:20	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
11.07.2019	09:15	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
04.09.2019	08:55	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
14.10.2019	12:01	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	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
01.04.2019	09:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
07.05.2019	09:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
13.06.2019	10:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300	0,00100
11.07.2019	09:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300	0,00400
04.09.2019	08:55	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00600	0,00100
14.10.2019	12:01	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00600	0,00400
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00233	0,00125
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00200	0,00075
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00450	0,00250
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2019 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd			MST-Nr 321016	
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 697366	H-Wert 5688062
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	09:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,2	2,1
07.05.2019	09:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,0	1,4
13.06.2019	10:20	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,9	3,8
11.07.2019	09:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,8	1,6
04.09.2019	08:55	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,4	1,6
14.10.2019	12:01	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,7	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,9	1,4
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	4,4	3,8
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,7	2,0
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	2,8	1,5
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	3,9	1,6
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	4,3	3,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-

2019 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
01.04.2019	10:05	ohne	klar	farblos	5,4	3,0	8,4	1590
07.05.2019	09:55	ohne	klar	farblos	8,0	5,6	8,4	1500
13.06.2019	10:45	ohne	klar	farblos	19,0	6,2	7,9	1570
11.07.2019	09:40	ohne	klar	farblos	18,0	6,0	8,1	1580
04.09.2019	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	6,0	8,0	1570
14.10.2019	12:25	ohne	klar	farblos	22,5	6,3	7,8	1640
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,4	3,0	7,8	1500
Max		-	-	-	22,5	6,3	8,4	1640
Mittel		-	-	-	15,0	5,5	8,1	1575
10Quantil		-	-	-	6,7	4,3	7,8	1535
50Quantil		-	-	-	17,5	6,0	8,0	1575
90Quantil		-	-	-	20,8	6,2	8,4	1615
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	KW	PHEN IN-G	MBAS	TOC
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.04.2019	10:05	12,4	92	44,0	< 0,10	< 0,01	-	5,0
07.05.2019	09:55	6,8	54	44,0	< 0,10	< 0,01	-	4,8
13.06.2019	10:45	3,1	25	44,0	< 0,10	< 0,01	-	4,4
11.07.2019	09:40	9,9	79	43,0	< 0,10	< 0,01	-	4,3
04.09.2019	09:20	7,1	57	42,0	< 0,10	< 0,01	0,10	5,4
14.10.2019	12:25	6,6	53	43,0	< 0,10	< 0,01	-	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6
Min		3,1	25	42,0	< 0,10	< 0,01	-	4,2
Max		12,4	92	44,0	< 0,10	< 0,01	-	5,4
Mittel		7,7	60	43,3	< 0,10	< 0,01	-	4,7
10Quantil		4,8	39	42,5	0,05	0,00	-	4,2
50Quantil		7,0	56	43,5	0,05	0,00	-	4,6
90Quantil		11,2	86	44,0	0,05	0,00	-	5,2
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
01.04.2019	10:05	3,8	0,04	0,03	0,74	< 0,07	< 0,02	4,9
07.05.2019	09:55	4,0	0,05	0,04	1,24	< 0,07	< 0,02	4,9
13.06.2019	10:45	3,9	0,04	0,03	0,30	< 0,07	< 0,02	4,9
11.07.2019	09:40	4,0	0,04	0,03	0,48	< 0,07	< 0,02	5,3
04.09.2019	09:20	4,0	0,04	0,03	0,38	< 0,07	< 0,02	5,3
14.10.2019	12:25	3,8	< 0,03	< 0,02	0,08	< 0,07	< 0,02	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	< 0,03	< 0,02	0,08	< 0,07	< 0,02	4,9
Max		4,0	0,05	0,04	1,24	< 0,07	< 0,02	5,3
Mittel		3,9	0,04	0,03	0,54	< 0,07	< 0,02	5,1
10Quantil		3,8	0,03	0,02	0,19	0,03	0,01	4,9
50Quantil		4,0	0,04	0,03	0,43	0,04	0,01	5,1
90Quantil		4,0	0,04	0,04	0,99	0,04	0,01	5,3
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd				MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
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
01.04.2019	10:05	1,10	1,13	-	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0
07.05.2019	09:55	1,10	1,14	1,4	0,02	0,01	0,02	190,0
13.06.2019	10:45	1,10	1,13	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0
11.07.2019	09:40	1,20	1,23	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0
04.09.2019	09:20	1,20	1,23	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	190,0
14.10.2019	12:25	1,20	1,20	1,3	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		1,10	1,13	1,3	<0,02	<0,01	0,01	190,0
Max		1,20	1,23	1,5	<0,02	0,01	0,03	200,0
Mittel		1,15	1,18	1,4	<0,02	<0,01	0,02	191,7
10Quantil		1,10	1,13	1,3	0,01	0,00	0,02	190,0
50Quantil		1,15	1,17	1,4	0,01	0,00	0,02	190,0
90Quantil		1,20	1,23	1,5	0,01	0,00	0,02	195,0
JD-UQN		<=1/2UQNch						-
ZHK-UQN		-						-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
01.04.2019	10:05	400	100,0	12,0	150	49,0	32,3	577,0
07.05.2019	09:55	400	100,0	12,0	140	47,0	30,4	543,0
13.06.2019	10:45	400	110,0	13,0	150	49,0	32,3	577,0
11.07.2019	09:40	430	110,0	13,0	160	50,0	33,9	606,0
04.09.2019	09:20	430	110,0	13,0	160	49,0	33,7	602,0
14.10.2019	12:25	440	110,0	13,0	160	51,0	34,1	610,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		400	100,0	12,0	140	47,0	30,4	543,0
Max		440	110,0	13,0	160	51,0	34,1	610,0
Mittel		417	106,7	12,7	153	49,2	32,8	585,8
10Quantil		400	100,0	12,0	145	48,0	31,4	560,0
50Quantil		415	110,0	13,0	155	49,0	33,0	589,5
90Quantil		435	110,0	13,0	160	50,5	34,0	608,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
01.04.2019	10:05	5,76	6,7	2,4	146,0	1,7	< 0,1	0,01
07.05.2019	09:55	5,43	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	< 0,01
13.06.2019	10:45	5,76	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	-
11.07.2019	09:40	6,05	7,0	2,5	153,0	-	< 0,1	-
04.09.2019	09:20	6,01	7,0	2,5	153,0	-	< 0,1	0,01
14.10.2019	12:25	6,09	7,0	2,5	153,0	-	< 0,1	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	1	6	4
Min		5,43	6,7	2,4	146,0	-	<0,1	<0,01
Max		6,09	7,0	2,5	153,0	-	<0,1	0,01
Mittel		5,85	6,8	2,4	149,5	-	<0,1	0,01
10Quantil		5,60	6,7	2,4	146,0	-	0,0	0,00
50Quantil		5,88	6,8	2,4	149,5	-	0,0	0,00
90Quantil		6,07	7,0	2,5	153,0	-	0,0	0,01
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-

2019 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd				MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366	H-Wert 5688062	
Datum	Uhrzeit	AS GEL	B GEL	BA GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	10:05	0,47	170	36,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2
07.05.2019	09:55	0,44	180	37,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
13.06.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2019	09:20	0,44	190	37,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
14.10.2019	12:25	0,45	180	39,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,44	170	36,00	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		0,47	190	39,00	<0,020	<0,020	<0,50	1,2
Mittel		0,45	180	37,25	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
10Quantil		0,44	173	36,30	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		0,44	180	37,00	0,010	0,010	0,25	0,5
90Quantil		0,46	187	38,40	0,010	0,010	0,25	1,0
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	10:05	< 0,010	1,3	1,30	0,65	< 0,20	0,026	< 0,20
07.05.2019	09:55	-	1,3	1,30	0,65	0,20	0,025	< 0,20
13.06.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2019	09:20	< 0,010	1,3	1,30	0,65	< 0,20	0,025	< 0,20
14.10.2019	12:25	< 0,010	1,2	1,20	0,60	0,21	0,026	< 0,20
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		<0,010	1,2	1,20	0,60	<0,20	0,025	<0,20
Max		<0,010	1,3	1,30	0,65	0,21	0,026	<0,20
Mittel		<0,010	1,3	1,28	0,64	<0,20	0,026	<0,20
10Quantil		0,005	1,2	1,23	0,62	0,10	0,025	0,10
50Quantil		0,005	1,3	1,30	0,65	0,15	0,026	0,10
90Quantil		0,005	1,3	1,30	0,65	0,21	0,026	0,10
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK		-	-

Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	10:05	< 0,80	< 0,03	3,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
07.05.2019	09:55	< 0,80	< 0,03	3,4	< 2,0	0,36	< 1,0	< 1,0
13.06.2019	10:45	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
11.07.2019	09:40	-	-	-	< 2,0	0,37	< 1,0	< 1,0
04.09.2019	09:20	< 0,80	< 0,03	3,3	< 2,0	0,35	< 1,0	< 1,0
14.10.2019	12:25	< 0,80	< 0,03	3,1	< 2,0	< 0,16	< 1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	6	6	6	6
Min		<0,80	<0,03	3,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		<0,80	<0,03	3,4	<2,0	0,37	<1,0	<1,0
Mittel		<0,80	<0,03	3,2	<2,0	0,22	<1,0	<1,0
10Quantil		0,40	0,02	3,0	1,0	0,08	0,5	0,5
50Quantil		0,40	0,02	3,2	1,0	0,21	0,5	0,5
90Quantil		0,40	0,02	3,4	1,0	0,36	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	>UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-

2019 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd				MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 697366		H-Wert 5688062
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+HD)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	10:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
07.05.2019	09:55	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
13.06.2019	10:45	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
11.07.2019	09:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
04.09.2019	09:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
14.10.2019	12:25	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	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
01.04.2019	10:05	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
07.05.2019	09:55	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
13.06.2019	10:45	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
11.07.2019	09:40	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
04.09.2019	09:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
14.10.2019	12:25	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	10:05	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,0	1,8
07.05.2019	09:55	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,1	1,4
13.06.2019	10:45	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,2	3,8
11.07.2019	09:40	0,00300	0,00400	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,0	1,3
04.09.2019	09:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,1	1,4
14.10.2019	12:25	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,9	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,2	1,3
Max		0,00300	0,00400	<0,00010	<0,00010	<0,00030	4,1	3,8
Mittel		0,00125	0,00108	<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,5	1,9
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	2,6	1,4
50Quantil		0,00075	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	4,0	1,4
90Quantil		0,00250	0,00225	0,00005	0,00005	0,00015	4,1	2,8
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

2019 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
01.04.2019	10:45	ohne	klar	farblos	6,8	4,0	8,3	1580
07.05.2019	10:30	ohne	klar	farblos	10,0	11,6	8,3	1510
13.06.2019	09:10	ohne	klar	farblos	20,0	20,6	8,4	1560
11.07.2019	10:35	ohne	klar	farblos	19,0	20,4	8,4	1590
04.09.2019	10:10	ohne	klar	farblos	18,0	22,2	8,6	1570
14.10.2019	10:55	ohne	klar	farblos	17,5	13,8	8,3	1630
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,8	4,0	8,3	1510
Max		-	-	-	20,0	22,2	8,6	1630
Mittel		-	-	-	15,2	15,4	8,4	1573
10Quantil		-	-	-	8,4	7,8	8,3	1535
50Quantil		-	-	-	17,8	17,1	8,4	1575
90Quantil		-	-	-	19,5	21,4	8,5	1610
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	KW
		mg/l	%	m	m	m	m	mg/l
01.04.2019	10:45	12,4	94	5,00	0 - 10,0	-	12,50	< 0,10
07.05.2019	10:30	10,7	99	6,30	0 - 13,0	13,0	16,00	< 0,10
13.06.2019	09:10	9,3	104	6,00	0 - 6,0	6,0	15,00	< 0,10
11.07.2019	10:35	9,7	108	6,20	0 - 8,0	8,0	15,50	< 0,10
04.09.2019	10:10	9,0	104	4,80	0 - 8,0	8,0	12,00	< 0,10
14.10.2019	10:55	9,4	91	5,50	0 - 16,0	16,0	13,00	< 0,10
Anzahl		6	6	6	-	5	6	6
Min		9,0	91	4,80	-	6,0	12,00	< 0,10
Max		12,4	108	6,30	-	16,0	16,00	< 0,10
Mittel		10,1	100	5,63	-	10,2	14,00	< 0,10
10Quantil		9,2	92	4,90	-	6,8	12,25	0,05
50Quantil		9,6	102	5,75	-	8,0	14,00	0,05
90Quantil		11,6	106	6,25	-	14,8	15,75	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	PHEN IN-G	MBAS	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4
		mg/l	mg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.04.2019	10:45	< 0,01	-	0,2	2,9	5,6	4,0	0,03
07.05.2019	10:30	< 0,01	-	0,1	-	4,6	3,9	0,03
13.06.2019	09:10	< 0,01	-	0,2	-	4,6	4,1	< 0,03
11.07.2019	10:35	< 0,01	-	0,2	-	4,6	4,3	< 0,03
04.09.2019	10:10	< 0,01	0,06	0,1	-	5,3	4,7	< 0,03
14.10.2019	10:55	< 0,01	-	0,2	-	4,6	4,3	0,04
Anzahl		6	1	6	1	6	6	6
Min		< 0,01	-	0,1	-	4,6	3,9	< 0,03
Max		< 0,01	-	0,2	-	5,6	4,7	0,04
Mittel		< 0,01	-	0,2	-	4,9	4,2	< 0,03
10Quantil		0,00	-	0,1	-	4,6	4,0	0,02
50Quantil		0,00	-	0,2	-	4,6	4,2	0,02
90Quantil		0,00	-	0,2	-	5,4	4,5	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra				MST-Nr 321026		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
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
01.04.2019	10:45	0,02	0,42	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,22
07.05.2019	10:30	0,02	0,79	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,12
13.06.2019	09:10	< 0,02	0,91	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10
11.07.2019	10:35	< 0,02	0,86	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,00
04.09.2019	10:10	< 0,02	1,46	< 0,07	< 0,02	3,6	0,81	0,81
14.10.2019	10:55	0,03	1,37	< 0,07	< 0,02	3,9	0,89	0,92
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,42	<0,07	<0,02	3,6	0,81	0,81
Max		0,03	1,46	<0,07	<0,02	5,3	1,20	1,22
Mittel		0,02	0,97	<0,07	<0,02	4,5	1,02	1,03
10Quantil		0,01	0,61	0,03	0,01	3,8	0,85	0,86
50Quantil		0,02	0,89	0,04	0,01	4,6	1,05	1,05
90Quantil		0,02	1,41	0,04	0,01	5,1	1,15	1,17
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

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
01.04.2019	10:45	-	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	410	110,0
07.05.2019	10:30	1,3	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0	400	110,0
13.06.2019	09:10	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	190,0	400	110,0
11.07.2019	10:35	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	200,0	430	110,0
04.09.2019	10:10	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	200,0	440	120,0
14.10.2019	10:55	1,1	< 0,02	< 0,01	0,03	200,0	440	110,0
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	<0,02	<0,01	0,01	190,0	400	110,0
Max		1,4	<0,02	<0,01	0,03	200,0	440	120,0
Mittel		1,2	<0,02	<0,01	0,02	195,0	420	111,7
10Quantil		1,1	0,01	0,00	0,01	190,0	400	110,0
50Quantil		1,3	0,01	0,00	0,02	195,0	420	110,0
90Quantil		1,4	0,01	0,00	0,02	200,0	440	115,0
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
01.04.2019	10:45	12,0	150	49,0	32,3	577,0	5,76	6,7
07.05.2019	10:30	12,0	140	47,0	30,4	543,0	5,43	6,7
13.06.2019	09:10	13,0	150	49,0	32,3	577,0	5,76	6,4
11.07.2019	10:35	13,0	160	50,0	33,9	606,0	6,05	6,4
04.09.2019	10:10	13,0	160	52,0	34,4	614,0	6,13	5,9
14.10.2019	10:55	13,0	150	49,0	32,3	577,0	5,76	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	140	47,0	30,4	543,0	5,43	5,9
Max		13,0	160	52,0	34,4	614,0	6,13	6,7
Mittel		12,7	152	49,3	32,6	582,3	5,82	6,4
10Quantil		12,0	145	48,0	31,4	560,0	5,60	6,1
50Quantil		13,0	150	49,0	32,3	577,0	5,76	6,4
90Quantil		13,0	160	51,0	34,2	610,0	6,09	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra				MST-Nr 321026		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	10:45	2,4	146,0	1,6	0,01	0,45	180	36,00
07.05.2019	10:30	2,4	146,0	1,3	< 0,01	0,42	170	36,00
13.06.2019	09:10	2,3	140,0	1,0	-	-	-	-
11.07.2019	10:35	2,3	140,0	1,1	-	-	-	-
04.09.2019	10:10	2,1	128,0	1,2	0,04	0,48	180	36,00
14.10.2019	10:55	2,2	134,0	1,4	-	0,47	190	38,00
Anzahl		6	6	6	3	4	4	4
Min		2,1	128,0	1,0	<0,01	0,42	170	36,00
Max		2,4	146,0	1,6	0,04	0,48	190	38,00
Mittel		2,3	139,0	1,3	0,02	0,46	180	36,50
10Quantil		2,2	131,0	1,0	0,00	0,43	173	36,00
50Quantil		2,3	140,0	1,2	0,01	0,46	180	36,00
90Quantil		2,4	146,0	1,5	0,03	0,48	187	37,40
JD-UQN					>1/2UQNök		-	-
ZHK-UQN					-		-	-

Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	NI	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	10:45	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,8	1,4	1,40	0,70
07.05.2019	10:30	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,2	1,20	0,60
13.06.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2019	10:10	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,2	1,3	1,10	0,55
14.10.2019	10:55	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	1,1	1,10	0,55
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	1,1	1,10	0,55
Max		<0,020	<0,020	<0,50	1,8	1,4	1,40	0,70
Mittel		<0,020	<0,020	<0,50	1,0	1,2	1,20	0,60
10Quantil		0,010	0,010	0,25	0,5	1,1	1,10	0,55
50Quantil		0,010	0,010	0,25	0,8	1,2	1,15	0,57
90Quantil		0,010	0,010	0,25	1,6	1,4	1,34	0,67
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	PB	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	10:45	< 0,20	0,025	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,1	< 1,0
07.05.2019	10:30	< 0,20	0,026	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,4	1,0
13.06.2019	09:10	-		-	-	-	-	1,0
11.07.2019	10:35	-		-	-	-	-	< 1,0
04.09.2019	10:10	< 0,20	0,021	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,4	2,0
14.10.2019	10:55	< 0,20	0,023	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,2	2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	6
Min		<0,20	3	<0,20	<0,80	<0,03	3,1	<1,0
Max		<0,20	0,021	<0,20	<0,80	<0,03	3,4	2,0
Mittel		<0,20	0,026	<0,20	<0,80	<0,03	3,3	1,2
10Quantil		0,10	0,023	0,10	0,40	0,02	3,1	0,5
50Quantil		0,10	0,021	0,10	0,40	0,02	3,3	1,0
90Quantil		0,10	0,023	0,10	0,40	0,02	3,4	2,0
JD-UQN		-	0,025	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	

2019 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra				MST-Nr 321026		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
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
01.04.2019	10:45	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
07.05.2019	10:30	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
13.06.2019	09:10	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
11.07.2019	10:35	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
04.09.2019	10:10	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
14.10.2019	10:55	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+HD)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	10:45	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
07.05.2019	10:30	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
13.06.2019	09:10	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
11.07.2019	10:35	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
04.09.2019	10:10	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
14.10.2019	10:55	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	10:45	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	3,9	1,8
07.05.2019	10:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	4,0	1,4
13.06.2019	09:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	4,0	1,4
11.07.2019	10:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	3,7	1,4
04.09.2019	10:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	4,1	1,7
14.10.2019	10:55	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	9,7	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	3,7	1,4
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	9,7	4,5
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	4,9	2,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	3,8	1,4
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	4,0	1,5
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	6,9	3,2
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	

2019 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
01.04.2019	11:10	ohne	klar	farblos	5,3	4,0	8,3	1580
07.05.2019	10:55	ohne	klar	farblos	10,0	7,3	8,3	1500
13.06.2019	09:35	ohne	klar	farblos	20,5	7,3	8,1	1560
11.07.2019	11:00	ohne	klar	farblos	19,0	7,0	8,0	1590
04.09.2019	10:35	ohne	klar	farblos	19,0	7,2	8,0	1570
14.10.2019	11:15	ohne	klar	farblos	18,5	7,8	7,8	1630
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,3	4,0	7,8	1500
Max		-	-	-	20,5	7,8	8,3	1630
Mittel		-	-	-	15,4	6,8	8,1	1572
10Quantil		-	-	-	7,6	5,5	7,9	1530
50Quantil		-	-	-	18,8	7,2	8,0	1575
90Quantil		-	-	-	19,8	7,6	8,3	1610
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	KW	PHEN IN-G	MBAS	TOC
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.04.2019	11:10	12,1	92	25,0	< 0,10	< 0,01	-	4,9
07.05.2019	10:55	10,8	90	25,0	< 0,10	< 0,01	-	4,3
13.06.2019	09:35	9,1	76	25,0	< 0,10	< 0,01	-	4,3
11.07.2019	11:00	9,2	76	25,0	< 0,10	< 0,01	-	4,8
04.09.2019	10:35	6,6	55	25,0	< 0,10	< 0,01	0,09	4,0
14.10.2019	11:15	5,1	43	25,0	< 0,10	< 0,01	-	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6
Min		5,1	43	25,0	< 0,10	< 0,01	-	4,0
Max		12,1	92	25,0	< 0,10	< 0,01	-	4,9
Mittel		8,8	72	25,0	< 0,10	< 0,01	-	4,4
10Quantil		5,8	49	25,0	0,05	0,00	-	4,2
50Quantil		9,1	76	25,0	0,05	0,00	-	4,4
90Quantil		11,4	91	25,0	0,05	0,00	-	4,8
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
01.04.2019	11:10	3,6	0,03	0,02	0,42	< 0,07	< 0,02	4,9
07.05.2019	10:55	3,8	0,04	0,03	0,81	< 0,07	< 0,02	5,3
13.06.2019	09:35	3,8	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,07	< 0,02	4,9
11.07.2019	11:00	3,7	0,04	0,03	0,41	< 0,07	< 0,02	5,3
04.09.2019	10:35	3,7	0,04	0,03	0,41	< 0,07	< 0,02	5,3
14.10.2019	11:15	3,8	0,04	0,03	0,28	< 0,07	< 0,02	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,07	< 0,02	4,9
Max		3,8	0,04	0,03	0,81	< 0,07	< 0,02	5,3
Mittel		3,7	0,03	0,02	0,42	< 0,07	< 0,02	5,2
10Quantil		3,6	0,02	0,02	0,23	0,03	0,01	4,9
50Quantil		3,8	0,04	0,03	0,41	0,04	0,01	5,3
90Quantil		3,8	0,04	0,03	0,62	0,04	0,01	5,3
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra				MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
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
01.04.2019	11:10	1,10	1,12	-	< 0,02	< 0,01	0,03	190,0
07.05.2019	10:55	1,20	1,23	1,3	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0
13.06.2019	09:35	1,10	1,10	1,4	0,03	0,01	0,02	190,0
11.07.2019	11:00	1,20	1,23	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0
04.09.2019	10:35	1,20	1,23	1,5	< 0,02	< 0,01	0,02	190,0
14.10.2019	11:15	1,20	1,23	1,2	< 0,02	< 0,01	0,04	200,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6
Min		1,10	1,10	1,2	<0,02	<0,01	0,02	190,0
Max		1,20	1,23	1,5	0,03	0,01	0,04	200,0
Mittel		1,17	1,19	1,4	<0,02	<0,01	0,03	191,7
10Quantil		1,10	1,11	1,2	0,01	0,00	0,02	190,0
50Quantil		1,20	1,23	1,4	0,01	0,00	0,02	190,0
90Quantil		1,20	1,23	1,5	0,02	0,01	0,04	195,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
01.04.2019	11:10	400	110,0	12,0	150	49,0	32,3	577,0
07.05.2019	10:55	400	100,0	12,0	140	48,0	30,7	548,0
13.06.2019	09:35	400	110,0	12,0	150	47,0	31,8	568,0
11.07.2019	11:00	420	110,0	13,0	160	49,0	33,7	602,0
04.09.2019	10:35	420	110,0	13,0	160	50,0	33,9	606,0
14.10.2019	11:15	440	110,0	13,0	150	49,0	32,3	577,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		400	100,0	12,0	140	47,0	30,7	548,0
Max		440	110,0	13,0	160	50,0	33,9	606,0
Mittel		413	108,3	12,5	152	48,7	32,4	579,7
10Quantil		400	105,0	12,0	145	47,5	31,2	558,0
50Quantil		410	110,0	12,5	150	49,0	32,3	577,0
90Quantil		430	110,0	13,0	160	49,5	33,8	604,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
01.04.2019	11:10	5,76	6,7	2,4	146,0	1,7	< 0,1	< 0,01
07.05.2019	10:55	5,47	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	< 0,01
13.06.2019	09:35	5,68	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	-
11.07.2019	11:00	6,01	6,7	2,4	146,0	-	< 0,1	-
04.09.2019	10:35	6,05	7,0	2,5	153,0	-	< 0,1	< 0,01
14.10.2019	11:15	5,76	7,0	2,5	153,0	-	< 0,1	0,03
Anzahl		6	6	6	6	1	6	4
Min		5,47	6,7	2,4	146,0	-	<0,1	<0,01
Max		6,05	7,0	2,5	153,0	-	<0,1	0,03
Mittel		5,79	6,8	2,4	148,3	-	<0,1	0,01
10Quantil		5,57	6,7	2,4	146,0	-	0,0	0,00
50Quantil		5,76	6,7	2,4	146,0	-	0,0	0,00
90Quantil		6,03	7,0	2,5	153,0	-	0,0	0,02
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-

2019 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra				MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
Datum	Uhrzeit	AS GEL	B GEL	BA GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	11:10	0,48	180	37,00	0,064	< 0,020	< 0,50	3,1
07.05.2019	10:55	0,44	170	37,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
13.06.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2019	10:35	0,35	180	38,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,5
14.10.2019	11:15	0,39	190	39,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,35	170	37,00	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		0,48	190	39,00	0,064	<0,020	<0,50	3,1
Mittel		0,42	180	37,75	0,023	<0,020	<0,50	1,4
10Quantil		0,36	173	37,00	0,010	0,010	0,25	0,5
50Quantil		0,42	180	37,50	0,010	0,010	0,25	1,0
90Quantil		0,47	187	38,70	0,048	0,010	0,25	2,6
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.04.2019	11:10	1,5	1,30	0,78	0,26	0,028	< 0,20	< 0,80
07.05.2019	10:55	1,3	1,20	0,60	< 0,20	0,026	< 0,20	< 0,80
13.06.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2019	10:35	1,3	1,10	0,66	0,33	0,027	< 0,20	< 0,80
14.10.2019	11:15	1,3	1,30	0,65	< 0,20	0,026	< 0,20	< 0,80
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,3	1,10	0,60	<0,20	0,026	<0,20	<0,80
Max		1,5	1,30	0,78	0,33	0,028	<0,20	<0,80
Mittel		1,3	1,23	0,67	0,20	0,027	<0,20	<0,80
10Quantil		1,3	1,13	0,62	0,10	0,026	0,10	0,40
50Quantil		1,3	1,25	0,66	0,18	0,027	0,10	0,40
90Quantil		1,4	1,30	0,74	0,31	0,028	0,10	0,40
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	11:10	< 0,03	3,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
07.05.2019	10:55	< 0,03	3,4	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
13.06.2019	09:35	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
11.07.2019	11:00	-	-	< 2,0	0,30	< 1,0	< 1,0	0,0
04.09.2019	10:35	< 0,03	3,3	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
14.10.2019	11:15	< 0,03	3,1	< 2,0	< 0,25	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		4	4	6	6	6	6	6
Min		<0,03	3,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,03	3,4	<2,0	0,30	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,03	3,2	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,02	3,0	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,02	3,2	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,02	3,4	1,0	0,21	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-

2019 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra				MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 702393		H-Wert 5688007
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+HD)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
07.05.2019	10:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
13.06.2019	09:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.07.2019	11:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.09.2019	10:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
14.10.2019	11:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
01.04.2019	11:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
07.05.2019	10:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100
13.06.2019	09:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
11.07.2019	11:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300
04.09.2019	10:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
14.10.2019	11:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00400
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00158
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00075
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00350
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
01.04.2019	11:10	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,8	1,9
07.05.2019	10:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,1	1,4
13.06.2019	09:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,3	4,0
11.07.2019	11:00	0,00200	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,9	1,6
04.09.2019	10:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	4,0	1,6
14.10.2019	11:15	0,00300	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,8	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,3	1,4
Max		0,00300	<0,00010	<0,00010	<0,00030	4,1	4,0
Mittel		0,00117	<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,5	2,0
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	2,6	1,5
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	3,8	1,6
90Quantil		0,00250	0,00005	0,00005	0,00015	4,0	3,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	

2019 Gröninger See		E1-MP				MST-Nr 421340		
OWK-Nr SAL17OW01-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 650845	H-Wert 5757608	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
10.04.2019	09:40		ohne	klar	farblos	4,0	9,0	8,1
19.06.2019	09:30	ermetallanalytik	ohne	klar	farblos	22,0	23,4	8,1
13.08.2019	10:15		ohne	klar	farblos	19,0	21,2	8,0
08.10.2019	11:10		ohne	klar	farblos	10,0	12,7	8,0
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	4,0	9,0	8,0
Max		-	-	-	-	22,0	23,4	8,1
Mittel		-	-	-	-	13,8	16,6	8,0
10Quantil		-	-	-	-	5,8	10,1	8,0
50Quantil		-	-	-	-	14,5	17,0	8,0
90Quantil		-	-	-	-	21,1	22,7	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
10.04.2019	09:40	6150	11,4	11,6	99	0,40	0 - 6,0	-
19.06.2019	09:30	6070	9,4	8,4	111	0,70	0 - 2,0	2,0
13.08.2019	10:15	6240	8,7	8,8	99	1,50	0 - 3,0	3,0
08.10.2019	11:10	6330	9,0	10,6	85	0,70	0 - 6,0	-
Anzahl		4	4	4	4	4	-	2
Min		6070	8,7	8,4	85	0,40	-	-
Max		6330	11,4	11,6	111	1,50	-	-
Mittel		6198	9,6	9,9	98	0,82	-	-
10Quantil		6094	8,8	8,5	89	0,49	-	-
50Quantil		6195	9,2	9,7	99	0,70	-	-
90Quantil		6303	10,8	11,3	107	1,26	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2019	09:40	1,00	0,4	9,7	10,0	4,4	< 0,03	< 0,02
19.06.2019	09:30	1,75	0,3	-	7,5	4,7	< 0,03	< 0,02
13.08.2019	10:15	3,75	0,2	-	6,3	5,6	< 0,03	< 0,02
08.10.2019	11:10	1,75	0,3	-	6,1	4,5	0,15	0,12
Anzahl		4	4	1	4	4	4	4
Min		1,00	0,2	-	6,1	4,4	< 0,03	< 0,02
Max		3,75	0,4	-	10,0	5,6	0,15	0,12
Mittel		2,06	0,3	-	7,5	4,8	0,05	0,04
10Quantil		1,23	0,2	-	6,2	4,4	0,02	0,01
50Quantil		1,75	0,3	-	6,9	4,6	0,02	0,01
90Quantil		3,15	0,4	-	9,2	5,3	0,11	0,09
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

2019 Gröninger See		E1-MP				MST-Nr 421340		
OWK-Nr SAL17OW01-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 650845		H-Wert 5757608
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-ORG
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2019	09:40	0,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	> 0,80
19.06.2019	09:30	0,55	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	-
13.08.2019	10:15	0,39	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	-
08.10.2019	11:10	2,60	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,12	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	1
Min		0,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	-
Max		2,60	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,12	-
Mittel		0,94	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	-
10Quantil		0,26	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	-
50Quantil		0,47	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	-
90Quantil		1,99	0,02	0,00	0,2	0,05	0,10	-
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

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
10.04.2019	09:40	0,9	< 0,02	< 0,01	0,05	1300,0	1100	920,0
19.06.2019	09:30	0,8	< 0,02	< 0,01	0,03	1300,0	1200	870,0
13.08.2019	10:15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	1400,0	1300	-
08.10.2019	11:10	0,8	0,03	0,01	0,05	1400,0	1200	970,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	1300,0	1100	870,0
Max		0,9	0,02	0,01	0,05	1400,0	1300	970,0
Mittel		0,8	< 0,02	< 0,01	0,04	1350,0	1200	920,0
10Quantil		0,7	0,01	0,00	0,02	1300,0	1130	880,0
50Quantil		0,8	0,01	0,00	0,04	1350,0	1200	920,0
90Quantil		0,9	0,02	0,01	0,05	1400,0	1270	960,0
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
10.04.2019	09:40	21,0	350	77,0	66,7	1190,0	11,90	9,0
19.06.2019	09:30	22,0	330	76,0	63,7	1140,0	11,40	7,6
13.08.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	7,8
08.10.2019	11:10	21,0	350	78,0	67,0	1200,0	11,90	8,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	4
Min		21,0	330	76,0	63,7	1140,0	11,40	7,6
Max		22,0	350	78,0	67,0	1200,0	11,90	9,0
Mittel		21,3	343	77,0	65,8	1176,7	11,73	8,3
10Quantil		21,0	334	76,2	64,3	1150,0	11,50	7,7
50Quantil		21,0	350	77,0	66,7	1190,0	11,90	8,2
90Quantil		21,8	350	77,8	66,9	1198,0	11,90	8,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Gröninger See		E1-MP				MST-Nr 421340		
OWK-Nr SAL17OW01-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 650845		H-Wert 5757608
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2019	09:40	3,2	195,0	8,3	< 50	< 50	160	120
19.06.2019	09:30	2,7	165,0	7,9	-	-	-	-
13.08.2019	10:15	2,8	171,0	7,8	< 50	< 50	10	< 10
08.10.2019	11:10	3,1	189,0	8,3	< 50	< 50	200	< 10
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		2,7	165,0	7,8	<50	<50	10	<10
Max		3,2	195,0	8,3	<50	<50	200	120
Mittel		2,9	180,0	8,1	<50	<50	123	43
10Quantil		2,7	166,8	7,8	25	25	40	5
50Quantil		3,0	180,0	8,1	25	25	160	5
90Quantil		3,2	193,2	8,3	25	25	192	97
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ZN	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2019	09:40	< 10	< 10	71,0	22,0
19.06.2019	09:30	-	-	7,0	< 1,0
13.08.2019	10:15	< 10	< 10	4,0	< 1,0
08.10.2019	11:10	< 10	< 10	10,0	6,0
Anzahl		3	3	4	4
Min		<10	<10	4,0	<1,0
Max		<10	<10	71,0	22,0
Mittel		<10	<10	23,0	7,2
10Quantil		5	5	4,9	0,5
50Quantil		5	5	8,5	3,2
90Quantil		5	5	52,7	17,2
JD-UQN		-	-		
ZHK-UQN		-	-		

2019 Gröninger See		E1-8m		MST-Nr 421342				
OWK-Nr SAL17OW01-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 650845		H-Wert 5757608		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
10.04.2019	09:40	4,0	7,1	7,6	6220	4,8	12,1	40
13.08.2019	10:15	19,0	9,0	7,5	6810	1,6	11,6	14
08.10.2019	11:10	10,0	12,6	7,9	6390	8,1	10,6	76
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,0	7,1	7,5	6220	1,6	10,6	14
Max		19,0	12,6	7,9	6810	8,1	12,1	76
Mittel		11,0	9,6	7,7	6473	4,8	11,4	43
10Quantil		5,2	7,5	7,5	6254	2,2	10,8	19
50Quantil		10,0	9,0	7,6	6390	4,8	11,6	40
90Quantil		17,2	11,9	7,8	6726	7,4	12,0	69
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
10.04.2019	09:40	8,0	7,8	6,1	< 0,03	< 0,02	0,05	< 0,03
13.08.2019	10:15	8,0	5,9	4,7	1,00	0,81	4,14	< 0,03
08.10.2019	11:10	8,0	5,8	4,4	0,19	0,15	2,60	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,0	5,8	4,4	<0,03	<0,02	0,05	<0,03
Max		8,0	7,8	6,1	1,00	0,81	4,14	<0,03
Mittel		8,0	6,5	5,1	0,40	0,32	2,26	<0,03
10Quantil		8,0	5,8	4,5	0,05	0,04	0,56	0,02
50Quantil		8,0	5,9	4,7	0,19	0,15	2,60	0,02
90Quantil		8,0	7,4	5,8	0,84	0,68	3,83	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
10.04.2019	09:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	< 0,02	< 0,01
13.08.2019	10:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,81	1,4	0,43	0,14
08.10.2019	11:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,15	0,8	0,03	0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,8	<0,02	<0,01
Max		<0,01	<0,4	<0,10	0,81	1,4	0,43	0,14
Mittel		<0,01	<0,4	<0,10	0,34	1,0	0,15	0,05
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,07	0,8	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,15	0,8	0,03	0,01
90Quantil		0,00	0,2	0,05	0,68	1,3	0,35	0,11
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 Gröninger See		E1-8m		MST-Nr 421342				
OWK-Nr SAL17OW01-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 650845		H-Wert 5757608		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2019	09:40	0,07	1300,0	1200	960,0	20,0	340	74,0
13.08.2019	10:15	0,18	1600,0	1300	-	-	-	-
08.10.2019	11:10	0,05	1400,0	1200	940,0	21,0	350	78,0
Anzahl		3	3	3	2	2	2	2
Min		0,05	1300,0	1200	-	-	-	-
Max		0,18	1600,0	1300	-	-	-	-
Mittel		0,10	1433,3	1233	-	-	-	-
10Quantil		0,05	1320,0	1200	-	-	-	-
50Quantil		0,07	1400,0	1200	-	-	-	-
90Quantil		0,16	1560,0	1280	-	-	-	-
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
10.04.2019	09:40	64,6	1150,0	11,50	9,5	3,4	207,0	< 0,1
13.08.2019	10:15	-	-	-	10,4	3,7	226,0	4,1
08.10.2019	11:10	67,0	1200,0	11,90	9,0	3,2	195,0	< 0,1
Anzahl		2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	9,0	3,2	195,0	<0,1
Max		-	-	-	10,4	3,7	226,0	4,1
Mittel		-	-	-	9,6	3,4	209,3	1,4
10Quantil		-	-	-	9,1	3,2	197,4	0,0
50Quantil		-	-	-	9,5	3,4	207,0	0,0
90Quantil		-	-	-	10,2	3,6	222,2	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2019	09:40	< 50	< 50	480	440	< 10	< 10
13.08.2019	10:15	180	50	700	700	< 10	< 10
08.10.2019	11:10	50	< 50	260	20	< 10	< 10
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		<50	<50	260	20	<10	<10
Max		180	<50	700	700	<10	<10
Mittel		85	<50	480	387	<10	<10
10Quantil		30	25	304	104	5	5
50Quantil		50	25	480	440	5	5
90Quantil		154	45	656	648	5	5
JD-UQN						-	-
ZHK-UQN						-	-

2019 Gröninger See			E1-Grund			MST-Nr 421343		
OWK-Nr SAL17OW01-00			See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 650845 H-Wert 5757608		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
10.04.2019	09:40		4,0	7,0	7,6	6230	3,3	12,1
19.06.2019	09:30	ermetallanalytik	22,0	8,8	7,5	6410	0,9	11,6
13.08.2019	10:15		19,0	8,5	7,2	7370	0,5	11,7
08.10.2019	11:10		10,0	8,6	7,2	8090	1,0	11,7
Anzahl		-	4	4	4	4	4	4
Min		-	4,0	7,0	7,2	6230	0,5	11,6
Max		-	22,0	8,8	7,6	8090	3,3	12,1
Mittel		-	13,8	8,2	7,4	7025	1,4	11,8
10Quantil		-	5,8	7,4	7,2	6284	0,6	11,6
50Quantil		-	14,5	8,6	7,4	6890	1,0	11,7
90Quantil		-	21,1	8,7	7,6	7874	2,6	12,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
10.04.2019	09:40	27	11,2	6,4	4,1	0,09	0,07	0,38
19.06.2019	09:30	8	8,0	6,5	4,4	0,30	0,23	1,18
13.08.2019	10:15	4	11,2	5,6	4,1	2,10	1,60	4,11
08.10.2019	11:10	9	10,5	6,9	5,3	3,00	2,30	5,91
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4	8,0	5,6	4,1	0,09	0,07	0,38
Max		27	11,2	6,9	5,3	3,00	2,30	5,91
Mittel		12	10,2	6,4	4,5	1,37	1,05	2,90
10Quantil		5	8,8	5,8	4,1	0,15	0,12	0,62
50Quantil		8	10,8	6,4	4,2	1,20	0,92	2,64
90Quantil		22	11,2	6,8	5,0	2,73	2,09	5,37
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
10.04.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,07	0,7	< 0,02
19.06.2019	09:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,23	1,0	0,03
13.08.2019	10:15	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	1,62	2,5	1,02
08.10.2019	11:10	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	2,32	3,2	1,66
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,07	0,7	<0,02
Max		0,07	0,02	<0,4	<0,10	2,32	3,2	1,66
Mittel		0,04	0,01	<0,4	<0,10	1,06	1,8	0,68
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,12	0,8	0,01
50Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	0,92	1,8	0,52
90Quantil		0,07	0,02	0,2	0,05	2,11	3,0	1,47
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2019 Gröninger See		E1-Grund				MST-Nr 421343		
OWK-Nr SAL17OW01-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 650845	H-Wert 5757608	
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
10.04.2019	09:40	< 0,01	0,08	1300,0	1100	900,0	21,0	350
19.06.2019	09:30	0,01	0,06	1400,0	1200	900,0	23,0	350
13.08.2019	10:15	0,33	0,37	1700,0	1300	-	-	-
08.10.2019	11:10	0,54	0,58	1800,0	1200	1200,0	23,0	390
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		<0,01	0,06	1300,0	1100	900,0	21,0	350
Max		0,54	0,58	1800,0	1300	1200,0	23,0	390
Mittel		0,22	0,27	1550,0	1200	1000,0	22,3	363
10Quantil		0,00	0,07	1330,0	1130	900,0	21,4	350
50Quantil		0,17	0,22	1550,0	1200	900,0	23,0	350
90Quantil		0,48	0,52	1770,0	1270	1140,0	23,0	382
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
10.04.2019	09:40	76,0	66,5	1190,0	11,90	9,5	3,4	207,0
19.06.2019	09:30	77,0	66,7	1190,0	11,90	9,5	3,4	207,0
13.08.2019	10:15	-	-	-	-	12,9	4,6	281,0
08.10.2019	11:10	74,0	71,6	1280,0	12,80	14,6	5,2	317,0
Anzahl		3	3	3	3	4	4	4
Min		74,0	66,5	1190,0	11,90	9,5	3,4	207,0
Max		77,0	71,6	1280,0	12,80	14,6	5,2	317,0
Mittel		75,7	68,3	1220,0	12,20	11,6	4,1	253,0
10Quantil		74,4	66,5	1190,0	11,90	9,5	3,4	207,0
50Quantil		76,0	66,7	1190,0	11,90	11,2	4,0	244,0
90Quantil		76,8	70,6	1262,0	12,62	14,1	5,0	306,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2019	09:40	< 0,1	< 50	< 50	850	840	< 10	< 10
19.06.2019	09:30	0,7	-	-	-	-	-	-
13.08.2019	10:15	7,1	370	120	1400	1380	< 10	< 10
08.10.2019	11:10	6,2	490	< 50	6350	6350	< 10	< 10
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3
Min		<0,1	<50	<50	850	840	<10	<10
Max		7,1	490	120	6350	6350	<10	<10
Mittel		3,5	295	57	2867	2857	<10	<10
10Quantil		0,2	94	25	960	948	5	5
50Quantil		3,4	370	25	1400	1380	5	5
90Quantil		6,8	466	101	5360	5356	5	5
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2019		Großer Schachtsee Wolmirsleben			E1-MP		MST-Nr 421828	
OWK-Nr SAL19OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 668755		H-Wert 5758890	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
10.04.2019	12:40	ohne	klar	farblos	9,0	10,3	8,3	2820
19.06.2019	12:01	ohne	klar	farblos	24,0	23,7	8,6	2790
13.08.2019	08:00	ohne	klar	farblos	17,0	22,2	8,7	2870
08.10.2019	08:25	ohne	klar	farblos	9,0	13,2	8,2	2860
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	9,0	10,3	8,2	2790
Max		-	-	-	24,0	23,7	8,7	2870
Mittel		-	-	-	14,8	17,4	8,4	2835
10Quantil		-	-	-	9,0	11,2	8,2	2799
50Quantil		-	-	-	13,0	17,7	8,4	2840
90Quantil		-	-	-	21,9	23,2	8,7	2867
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
10.04.2019	12:40	12,7	11,2	113	3,20	0 - 6,0	-	8,00
19.06.2019	12:01	10,9	8,4	130	6,00	0 - 4,0	4,0	15,00
13.08.2019	08:00	9,9	8,6	115	5,00	0 - 6,0	-	12,50
08.10.2019	08:25	9,2	10,5	88	3,00	0 - 6,0	-	7,50
Anzahl		4	4	4	4	-	1	4
Min		9,2	8,4	88	3,00	-	-	7,50
Max		12,7	11,2	130	6,00	-	-	15,00
Mittel		10,7	9,7	112	4,30	-	-	10,75
10Quantil		9,4	8,5	96	3,06	-	-	7,65
50Quantil		10,4	9,6	114	4,10	-	-	10,25
90Quantil		12,2	11,0	126	5,70	-	-	14,25
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
10.04.2019	12:40	0,3	< 2,0	8,6	7,5	< 0,03	< 0,02	0,34
19.06.2019	12:01	0,2	-	8,9	8,3	< 0,03	< 0,02	1,65
13.08.2019	08:00	0,2	-	8,9	8,1	< 0,03	< 0,02	1,77
08.10.2019	08:25	0,3	-	9,1	7,7	0,03	0,02	0,68
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,2	-	8,6	7,5	< 0,03	< 0,02	0,34
Max		0,3	-	9,1	8,3	< 0,03	< 0,02	1,77
Mittel		0,2	-	8,9	7,9	< 0,03	< 0,02	1,11
10Quantil		0,2	-	8,7	7,6	0,02	0,01	0,44
50Quantil		0,2	-	8,9	7,9	0,02	0,01	1,16
90Quantil		0,3	-	9,0	8,2	0,03	0,02	1,73
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2019 Großer Schachtsee Wolmirslebe E1-MP						MST-Nr 421828		
OWK-Nr SAL19OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 668755	H-Wert 5758890	
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
10.04.2019	12:40	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,17	0,9	< 0,02
19.06.2019	12:01	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	< 0,02
13.08.2019	08:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	0,02
08.10.2019	08:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,9	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02	0,9	<0,02
Max		<0,03	<0,01	0,8	0,17	0,17	0,9	0,02
Mittel		<0,03	<0,01	0,4	<0,10	0,07	0,9	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,9	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,9	0,01
90Quantil		0,02	0,00	0,6	0,13	0,13	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
10.04.2019	12:40	< 0,01	0,02	230,0	1200	150,0	11,0	200
19.06.2019	12:01	< 0,01	0,01	230,0	1200	150,0	10,0	200
13.08.2019	08:00	0,01	0,02	250,0	1300	-	-	-
08.10.2019	08:25	< 0,01	0,02	230,0	1200	150,0	10,0	190
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		<0,01	0,01	230,0	1200	150,0	10,0	190
Max		0,01	0,02	250,0	1300	150,0	11,0	200
Mittel		<0,01	0,02	235,0	1225	150,0	10,3	197
10Quantil		0,00	0,01	230,0	1200	150,0	10,0	192
50Quantil		0,00	0,02	230,0	1200	150,0	10,0	200
90Quantil		0,00	0,02	244,0	1270	150,0	10,8	200
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
10.04.2019	12:40	210,0	76,4	1370,0	13,60	7,6	2,7	165,0
19.06.2019	12:01	210,0	76,4	1370,0	13,60	6,4	2,3	140,0
13.08.2019	08:00	-	-	-	-	5,6	2,0	122,0
08.10.2019	08:25	220,0	77,3	1380,0	13,80	5,3	1,9	116,0
Anzahl		3	3	3	3	4	4	4
Min		210,0	76,4	1370,0	13,60	5,3	1,9	116,0
Max		220,0	77,3	1380,0	13,80	7,6	2,7	165,0
Mittel		213,3	76,7	1373,3	13,67	6,2	2,2	135,8
10Quantil		210,0	76,4	1370,0	13,60	5,4	1,9	117,8
50Quantil		210,0	76,4	1370,0	13,60	6,0	2,2	131,0
90Quantil		218,0	77,1	1378,0	13,76	7,2	2,6	157,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Großer Schachtsee Wolmirslebe E1-MP MST-Nr 421828				
OWK-Nr SAL19OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 668755 H-Wert 5758890
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
10.04.2019	12:40	< 0,2	3,0	< 1,0
19.06.2019	12:01	0,4	2,0	< 1,0
13.08.2019	08:00	0,9	3,0	< 1,0
08.10.2019	08:25	1,9	3,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4
Min		<0,2	2,0	<1,0
Max		1,9	3,0	<1,0
Mittel		0,8	2,8	<1,0
10Quantil		0,2	2,3	0,5
50Quantil		0,6	3,0	0,5
90Quantil		1,6	3,0	0,5
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2019		Großer Schachtsee Wolmirsleben		E1-Grund		MST-Nr 421829		
OWK-Nr SAL19OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 668755		H-Wert 5758890
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
10.04.2019	12:40	9,0	7,4	8,1	2830	11,9	12,0	99
19.06.2019	12:01	24,0	11,9	7,9	2830	2,6	10,8	24
13.08.2019	08:00	17,0	14,6	7,9	2850	1,7	10,1	17
08.10.2019	08:25	9,0	13,1	8,3	2860	8,7	10,5	83
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,0	7,4	7,9	2830	1,7	10,1	17
Max		24,0	14,6	8,3	2860	11,9	12,0	99
Mittel		14,8	11,8	8,0	2842	6,2	10,8	56
10Quantil		9,0	8,8	7,9	2830	2,0	10,2	19
50Quantil		13,0	12,5	8,0	2840	5,6	10,6	54
90Quantil		21,9	14,2	8,2	2857	10,9	11,6	94
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
10.04.2019	12:40	9,0	8,0	7,1	0,05	0,04	0,69	< 0,03
19.06.2019	12:01	9,0	8,7	8,2	0,05	0,04	0,64	< 0,03
13.08.2019	08:00	8,5	8,6	8,0	< 0,03	< 0,02	0,20	< 0,03
08.10.2019	08:25	8,0	8,9	7,5	< 0,03	< 0,02	0,42	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,0	8,0	7,1	< 0,03	< 0,02	0,20	< 0,03
Max		9,0	8,9	8,2	0,05	0,04	0,69	< 0,03
Mittel		8,6	8,5	7,7	0,03	0,02	0,49	< 0,03
10Quantil		8,2	8,2	7,2	0,02	0,01	0,27	0,02
50Quantil		8,8	8,6	7,8	0,03	0,02	0,53	0,02
90Quantil		9,0	8,8	8,1	0,05	0,04	0,67	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
10.04.2019	12:40	< 0,01	0,8	0,19	0,23	0,8	< 0,02	< 0,01
19.06.2019	12:01	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,9	< 0,02	< 0,01
13.08.2019	08:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	< 0,02	< 0,01
08.10.2019	08:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,8	< 0,02	< 0,01
Max		< 0,01	0,8	0,19	0,23	0,9	< 0,02	< 0,01
Mittel		< 0,01	0,4	< 0,10	0,09	0,9	< 0,02	< 0,01
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,04	0,8	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,9	0,01	0,00
90Quantil		0,00	0,7	0,15	0,18	0,9	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 Großer Schachtsee Wolmirslebe E1-Grund						MST-Nr 421829		
OWK-Nr SAL19OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 668755		H-Wert 5758890
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2019	12:40	0,02	230,0	1200	150,0	11,0	200	210,0
19.06.2019	12:01	0,01	230,0	1200	150,0	11,0	210	210,0
13.08.2019	08:00	0,02	240,0	1300	-	-	-	-
08.10.2019	08:25	0,02	240,0	1300	160,0	10,0	190	220,0
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		0,01	230,0	1200	150,0	10,0	190	210,0
Max		0,02	240,0	1300	160,0	11,0	210	220,0
Mittel		0,02	235,0	1250	153,3	10,7	200	213,3
10Quantil		0,01	230,0	1200	150,0	10,2	192	210,0
50Quantil		0,02	235,0	1250	150,0	11,0	200	210,0
90Quantil		0,02	240,0	1300	158,0	11,0	208	218,0
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
10.04.2019	12:40	76,4	1370,0	13,60	7,8	2,8	171,0
19.06.2019	12:01	77,8	1390,0	13,90	6,4	2,3	140,0
13.08.2019	08:00	-	-	-	7,6	2,7	165,0
08.10.2019	08:25	77,3	1380,0	13,80	5,3	1,9	116,0
Anzahl		3	3	3	4	4	4
Min		76,4	1370,0	13,60	5,3	1,9	116,0
Max		77,8	1390,0	13,90	7,8	2,8	171,0
Mittel		77,2	1380,0	13,77	6,8	2,4	148,0
10Quantil		76,6	1372,0	13,64	5,6	2,0	123,2
50Quantil		77,3	1380,0	13,80	7,0	2,5	152,5
90Quantil		77,7	1388,0	13,88	7,7	2,8	169,2
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 Kiessee Roßla		E1-MP				MST-Nr 322570		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 645487		H-Wert 5702889
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2019	11:35	ohne	klar	farblos	10,0	7,1	8,5	1030
04.06.2019	09:40	ohne	klar	farblos	21,0	20,6	8,1	943
30.07.2019	09:20	ohne	klar	farblos	22,0	23,2	8,1	1000
26.09.2019	09:35	ohne	klar	farblos	15,0	16,3	8,1	1060
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	10,0	7,1	8,1	943
Max		-	-	-	22,0	23,2	8,5	1060
Mittel		-	-	-	17,0	16,8	8,2	1008
10Quantil		-	-	-	11,5	9,9	8,1	960
50Quantil		-	-	-	18,0	18,5	8,1	1015
90Quantil		-	-	-	21,7	22,4	8,4	1051
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
04.04.2019	11:35	13,0	107	4,20	0 - 10,0	-	10,50	< 0,1
04.06.2019	09:40	9,6	108	2,30	0 - 3,0	3,0	6,00	< 0,1
30.07.2019	09:20	8,2	97	3,10	0 - 3,0	3,0	8,00	< 0,1
26.09.2019	09:35	8,6	88	4,20	0 - 10,0	10,0	10,50	0,1
Anzahl		4	4	4	-	3	4	4
Min		8,2	88	2,30	-	3,0	6,00	<0,1
Max		13,0	108	4,20	-	10,0	10,50	<0,1
Mittel		9,8	100	3,45	-	5,3	8,75	0,1
10Quantil		8,3	91	2,54	-	3,0	6,60	0,0
50Quantil		9,1	102	3,65	-	3,0	9,25	0,0
90Quantil		12,0	108	4,20	-	8,6	10,50	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
04.04.2019	11:35	3,0	-	-	< 0,03	< 0,02	0,42	0,07
04.06.2019	09:40	-	2,3	1,5	< 0,03	< 0,02	0,48	0,10
30.07.2019	09:20	-	2,1	1,7	< 0,03	< 0,02	0,55	0,13
26.09.2019	09:35	-	1,7	1,5	< 0,03	< 0,02	0,34	0,10
Anzahl		1	3	3	4	4	4	4
Min		-	1,7	1,5	<0,03	<0,02	0,34	0,07
Max		-	2,3	1,7	<0,03	<0,02	0,55	0,13
Mittel		-	2,0	1,6	<0,03	<0,02	0,45	0,10
10Quantil		-	1,8	1,5	0,02	0,01	0,36	0,08
50Quantil		-	2,1	1,5	0,02	0,01	0,45	0,10
90Quantil		-	2,3	1,7	0,02	0,01	0,53	0,12
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2019 Kiesesee Roßla		E1-MP				MST-Nr 322570		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 645487		H-Wert 5702889
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
04.04.2019	11:35	0,02	19,0	4,20	4,22	-	< 0,02	< 0,01
04.06.2019	09:40	0,03	19,0	4,30	4,33	4,5	< 0,02	< 0,01
30.07.2019	09:20	0,04	19,0	4,30	4,34	4,2	< 0,02	< 0,01
26.09.2019	09:35	0,03	19,0	4,20	4,23	4,2	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		0,02	19,0	4,20	4,22	4,2	< 0,02	< 0,01
Max		0,04	19,0	4,30	4,34	4,5	< 0,02	< 0,01
Mittel		0,03	19,0	4,25	4,28	4,3	< 0,02	< 0,01
10Quantil		0,02	19,0	4,20	4,22	4,2	0,01	0,00
50Quantil		0,03	19,0	4,25	4,28	4,2	0,01	0,00
90Quantil		0,04	19,0	4,30	4,34	4,4	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
04.04.2019	11:35	0,01	61,0	280	36,0	6,4	140	32,0
04.06.2019	09:40	0,02	64,0	300	37,0	7,2	130	33,0
30.07.2019	09:20	0,02	65,0	310	38,0	7,3	130	34,0
26.09.2019	09:35	0,02	64,0	300	36,0	6,8	130	33,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,01	61,0	280	36,0	6,4	130	32,0
Max		0,02	65,0	310	38,0	7,3	140	34,0
Mittel		0,02	63,5	298	36,8	6,9	132	33,0
10Quantil		0,01	61,9	286	36,0	6,5	130	32,3
50Quantil		0,02	64,0	300	36,5	7,0	130	33,0
90Quantil		0,02	64,7	307	37,7	7,3	137	33,7
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
04.04.2019	11:35	27,0	482,0	4,81	8,7	3,1	189,0	9,0
04.06.2019	09:40	25,8	461,0	4,60	7,6	2,7	165,0	7,8
30.07.2019	09:20	26,0	465,0	4,64	6,7	2,4	146,0	5,3
26.09.2019	09:35	25,8	461,0	4,60	7,6	2,7	165,0	6,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		25,8	461,0	4,60	6,7	2,4	146,0	5,3
Max		27,0	482,0	4,81	8,7	3,1	189,0	9,0
Mittel		26,2	467,2	4,66	7,6	2,7	166,2	7,2
10Quantil		25,8	461,0	4,60	7,0	2,5	151,7	5,8
50Quantil		25,9	463,0	4,62	7,6	2,7	165,0	7,3
90Quantil		26,7	476,9	4,76	8,4	3,0	181,8	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Kiesesee Roßla		E1-MP				MST-Nr 322570		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 645487		H-Wert 5702889
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL	CD	CD GEL	CR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2019	11:35	< 0,01	0,55	120	31,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50
04.06.2019	09:40	0,46	0,70	110	29,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50
30.07.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2019	09:35	< 0,01	0,88	120	31,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	0,55	110	29,00	<0,020	<0,020	<0,50
Max		0,46	0,88	120	31,00	<0,020	<0,020	<0,50
Mittel		0,16	0,71	117	30,33	<0,020	<0,020	<0,50
10Quantil		0,00	0,58	112	29,40	0,010	0,010	0,25
50Quantil		0,00	0,70	120	31,00	0,010	0,010	0,25
90Quantil		0,37	0,84	120	31,00	0,010	0,010	0,25
JD-UQN		>2UQNök		-	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2019	11:35	< 1,0	< 50	20	< 0,5	< 0,50	-	< 0,20
04.06.2019	09:40	1,8	< 50	10	< 0,5	< 0,50	0,23	0,26
30.07.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2019	09:35	< 1,0	< 50	20	< 0,5	< 0,50	0,23	< 0,20
Anzahl		3	3	3	3	3	2	3
Min		<1,0	<50	10	<0,5	<0,50	-	<0,20
Max		1,8	<50	20	<0,5	<0,50	-	0,26
Mittel		<1,0	<50	17	<0,5	<0,50	-	<0,20
10Quantil		0,5	25	12	0,2	0,25	-	0,10
50Quantil		0,5	25	20	0,2	0,25	-	0,10
90Quantil		1,5	25	20	0,2	0,25	-	0,23
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2019	11:35		< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,3	< 10	3,0
04.06.2019	09:40	0,067	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,6	< 10	2,0
30.07.2019	09:20		-	-	-	-	-	2,0
26.09.2019	09:35	0,067	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,8	< 10	3,0
Anzahl		2	3	3	3	3	3	4
Min		-	<0,20	<0,80	<0,03	3,3	<10	2,0
Max		-	<0,20	<0,80	<0,03	3,8	<10	3,0
Mittel		-	<0,20	<0,80	<0,03	3,6	<10	2,5
10Quantil		-	0,10	0,40	0,02	3,4	5	2,0
50Quantil		-	0,10	0,40	0,02	3,6	5	2,5
90Quantil		-	0,10	0,40	0,02	3,8	5	3,0
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	

2019 Kiessee Roßla			E1-MP	MST-Nr 322570
OWK-Nr SAL11OW01-00			See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee	R-Wert 645487 H-Wert 5702889
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM		
		µg/l		
04.04.2019	11:35	< 1,0		
04.06.2019	09:40	< 1,0		
30.07.2019	09:20	< 1,0		
26.09.2019	09:35	< 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				

2019 Kiesesee Roßla		E1-Grund				MST-Nr 322575		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 645530		H-Wert 5702930
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2019	11:15	ohne	klar	farblos	10,0	6,0	8,6	1030
04.06.2019	10:05	ohne	klar	farblos	24,0	6,1	8,0	995
30.07.2019	09:40	ohne	klar	farblos	23,0	6,6	7,7	1030
26.09.2019	10:00	ohne	klar	farblos	16,0	7,6	7,6	1080
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	10,0	6,0	7,6	995
Max		-	-	-	24,0	7,6	8,6	1080
Mittel		-	-	-	18,2	6,6	8,0	1034
10Quantil		-	-	-	11,8	6,0	7,6	1006
50Quantil		-	-	-	19,5	6,4	7,8	1030
90Quantil		-	-	-	23,7	7,3	8,4	1065
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
04.04.2019	11:15	11,2	90	20,0	-	-	< 0,03	< 0,02
04.06.2019	10:05	6,4	51	22,0	2,2	1,2	0,08	0,06
30.07.2019	09:40	2,1	17	20,0	1,3	1,1	< 0,03	< 0,02
26.09.2019	10:00	0,5	4	20,0	1,4	1,3	0,08	0,06
Anzahl		4	4	4	3	3	4	4
Min		0,5	4	20,0	1,3	1,1	<0,03	<0,02
Max		11,2	90	22,0	2,2	1,3	0,08	0,06
Mittel		5,1	40	20,5	1,6	1,2	0,05	0,03
10Quantil		1,0	8	20,0	1,3	1,1	0,02	0,01
50Quantil		4,2	34	20,0	1,4	1,2	0,05	0,03
90Quantil		9,8	78	21,4	2,0	1,3	0,08	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
04.04.2019	11:15	0,48	0,07	0,02	19,0	4,20	4,22	-
04.06.2019	10:05	0,76	0,07	0,02	20,0	4,50	4,58	4,6
30.07.2019	09:40	0,07	0,20	0,06	20,0	4,50	4,56	4,3
26.09.2019	10:00	0,36	0,16	0,05	17,0	3,90	4,01	4,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		0,07	0,07	0,02	17,0	3,90	4,01	4,0
Max		0,76	0,20	0,06	20,0	4,50	4,58	4,6
Mittel		0,42	0,12	0,04	19,0	4,27	4,34	4,3
10Quantil		0,16	0,07	0,02	17,6	3,99	4,07	4,1
50Quantil		0,42	0,12	0,04	19,5	4,35	4,39	4,3
90Quantil		0,68	0,19	0,06	20,0	4,50	4,57	4,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Kiesesee Roßla		E1-Grund				MST-Nr 322575		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 645530		H-Wert 5702930
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
04.04.2019	11:15	< 0,02	< 0,01	0,01	61,0	280	35,0	6,3
04.06.2019	10:05	< 0,02	< 0,01	0,04	62,0	300	36,0	6,7
30.07.2019	09:40	0,02	0,01	0,04	62,0	300	36,0	7,0
26.09.2019	10:00	< 0,02	< 0,01	0,02	60,0	290	33,0	6,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	0,01	60,0	280	33,0	6,3
Max		0,02	0,01	0,04	62,0	300	36,0	7,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,03	61,2	292	35,0	6,6
10Quantil		0,01	0,00	0,01	60,3	283	33,6	6,3
50Quantil		0,01	0,00	0,03	61,5	295	35,5	6,5
90Quantil		0,01	0,00	0,04	62,0	300	36,0	6,9
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
04.04.2019	11:15	130	31,0	25,3	452,0	4,52	8,7	3,1
04.06.2019	10:05	140	33,0	27,2	486,0	4,85	8,7	3,1
30.07.2019	09:40	140	33,0	27,2	486,0	4,85	9,0	3,2
26.09.2019	10:00	140	32,0	27,0	482,0	4,81	9,5	3,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		130	31,0	25,3	452,0	4,52	8,7	3,1
Max		140	33,0	27,2	486,0	4,85	9,5	3,4
Mittel		138	32,2	26,7	476,5	4,76	9,0	3,2
10Quantil		133	31,3	25,8	461,0	4,61	8,7	3,1
50Quantil		140	32,5	27,1	484,0	4,83	8,8	3,2
90Quantil		140	33,0	27,2	486,0	4,85	9,4	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2019	11:15	189,0	9,1	< 0,1	< 0,01	0,68	130	35,00
04.06.2019	10:05	189,0	-	< 0,1	0,01	0,62	110	31,00
30.07.2019	09:40	195,0	-	< 0,1	-	-	-	-
26.09.2019	10:00	207,0	-	< 0,1	< 0,01	0,41	110	34,00
Anzahl		4	1	4	3	3	3	3
Min		189,0	-	<0,1	<0,01	0,41	110	31,00
Max		207,0	-	<0,1	0,01	0,68	130	35,00
Mittel		195,0	-	<0,1	<0,01	0,57	117	33,33
10Quantil		189,0	-	0,0	0,00	0,45	110	31,60
50Quantil		192,0	-	0,0	0,00	0,62	110	34,00
90Quantil		203,4	-	0,0	0,01	0,67	126	34,80
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	-
ZHK-UQN					-		-	-

2019 Kiesesee Roßla		E1-Grund				MST-Nr 322575		
OWK-Nr SAL11OW01-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 645530		H-Wert 5702930
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE	MN	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2019	11:15	0,049	< 0,020	< 0,50	1,2	< 50	20	< 0,5
04.06.2019	10:05	0,043	< 0,020	< 0,50	2,3	90	40	0,6
30.07.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2019	10:00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	< 50	170	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	<50	20	<0,5
Max		0,049	<0,020	<0,50	2,3	90	170	0,6
Mittel		0,034	<0,020	<0,50	1,3	<50	77	<0,5
10Quantil		0,017	0,010	0,25	0,6	25	24	0,2
50Quantil		0,043	0,010	0,25	1,2	25	40	0,2
90Quantil		0,048	0,010	0,25	2,1	77	144	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2019	11:15	< 0,50	-	0,32		< 0,20	< 0,80	< 0,03
04.06.2019	10:05	< 0,50	0,25	0,78	0,083	< 0,20	< 0,80	< 0,03
30.07.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2019	10:00	< 0,50	0,23	< 0,20	0,077	< 0,20	< 0,80	< 0,03
Anzahl		3	2	3	2	3	3	3
Min		<0,50	-	<0,20	-	<0,20	<0,80	<0,03
Max		<0,50	-	0,78	-	<0,20	<0,80	<0,03
Mittel		<0,50	-	0,40	-	<0,20	<0,80	<0,03
10Quantil		0,25	-	0,14	-	0,10	0,40	0,02
50Quantil		0,25	-	0,32	-	0,10	0,40	0,02
90Quantil		0,25	-	0,69	-	0,10	0,40	0,02
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
04.04.2019	11:15	3,3	< 10
04.06.2019	10:05	3,6	< 10
30.07.2019	09:40	-	-
26.09.2019	10:00	3,5	< 10
Anzahl		3	3
Min		3,3	<10
Max		3,6	<10
Mittel		3,5	<10
10Quantil		3,3	5
50Quantil		3,5	5
90Quantil		3,6	5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-

2019 Löderburger See		E1-MP		MST-Nr 421785				
OWK-Nr SAL19OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 673890		H-Wert 5751010	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2019	09:55	ohne	klar	farblos	9,0	7,6	8,0	2490
27.06.2019	09:45	ohne	klar	farblos	20,0	24,2	8,0	2260
14.08.2019	09:25	ohne	klar	farblos	18,0	20,9	8,2	2250
09.10.2019	10:20	ohne	klar	farblos	12,0	13,0	8,1	2260
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	9,0	7,6	8,0	2250
Max		-	-	-	20,0	24,2	8,2	2490
Mittel		-	-	-	14,8	16,4	8,1	2315
10Quantil		-	-	-	9,9	9,2	8,0	2253
50Quantil		-	-	-	15,0	17,0	8,0	2260
90Quantil		-	-	-	19,4	23,2	8,2	2421
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
04.04.2019	09:55	12,9	12,0	108	2,00	0 - 10,0	-	5,00
27.06.2019	09:45	9,4	8,3	113	2,70	0 - 3,0	3,0	6,75
14.08.2019	09:25	9,9	8,9	112	4,20	0 - 4,0	4,0	10,50
09.10.2019	10:20	9,2	10,5	88	2,60	0 - 9,0	9,0	6,50
Anzahl		4	4	4	4	-	3	4
Min		9,2	8,3	88	2,00	-	3,0	5,00
Max		12,9	12,0	113	4,20	-	9,0	10,50
Mittel		10,4	9,9	105	2,88	-	5,3	7,19
10Quantil		9,3	8,5	94	2,18	-	3,2	5,45
50Quantil		9,6	9,7	110	2,65	-	4,0	6,62
90Quantil		12,0	11,6	113	3,75	-	8,0	9,38
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
04.04.2019	09:55	0,3	2,2	4,1	3,4	0,42	0,33	4,88
27.06.2019	09:45	0,2	-	4,9	4,7	< 0,03	< 0,02	0,48
14.08.2019	09:25	0,2	-	4,6	4,0	< 0,03	< 0,02	0,60
09.10.2019	10:20	0,2	-	4,4	3,6	0,06	0,05	1,36
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,2	-	4,1	3,4	< 0,03	< 0,02	0,48
Max		0,3	-	4,9	4,7	0,42	0,33	4,88
Mittel		0,2	-	4,5	3,9	0,13	0,10	1,83
10Quantil		0,2	-	4,2	3,5	0,02	0,01	0,51
50Quantil		0,2	-	4,5	3,8	0,04	0,03	0,98
90Quantil		0,3	-	4,8	4,5	0,31	0,25	3,82
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2019 Löderburger See		E1-MP				MST-Nr 421785		
OWK-Nr SAL19OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 673890	H-Wert 5751010	
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
04.04.2019	09:55	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,52	0,8	< 0,02
27.06.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	0,5	0,02
14.08.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02
09.10.2019	10:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	0,5	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05	0,5	<0,02
Max		<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,52	0,8	0,02
Mittel		<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,19	0,6	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,5	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,4	0,10	0,10	0,5	0,01
90Quantil		0,02	0,00	0,8	0,18	0,41	0,7	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
04.04.2019	09:55	< 0,01	0,02	440,0	440	270,0	13,0	200
27.06.2019	09:45	0,01	< 0,01	380,0	420	230,0	13,0	180
14.08.2019	09:25	< 0,01	0,01	400,0	450	-	-	-
09.10.2019	10:20	< 0,01	0,01	380,0	430	230,0	13,0	180
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		<0,01	<0,01	380,0	420	230,0	13,0	180
Max		0,01	0,02	440,0	450	270,0	13,0	200
Mittel		<0,01	0,01	400,0	435	243,3	13,0	187
10Quantil		0,00	0,01	380,0	423	230,0	13,0	180
50Quantil		0,00	0,01	390,0	435	230,0	13,0	180
90Quantil		0,00	0,02	428,0	447	262,0	13,0	196
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
04.04.2019	09:55	43,0	37,9	677,0	6,76	11,5	4,1	250,0
27.06.2019	09:45	41,0	34,6	619,0	6,18	9,2	3,3	201,0
14.08.2019	09:25	-	-	-	-	8,7	3,1	189,0
09.10.2019	10:20	41,0	34,6	619,0	6,18	9,5	3,4	207,0
Anzahl		3	3	3	3	4	4	4
Min		41,0	34,6	619,0	6,18	8,7	3,1	189,0
Max		43,0	37,9	677,0	6,76	11,5	4,1	250,0
Mittel		41,7	35,7	638,3	6,37	9,7	3,5	211,8
10Quantil		41,0	34,6	619,0	6,18	8,8	3,2	192,6
50Quantil		41,0	34,6	619,0	6,18	9,4	3,4	204,0
90Quantil		42,6	37,2	665,4	6,64	10,9	3,9	237,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Löderburger See		E1-MP		MST-Nr 421785
OWK-Nr SAL19OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 673890 H-Wert 5751010
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
04.04.2019	09:55	9,5	6,0	2,0
27.06.2019	09:45	6,0	3,0	< 1,0
14.08.2019	09:25	6,4	3,0	< 1,0
09.10.2019	10:20	7,0	3,0	1,0
Anzahl		4	4	4
Min		6,0	3,0	<1,0
Max		9,5	6,0	2,0
Mittel		7,2	3,8	1,0
10Quantil		6,1	3,0	0,5
50Quantil		6,7	3,0	0,8
90Quantil		8,8	5,1	1,7
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2019 Löderburger See		E1-15m				MST-Nr 421780		
OWK-Nr SAL19OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 673890		H-Wert 5751010
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
04.04.2019	09:55	9,0	7,8	7,1	9260	2,4	11,9	20
27.06.2019	09:45	20,0	7,7	7,0	9200	1,1	11,9	9
14.08.2019	09:25	18,0	7,8	7,1	9140	0,7	11,9	6
09.10.2019	10:20	12,0	7,9	7,0	9360	0,4	11,9	3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,0	7,7	7,0	9140	0,4	11,9	3
Max		20,0	7,9	7,1	9360	2,4	11,9	20
Mittel		14,8	7,8	7,0	9240	1,2	11,9	10
10Quantil		9,9	7,7	7,0	9158	0,5	11,9	4
50Quantil		15,0	7,8	7,0	9230	0,9	11,9	8
90Quantil		19,4	7,9	7,1	9330	2,0	11,9	17
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
04.04.2019	09:55	15,0	13,0	8,1	11,00	8,40	15,88	< 0,03
27.06.2019	09:45	15,0	16,0	10,0	13,00	9,80	14,70	< 0,03
14.08.2019	09:25	15,0	12,0	7,9	8,00	6,20	11,72	< 0,03
09.10.2019	10:20	15,0	15,0	9,3	13,00	9,80	14,70	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		15,0	12,0	7,9	8,00	6,20	11,72	<0,03
Max		15,0	16,0	10,0	13,00	9,80	15,88	<0,03
Mittel		15,0	14,0	8,8	11,25	8,55	14,25	<0,03
10Quantil		15,0	12,3	8,0	8,90	6,86	12,61	0,02
50Quantil		15,0	14,0	8,7	12,00	9,10	14,70	0,02
90Quantil		15,0	15,7	9,8	13,00	9,80	15,52	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
04.04.2019	09:55	< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,40	8,7	< 0,02	< 0,01
27.06.2019	09:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	9,80	10,0	0,02	0,01
14.08.2019	09:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	6,20	7,6	< 0,02	< 0,01
09.10.2019	10:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	9,80	11,0	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	6,20	7,6	<0,02	<0,01
Max		<0,01	<0,4	<0,10	9,80	11,0	0,02	0,01
Mittel		<0,01	<0,4	<0,10	8,55	9,3	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	0,2	0,05	6,86	7,9	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,2	0,05	9,10	9,4	0,01	0,00
90Quantil		0,00	0,2	0,05	9,80	10,7	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 Löderburger See		E1-15m				MST-Nr 421780		
OWK-Nr SAL19OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 673890		H-Wert 5751010
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2019	09:55	0,05	2000,0	650	1400,0	34,0	300	77,0
27.06.2019	09:45	0,03	2500,0	730	1600,0	39,0	280	80,0
14.08.2019	09:25	0,04	1800,0	630	-	-	-	-
09.10.2019	10:20	0,04	2400,0	710	1700,0	34,0	290	85,0
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		0,03	1800,0	630	1400,0	34,0	280	77,0
Max		0,05	2500,0	730	1700,0	39,0	300	85,0
Mittel		0,04	2175,0	680	1566,7	35,7	290	80,7
10Quantil		0,03	1860,0	636	1440,0	34,0	282	77,6
50Quantil		0,04	2200,0	680	1600,0	34,0	290	80,0
90Quantil		0,05	2470,0	724	1680,0	38,0	298	84,0
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
04.04.2019	09:55	59,7	1070,0	10,70	36,7	13,1	799,0
27.06.2019	09:45	57,6	1030,0	10,30	44,5	15,9	970,0
14.08.2019	09:25	-	-	-	32,5	11,6	708,0
09.10.2019	10:20	60,2	1070,0	10,70	44,0	15,7	958,0
Anzahl		3	3	3	4	4	4
Min		57,6	1030,0	10,30	32,5	11,6	708,0
Max		60,2	1070,0	10,70	44,5	15,9	970,0
Mittel		59,2	1056,7	10,57	39,4	14,1	858,8
10Quantil		58,0	1038,0	10,38	33,8	12,0	735,3
50Quantil		59,7	1070,0	10,70	40,4	14,4	878,5
90Quantil		60,1	1070,0	10,70	44,4	15,8	966,4
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 Löderburger See		E1-20m				MST-Nr 421781		
OWK-Nr SAL19OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 673890		H-Wert 5751010
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
04.04.2019	09:55	9,0	8,8	7,0	10800	0,5	11,6	4
27.06.2019	09:45	20,0	8,7	7,0	10700	0,4	11,6	3
14.08.2019	09:25	18,0	8,7	7,1	10800	0,4	11,6	3
09.10.2019	10:20	12,0	8,5	7,1	10700	0,3	11,7	3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,0	8,5	7,0	10700	0,3	11,6	3
Max		20,0	8,8	7,1	10800	0,5	11,7	4
Mittel		14,8	8,7	7,0	10750	0,4	11,6	3
10Quantil		9,9	8,6	7,0	10700	0,3	11,6	3
50Quantil		15,0	8,7	7,0	10750	0,4	11,6	3
90Quantil		19,4	8,8	7,1	10800	0,5	11,7	4
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
04.04.2019	09:55	20,0	14,0	9,1	11,00	8,80	14,26	< 0,03
27.06.2019	09:45	20,0	15,0	9,6	11,00	8,60	13,93	< 0,03
14.08.2019	09:25	20,0	14,0	9,8	10,00	8,10	16,52	< 0,03
09.10.2019	10:20	20,0	14,0	9,5	11,00	8,90	18,16	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		20,0	14,0	9,1	10,00	8,10	13,93	< 0,03
Max		20,0	15,0	9,8	11,00	8,90	18,16	< 0,03
Mittel		20,0	14,2	9,5	10,75	8,60	15,72	< 0,03
10Quantil		20,0	14,0	9,2	10,30	8,25	14,03	0,02
50Quantil		20,0	14,0	9,6	11,00	8,70	15,39	0,02
90Quantil		20,0	14,7	9,7	11,00	8,87	17,67	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
04.04.2019	09:55	< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,80	9,1	< 0,02	< 0,01
27.06.2019	09:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,60	9,1	< 0,02	< 0,01
14.08.2019	09:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,10	9,6	< 0,02	< 0,01
09.10.2019	10:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,90	9,4	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,10	9,1	< 0,02	< 0,01
Max		< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,90	9,6	< 0,02	< 0,01
Mittel		< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,60	9,3	< 0,02	< 0,01
10Quantil		0,00	0,2	0,05	8,25	9,1	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,2	0,05	8,70	9,2	0,01	0,00
90Quantil		0,00	0,2	0,05	8,87	9,5	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 Löderburger See		E1-20m				MST-Nr 421781		
OWK-Nr SAL19OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 673890		H-Wert 5751010
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2019	09:55	1,73	2600,0	790	1900,0	37,0	270	85,0
27.06.2019	09:45	1,28	2700,0	820	1900,0	49,0	280	82,0
14.08.2019	09:25	12,30	2700,0	820	-	-	-	-
09.10.2019	10:20	1,36	2700,0	790	1900,0	37,0	280	89,0
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		1,28	2600,0	790	1900,0	37,0	270	82,0
Max		12,30	2700,0	820	1900,0	49,0	280	89,0
Mittel		4,17	2675,0	805	1900,0	41,0	277	85,3
10Quantil		1,30	2630,0	790	1900,0	37,0	272	82,6
50Quantil		1,54	2700,0	805	1900,0	37,0	280	85,0
90Quantil		9,13	2700,0	820	1900,0	46,6	280	88,2
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
04.04.2019	09:55	57,4	1020,0	10,20	42,0	15,0	915,0
27.06.2019	09:45	58,1	1040,0	10,40	42,6	15,2	927,0
14.08.2019	09:25	-	-	-	41,2	14,7	897,0
09.10.2019	10:20	59,7	1070,0	10,60	43,4	15,5	946,0
Anzahl		3	3	3	4	4	4
Min		57,4	1020,0	10,20	41,2	14,7	897,0
Max		59,7	1070,0	10,60	43,4	15,5	946,0
Mittel		58,4	1043,3	10,40	42,3	15,1	921,2
10Quantil		57,5	1024,0	10,24	41,4	14,8	902,4
50Quantil		58,1	1040,0	10,40	42,3	15,1	921,0
90Quantil		59,4	1064,0	10,56	43,2	15,4	940,3
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 Löderburger See		E1-Grund				MST-Nr 421783		
OWK-Nr SAL19OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 673890		H-Wert 5751010
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
04.04.2019	09:55	9,0	9,6	7,0	13400	0,2	11,4	2
27.06.2019	09:45	20,0	9,5	7,0	12700	0,3	11,4	3
14.08.2019	09:25	18,0	9,3	7,1	11600	0,3	11,5	3
09.10.2019	10:20	12,0	9,4	7,0	12900	0,4	11,4	3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,0	9,3	7,0	11600	0,2	11,4	2
Max		20,0	9,6	7,1	13400	0,4	11,5	3
Mittel		14,8	9,5	7,0	12650	0,3	11,4	3
10Quantil		9,9	9,3	7,0	11930	0,2	11,4	2
50Quantil		15,0	9,4	7,0	12800	0,3	11,4	3
90Quantil		19,4	9,6	7,1	13250	0,4	11,5	3
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
04.04.2019	09:55	30,8	-	22,0	13,0	19,00	15,00	26,40
27.06.2019	09:45	29,2	7,5	17,0	11,0	11,00	8,70	15,31
14.08.2019	09:25	25,8	-	16,0	11,0	11,00	8,70	17,75
09.10.2019	10:20	31,0	-	25,0	14,0	19,00	15,00	24,30
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		25,8	-	16,0	11,0	11,00	8,70	15,31
Max		31,0	-	25,0	14,0	19,00	15,00	26,40
Mittel		29,2	-	20,0	12,2	15,00	11,85	20,94
10Quantil		26,8	-	16,3	11,0	11,00	8,70	16,04
50Quantil		30,0	-	19,5	12,0	15,00	11,85	21,02
90Quantil		30,9	-	24,1	13,7	19,00	15,00	25,77
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
04.04.2019	09:55	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	15,00	16,0	21,80
27.06.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,70	9,1	6,47
14.08.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	8,70	11,0	0,25
09.10.2019	10:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	15,00	17,0	32,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	8,70	9,1	0,25
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	15,00	17,0	32,50
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	11,85	13,3	15,26
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	8,70	9,7	2,12
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	11,85	13,5	14,14
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	15,00	16,7	29,29
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2019 Löderburger See		E1-Grund				MST-Nr 421783		
OWK-Nr SAL19OW13-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 673890		H-Wert 5751010
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
04.04.2019	09:55	7,11	11,20	3400,0	600	2400,0	39,0	270
27.06.2019	09:45	2,11	6,33	3500,0	760	2500,0	55,0	270
14.08.2019	09:25	0,08	0,57	3600,0	760	-	-	-
09.10.2019	10:20	10,60	13,70	3500,0	560	2500,0	40,0	280
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		0,08	0,57	3400,0	560	2400,0	39,0	270
Max		10,60	13,70	3600,0	760	2500,0	55,0	280
Mittel		4,98	7,95	3500,0	670	2466,7	44,7	273
10Quantil		0,69	2,30	3430,0	572	2420,0	39,2	270
50Quantil		4,61	8,76	3500,0	680	2500,0	40,0	270
90Quantil		9,55	12,95	3570,0	760	2500,0	52,0	278
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
04.04.2019	09:55	92,0	59,0	1050,0	10,50	48,2	17,2	1050,0
27.06.2019	09:45	87,0	57,8	1030,0	10,30	40,9	14,6	891,0
14.08.2019	09:25	-	-	-	-	41,7	14,9	909,0
09.10.2019	10:20	96,0	61,3	1100,0	10,90	52,4	18,7	1140,0
Anzahl		3	3	3	3	4	4	4
Min		87,0	57,8	1030,0	10,30	40,9	14,6	891,0
Max		96,0	61,3	1100,0	10,90	52,4	18,7	1140,0
Mittel		91,7	59,4	1060,0	10,57	45,8	16,3	997,5
10Quantil		88,0	58,0	1034,0	10,34	41,1	14,7	896,4
50Quantil		92,0	59,0	1050,0	10,50	45,0	16,0	979,5
90Quantil		95,2	60,8	1090,0	10,82	51,1	18,2	1113,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	S
		mg/l	mg/l
04.04.2019	09:55	-	< 0,1
27.06.2019	09:45	32,0	0,4
14.08.2019	09:25	-	0,1
09.10.2019	10:20	-	0,3
Anzahl		1	4
Min		-	<0,1
Max		-	0,4
Mittel		-	0,2
10Quantil		-	0,1
50Quantil		-	0,2
90Quantil		-	0,4
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2019 Mondsee Pirkau		E3-MP			MST-Nr 320921			
OWK-Nr SAL05OW05-01		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 719117		H-Wert 5669718	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.04.2019	11:00	ohne	klar	farblos	12,0	10,7	8,4	1600
23.05.2019	11:10	ohne	klar	farblos	17,0	17,2	8,3	1670
16.07.2019	11:05	ohne	klar	farblos	16,0	19,9	8,5	1720
12.09.2019	11:20	ohne	klar	farblos	17,0	18,7	8,5	1740
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	12,0	10,7	8,3	1600
Max		-	-	-	17,0	19,9	8,5	1740
Mittel		-	-	-	15,5	16,6	8,4	1682
10Quantil		-	-	-	13,2	12,6	8,3	1621
50Quantil		-	-	-	16,5	18,0	8,4	1695
90Quantil		-	-	-	17,0	19,5	8,5	1734
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
03.04.2019	11:00	11,3	102	4,50	0 - 6,0	-	0,2	2,2
23.05.2019	11:10	12,5	131	5,60	0 - 3,0	3,0	0,2	-
16.07.2019	11:05	9,4	104	3,50	0 - 5,5	-	0,2	-
12.09.2019	11:20	8,5	92	2,90	0 - 5,5	-	0,2	-
Anzahl		4	4	4	-	1	4	1
Min		8,5	92	2,90	-	-	0,2	-
Max		12,5	131	5,60	-	-	0,2	-
Mittel		10,4	107	4,12	-	-	0,2	-
10Quantil		8,8	95	3,08	-	-	0,2	-
50Quantil		10,4	103	4,00	-	-	0,2	-
90Quantil		12,1	123	5,27	-	-	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
03.04.2019	11:00	-	-	< 0,03	< 0,02	0,45	< 0,07	< 0,02
23.05.2019	11:10	9,1	8,2	< 0,03	< 0,02	0,56	< 0,07	< 0,02
16.07.2019	11:05	9,7	9,1	< 0,03	< 0,02	1,05	< 0,07	< 0,02
12.09.2019	11:20	9,3	8,5	< 0,03	< 0,02	0,99	< 0,07	< 0,02
Anzahl		3	3	4	4	4	4	4
Min		9,1	8,2	< 0,03	< 0,02	0,45	< 0,07	< 0,02
Max		9,7	9,1	< 0,03	< 0,02	1,05	< 0,07	< 0,02
Mittel		9,4	8,6	< 0,03	< 0,02	0,76	< 0,07	< 0,02
10Quantil		9,1	8,3	0,02	0,01	0,49	0,04	0,01
50Quantil		9,3	8,5	0,02	0,01	0,78	0,04	0,01
90Quantil		9,6	9,0	0,02	0,01	1,03	0,04	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2019 Mondsee Pirkau		E3-MP				MST-Nr 320921		
OWK-Nr SAL05OW05-01		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 719117		H-Wert 5669718
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
03.04.2019	11:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	-	< 0,02	< 0,01	0,02
23.05.2019	11:10	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02
16.07.2019	11:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02
12.09.2019	11:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		4	4	4	3	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,7	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,4	<0,10	<0,10	0,7	<0,02	<0,01	0,02
Mittel		<0,4	<0,10	<0,10	0,7	<0,02	<0,01	0,02
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,7	0,01	0,00	0,02
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,7	0,01	0,00	0,02
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,7	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
03.04.2019	11:00	57,0	830	22,0	6,0	250	73,0	51,8
23.05.2019	11:10	58,0	840	23,0	6,2	270	75,0	55,1
16.07.2019	11:05	62,0	900	25,0	5,9	280	80,0	57,6
12.09.2019	11:20	64,0	940	26,0	6,3	300	88,0	62,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		57,0	830	22,0	5,9	250	73,0	51,8
Max		64,0	940	26,0	6,3	300	88,0	62,3
Mittel		60,2	878	24,0	6,1	275	79,0	56,7
10Quantil		57,3	833	22,3	5,9	256	73,6	52,8
50Quantil		60,0	870	24,0	6,1	275	77,5	56,4
90Quantil		63,4	928	25,7	6,3	294	85,6	60,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.04.2019	11:00	925,0	9,24	4,5	1,6	97,6	< 0,2	< 0,01
23.05.2019	11:10	984,0	9,82	4,2	1,5	91,5	0,3	< 0,01
16.07.2019	11:05	1030,0	10,30	2,6	0,9	57,4	1,2	-
12.09.2019	11:20	1110,0	11,10	2,2	0,8	47,0	2,3	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		925,0	9,24	2,2	0,8	47,0	<0,2	<0,01
Max		1110,0	11,10	4,5	1,6	97,6	2,3	<0,01
Mittel		1012,2	10,12	3,4	1,2	73,4	1,0	<0,01
10Quantil		942,7	9,41	2,3	0,8	50,1	0,2	0,00
50Quantil		1007,0	10,06	3,4	1,2	74,4	0,8	0,00
90Quantil		1086,0	10,86	4,4	1,6	95,8	2,0	0,00
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-

2019 Mondsee Pirkau		E3-MP				MST-Nr 320921		
OWK-Nr SAL05OW05-01		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 719117		H-Wert 5669718
Datum	Uhrzeit	AS GEL	B GEL	BA GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	11:00	0,91	70	28,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0
23.05.2019	11:10	0,99	70	28,00	0,025	< 0,020	< 0,50	1,1
16.07.2019	11:05	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	11:20	1,50	50	28,00	0,023	< 0,020	< 0,50	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,91	50	28,00	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
Max		1,50	70	28,00	0,025	<0,020	<0,50	1,1
Mittel		1,13	63	28,00	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0
10Quantil		0,93	54	28,00	0,013	0,010	0,25	0,5
50Quantil		0,99	70	28,00	0,023	0,010	0,25	0,5
90Quantil		1,40	70	28,00	0,025	0,010	0,25	1,0
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	11:00	< 50	20	0,9	0,81	-	< 0,20	
23.05.2019	11:10	< 50	30	0,9	0,86	0,26	< 0,20	0,012
16.07.2019	11:05	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	11:20	< 50	20	0,9	0,82	0,25	< 0,20	0,012
Anzahl		3	3	3	3	2	3	2
Min		<50	20	0,8	0,81	-	<0,20	-
Max		<50	30	0,9	0,86	-	<0,20	-
Mittel		<50	23	0,9	0,83	-	<0,20	-
10Quantil		25	20	0,9	0,81	-	0,10	-
50Quantil		25	20	0,9	0,82	-	0,10	-
90Quantil		25	28	0,9	0,85	-	0,10	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	11:00	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,6	< 10	< 1,0	< 1,0
23.05.2019	11:10	< 0,20	1,00	< 0,03	1,8	< 10	1,0	< 1,0
16.07.2019	11:05	-	-	-	-	-	1,0	1,0
12.09.2019	11:20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	1,5	< 10	2,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4
Min		<0,20	<0,80	<0,03	1,5	<10	<1,0	<1,0
Max		<0,20	1,00	<0,03	1,8	<10	2,0	<1,0
Mittel		<0,20	<0,80	<0,03	1,6	<10	1,1	<1,0
10Quantil		0,10	0,40	0,02	1,5	5	0,6	0,5
50Quantil		0,10	0,40	0,02	1,6	5	1,0	0,8
90Quantil		0,10	0,88	0,02	1,8	5	1,7	1,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

2019 Mondsee Pirkau		E3-Grund			MST-Nr 320925			
OWK-Nr SAL05OW05-01		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 719117		H-Wert 5669718	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.04.2019	11:20	ohne	klar	farblos	12,0	10,3	8,2	1600
23.05.2019	11:35	ohne	klar	farblos	17,0	14,3	8,1	1670
16.07.2019	11:20	ohne	klar	farblos	16,0	20,1	8,5	1710
12.09.2019	11:40	ohne	klar	farblos	17,0	18,7	8,4	1740
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	12,0	10,3	8,1	1600
Max		-	-	-	17,0	20,1	8,5	1740
Mittel		-	-	-	15,5	15,8	8,3	1680
10Quantil		-	-	-	13,2	11,5	8,1	1621
50Quantil		-	-	-	16,5	16,5	8,3	1690
90Quantil		-	-	-	17,0	19,7	8,5	1731
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
03.04.2019	11:20	11,0	98	6,2	-	-	< 0,03	< 0,02
23.05.2019	11:35	12,2	120	6,0	9,1	8,1	< 0,03	< 0,02
16.07.2019	11:20	9,3	103	6,0	9,3	8,9	< 0,03	< 0,02
12.09.2019	11:40	8,0	86	6,0	9,6	8,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		4	4	4	3	3	4	4
Min		8,0	86	6,0	9,1	8,1	<0,03	<0,02
Max		12,2	120	6,2	9,6	8,9	<0,03	<0,02
Mittel		10,1	102	6,0	9,3	8,5	<0,03	<0,02
10Quantil		8,4	90	6,0	9,1	8,2	0,02	0,01
50Quantil		10,2	100	6,0	9,3	8,5	0,02	0,01
90Quantil		11,8	115	6,1	9,5	8,8	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
03.04.2019	11:20	0,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	-
23.05.2019	11:35	0,29	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
16.07.2019	11:20	1,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
12.09.2019	11:40	0,80	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		0,27	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,6
Max		1,05	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,8
Mittel		0,60	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,7
10Quantil		0,28	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
50Quantil		0,55	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		0,98	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05	0,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Mondsee Pirkau		E3-Grund				MST-Nr 320925		
OWK-Nr SAL05OW05-01		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 719117		H-Wert 5669718
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
03.04.2019	11:20	< 0,02	< 0,01	0,02	57,0	800	22,0	6,0
23.05.2019	11:35	< 0,02	< 0,01	0,02	58,0	830	22,0	6,0
16.07.2019	11:20	< 0,02	< 0,01	0,02	62,0	890	25,0	5,8
12.09.2019	11:40	< 0,02	< 0,01	0,02	64,0	930	27,0	6,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	0,02	57,0	800	22,0	5,8
Max		<0,02	<0,01	0,02	64,0	930	27,0	6,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	60,2	862	24,0	6,0
10Quantil		0,01	0,00	0,02	57,3	809	22,0	5,9
50Quantil		0,01	0,00	0,02	60,0	860	23,5	6,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	63,4	918	26,4	6,0
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
03.04.2019	11:20	250	72,0	51,6	921,0	9,20	4,5	1,6
23.05.2019	11:35	270	75,0	55,1	984,0	9,82	4,5	1,6
16.07.2019	11:20	280	80,0	57,6	1030,0	10,30	2,6	0,9
12.09.2019	11:40	290	87,0	60,6	1080,0	10,80	2,2	0,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		250	72,0	51,6	921,0	9,20	2,2	0,8
Max		290	87,0	60,6	1080,0	10,80	4,5	1,6
Mittel		272	78,5	56,2	1003,8	10,03	3,4	1,2
10Quantil		256	72,9	52,6	939,9	9,39	2,3	0,8
50Quantil		275	77,5	56,4	1007,0	10,06	3,6	1,3
90Quantil		287	84,9	59,7	1065,0	10,65	4,5	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	11:20	97,6	< 0,2	< 0,1	< 0,01	0,90	70	28,00
23.05.2019	11:35	97,6	-	< 0,1	< 0,01	1,00	70	30,00
16.07.2019	11:20	57,4	-	< 0,1	-	-	-	-
12.09.2019	11:40	48,2	-	< 0,1	< 0,01	1,50	50	29,00
Anzahl		4	1	4	3	3	3	3
Min		48,2	-	<0,1	<0,01	0,90	50	28,00
Max		97,6	-	<0,1	<0,01	1,50	70	30,00
Mittel		75,2	-	<0,1	<0,01	1,13	63	29,00
10Quantil		51,0	-	0,0	0,00	0,92	54	28,20
50Quantil		77,5	-	0,0	0,00	1,00	70	29,00
90Quantil		97,6	-	0,0	0,00	1,40	70	29,80
JD-UQN					<=1/2UQNök		-	-
ZHK-UQN					-		-	-

2019 Mondsee Pirkau		E3-Grund				MST-Nr 320925		
OWK-Nr SAL05OW05-01		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 719117		H-Wert 5669718
Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	CR	CU	FE	MN	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	11:20	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	< 50	20	0,9
23.05.2019	11:35	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,1	< 50	50	1,0
16.07.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	11:40	0,032	< 0,020	< 0,50	1,1	< 50	30	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	<50	20	0,9
Max		0,032	<0,020	<0,50	1,1	<50	50	1,0
Mittel		<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	<50	33	0,9
10Quantil		0,010	0,010	0,25	0,6	25	22	0,9
50Quantil		0,010	0,010	0,25	1,1	25	30	1,0
90Quantil		0,028	0,010	0,25	1,1	25	46	1,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	11:20	0,82	-	< 0,20		< 0,20	< 0,80	< 0,03
23.05.2019	11:35	0,91	0,27	< 0,20	0,012	< 0,20	1,00	< 0,03
16.07.2019	11:20	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	11:40	0,82	0,25	0,34	0,012	< 0,20	< 0,80	< 0,03
Anzahl		3	2	3	2	3	3	3
Min		0,82	-	<0,20	-	<0,20	<0,80	<0,03
Max		0,91	-	0,34	-	<0,20	1,00	<0,03
Mittel		0,85	-	<0,20	-	<0,20	<0,80	<0,03
10Quantil		0,82	-	0,10	-	0,10	0,40	0,02
50Quantil		0,82	-	0,10	-	0,10	0,40	0,02
90Quantil		0,89	-	0,29	-	0,10	0,88	0,02
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l
03.04.2019	11:20	1,6	< 10
23.05.2019	11:35	1,9	< 10
16.07.2019	11:20	-	-
12.09.2019	11:40	1,5	< 10
Anzahl		3	3
Min		1,5	<10
Max		1,9	<10
Mittel		1,7	<10
10Quantil		1,5	5
50Quantil		1,6	5
90Quantil		1,8	5
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-

2019 Schachtteich Edderitz		E1-MP		MST-Nr 2262020				
OWK-Nr SAL08OW08-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 702520		H-Wert 5730920	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2019	10:55	ohne	klar	farblos	9,0	7,7	8,2	2040
25.07.2019	11:30	ohne	klar	farblos	31,0	24,5	8,3	2010
18.09.2019	10:45	ohne	klar	farblos	13,0	16,0	8,2	2030
24.10.2019	11:45	ohne	klar	farblos	14,0	13,6	8,4	2020
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	9,0	7,7	8,2	2010
Max		-	-	-	31,0	24,5	8,4	2040
Mittel		-	-	-	16,8	15,4	8,3	2025
10Quantil		-	-	-	10,2	9,5	8,2	2013
50Quantil		-	-	-	13,5	14,8	8,3	2025
90Quantil		-	-	-	25,9	22,0	8,4	2037
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
04.04.2019	10:55	11,7	98	5,00	0 - 10,0	13,00	< 0,1	5,1
25.07.2019	11:30	9,3	113	6,00	0 - 10,0	15,00	< 0,1	8,0
18.09.2019	10:45	8,8	90	7,00	0 - 10,0	17,50	< 0,1	6,4
24.10.2019	11:45	10,9	105	4,50	0 - 10,0	11,50	< 0,1	6,4
Anzahl		4	4	4	-	4	4	4
Min		8,8	90	4,50	-	11,50	<0,1	5,1
Max		11,7	113	7,00	-	17,50	<0,1	8,0
Mittel		10,2	102	5,62	-	14,25	<0,1	6,5
10Quantil		9,0	92	4,65	-	11,95	0,0	5,5
50Quantil		10,1	102	5,50	-	14,00	0,0	6,4
90Quantil		11,5	111	6,70	-	16,75	0,0	7,5
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
04.04.2019	10:55	4,5	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,03	< 0,01	1,2
25.07.2019	11:30	7,1	< 0,03	< 0,02	0,96	< 0,03	< 0,01	< 0,4
18.09.2019	10:45	5,8	0,05	0,04	1,69	< 0,03	< 0,01	< 0,4
24.10.2019	11:45	5,8	0,03	0,02	1,13	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,5	<0,03	<0,02	0,23	<0,03	<0,01	<0,4
Max		7,1	0,05	0,04	1,69	<0,03	<0,01	1,2
Mittel		5,8	0,03	0,02	1,00	<0,03	<0,01	0,5
10Quantil		4,9	0,02	0,01	0,45	0,02	0,00	0,2
50Quantil		5,8	0,02	0,02	1,05	0,02	0,00	0,2
90Quantil		6,7	0,04	0,03	1,52	0,02	0,00	0,9
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Schachtteich Edderitz		E1-MP				MST-Nr 2262020		
OWK-Nr SAL08OW08-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 702520		H-Wert 5730920
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
04.04.2019	10:55	0,26	0,26	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	140,0
25.07.2019	11:30	< 0,10	< 0,10	1,1	< 0,03	< 0,01	0,02	150,0
18.09.2019	10:45	< 0,10	0,04	0,7	0,02	0,01	0,02	150,0
24.10.2019	11:45	< 0,10	0,02	0,7	< 0,03	< 0,01	0,01	140,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,10	0,02	0,6	<0,02	<0,01	0,01	140,0
Max		0,26	0,26	1,1	<0,03	<0,01	0,02	150,0
Mittel		0,10	0,09	0,8	<0,02	<0,01	0,02	145,0
10Quantil		0,05	0,03	0,6	0,01	0,00	0,01	140,0
50Quantil		0,05	0,04	0,7	0,02	0,00	0,02	145,0
90Quantil		0,20	0,20	1,0	0,02	0,00	0,02	150,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
04.04.2019	10:55	840	71,0	10,0	240	91,0	54,6	975,0
25.07.2019	11:30	870	72,0	8,8	250	95,0	56,9	1020,0
18.09.2019	10:45	860	71,0	11,0	240	93,0	55,0	983,0
24.10.2019	11:45	810	70,0	10,0	240	92,0	54,8	979,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		810	70,0	8,8	240	91,0	54,6	975,0
Max		870	72,0	11,0	250	95,0	56,9	1020,0
Mittel		845	71,0	10,0	242	92,8	55,3	989,2
10Quantil		819	70,3	9,2	240	91,3	54,7	976,2
50Quantil		850	71,0	10,0	240	92,5	54,9	981,0
90Quantil		867	71,7	10,7	247	94,4	56,3	1008,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
04.04.2019	10:55	9,70	18,5	6,6	403,0	7,5	-	-
25.07.2019	11:30	10,10	2,2	0,8	48,8	6,7	2,0	< 1,0
18.09.2019	10:45	9,80	5,3	1,9	116,0	7,9	3,0	< 1,0
24.10.2019	11:45	9,80	5,6	2,0	122,0	7,6	6,0	2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		9,70	2,2	0,8	48,8	6,7	2,0	<1,0
Max		10,10	18,5	6,6	403,0	7,9	6,0	2,0
Mittel		9,85	7,9	2,8	172,4	7,4	3,7	1,0
10Quantil		9,73	3,1	1,1	69,0	6,9	2,2	0,5
50Quantil		9,80	5,4	2,0	119,0	7,6	3,0	0,5
90Quantil		10,01	14,6	5,2	318,7	7,8	5,4	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019		Schachtteich Edderitz		E1-Grund		MST-Nr 2262025		
OWK-Nr SAL08OW08-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 702520		H-Wert 5730920
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2019	10:45	ohne	klar	farblos	9,0	6,2	8,1	2040
24.10.2019	11:35	ohne	klar	farblos	14,0	9,6	7,6	2040

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2019	10:45	11,7	94	28,0	4,9	4,5	0,04	0,03
24.10.2019	11:35	7,7	68	38,0	5,3	4,9	0,04	0,03

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
04.04.2019	10:45	0,48	< 0,03	< 0,01	1,2	0,26	0,29	0,6
24.10.2019	11:35	0,21	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,24	0,7

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
04.04.2019	10:45	< 0,02	< 0,01	0,02	140,0	840	72,0	11,0
24.10.2019	11:35	< 0,03	< 0,01	0,01	140,0	800	71,0	11,0

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
04.04.2019	10:45	250	93,0	56,4	1010,0	10,10	18,8	6,7
24.10.2019	11:35	250	93,0	56,4	1010,0	10,10	6,7	2,4

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
04.04.2019	10:45	409,0
24.10.2019	11:35	146,0

2019 Tagebausee Hasse		E1-MP				MST-Nr 322501		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 702865		H-Wert 5682352
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.04.2019	08:45	ohne	klar	farblos	10,5	10,9	8,3	1780
23.05.2019	08:50	ohne	klar	farblos	14,0	17,1	8,4	1840
16.07.2019	08:40	ohne	klar	farblos	15,0	19,9	8,2	1890
12.09.2019	09:10	ohne	klar	farblos	16,0	18,9	8,0	1900
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	10,5	10,9	8,0	1780
Max		-	-	-	16,0	19,9	8,4	1900
Mittel		-	-	-	13,9	16,7	8,2	1852
10Quantil		-	-	-	11,6	12,8	8,1	1798
50Quantil		-	-	-	14,5	18,0	8,2	1865
90Quantil		-	-	-	15,7	19,6	8,4	1897
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
03.04.2019	08:45	11,2	102	2,80	0 - 7,5	-	7,00	0,4
23.05.2019	08:50	12,4	129	5,10	0 - 3,0	3,0	-	0,3
16.07.2019	08:40	9,4	104	4,10	0 - 6,0	6,0	-	0,3
12.09.2019	09:10	8,3	90	3,80	0 - 7,5	-	-	0,3
Anzahl		4	4	4	-	2	1	4
Min		8,3	90	2,80	-	-	-	0,3
Max		12,4	129	5,10	-	-	-	0,4
Mittel		10,3	106	3,95	-	-	-	0,3
10Quantil		8,6	94	3,10	-	-	-	0,3
50Quantil		10,3	103	3,95	-	-	-	0,3
90Quantil		12,0	122	4,80	-	-	-	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
03.04.2019	08:45	2,8	-	-	< 0,03	< 0,02	0,36	< 0,07
23.05.2019	08:50	-	11,0	9,2	< 0,03	< 0,02	0,70	< 0,07
16.07.2019	08:40	-	11,0	10,0	< 0,03	< 0,02	0,56	< 0,07
12.09.2019	09:10	-	11,0	9,6	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,07
Anzahl		1	3	3	4	4	4	4
Min		-	11,0	9,2	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,07
Max		-	11,0	10,0	< 0,03	< 0,02	0,70	< 0,07
Mittel		-	11,0	9,6	< 0,03	< 0,02	0,49	< 0,07
10Quantil		-	11,0	9,3	0,02	0,01	0,34	0,04
50Quantil		-	11,0	9,6	0,02	0,01	0,46	0,04
90Quantil		-	11,0	9,9	0,02	0,01	0,66	0,04
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2019 Tagebausee Hasse		E1-MP				MST-Nr 322501		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 702865		H-Wert 5682352
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
03.04.2019	08:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	-	< 0,02	< 0,01
23.05.2019	08:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01
16.07.2019	08:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01
12.09.2019	09:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
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	0,7	<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	0,7	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
03.04.2019	08:45	0,02	100,0	800	71,0	9,8	230	80,0
23.05.2019	08:50	0,02	100,0	820	74,0	10,0	250	85,0
16.07.2019	08:40	0,02	110,0	860	78,0	10,0	250	87,0
12.09.2019	09:10	0,02	110,0	890	83,0	11,0	250	90,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	100,0	800	71,0	9,8	230	80,0
Max		0,02	110,0	890	83,0	11,0	250	90,0
Mittel		0,02	105,0	842	76,5	10,2	245	85,5
10Quantil		0,02	100,0	806	71,9	9,9	236	81,5
50Quantil		0,02	105,0	840	76,0	10,0	250	86,0
90Quantil		0,02	110,0	881	81,5	10,7	250	89,1
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
03.04.2019	08:45	50,6	904,0	9,03	5,9	2,1	128,0	< 0,2
23.05.2019	08:50	54,6	975,0	9,73	5,6	2,0	122,0	< 0,2
16.07.2019	08:40	55,0	983,0	9,82	4,2	1,5	91,5	0,9
12.09.2019	09:10	55,7	995,0	9,94	3,9	1,4	85,4	1,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		50,6	904,0	9,03	3,9	1,4	85,4	<0,2
Max		55,7	995,0	9,94	5,9	2,1	128,0	1,5
Mittel		54,0	964,2	9,63	4,9	1,8	106,7	0,6
10Quantil		51,8	925,3	9,24	4,0	1,4	87,2	0,1
50Quantil		54,8	979,0	9,78	4,9	1,8	106,8	0,5
90Quantil		55,5	991,4	9,90	5,8	2,1	126,2	1,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Tagebausee Hasse		E1-MP				MST-Nr 322501		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 702865		H-Wert 5682352
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL	CD	CD GEL	CR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	08:45	< 0,01	0,82	390	39,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50
23.05.2019	08:50	< 0,01	0,89	400	41,00	0,041	< 0,020	< 0,50
16.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	09:10	< 0,01	0,98	440	39,00	0,031	0,021	< 0,50
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	0,82	390	39,00	<0,020	<0,020	<0,50
Max		<0,01	0,98	440	41,00	0,041	0,021	<0,50
Mittel		<0,01	0,90	410	39,67	0,027	<0,020	<0,50
10Quantil		0,00	0,83	392	39,00	0,014	0,010	0,25
50Quantil		0,00	0,89	400	39,00	0,031	0,010	0,25
90Quantil		0,00	0,96	432	40,60	0,039	0,019	0,25
JD-UQN		<=1/2UQNök		-	-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-		-	-	-	<=ZHK	-

Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	08:45	< 1,0	< 50	20	< 0,5	< 0,50	-	< 0,20
23.05.2019	08:50	< 1,0	< 50	10	< 0,5	< 0,50	0,08	< 0,20
16.07.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	09:10	< 1,0	< 50	10	< 0,5	< 0,50	0,08	< 0,20
Anzahl		3	3	3	3	3	2	3
Min		<1,0	<50	10	<0,5	<0,50	-	<0,20
Max		<1,0	<50	20	<0,5	<0,50	-	<0,20
Mittel		<1,0	<50	13	<0,5	<0,50	-	<0,20
10Quantil		0,5	25	10	0,2	0,25	-	0,10
50Quantil		0,5	25	10	0,2	0,25	-	0,10
90Quantil		0,5	25	18	0,2	0,25	-	0,10
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	08:45		< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,6	< 10	3,0
23.05.2019	08:50	0,011	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,6	10	< 1,0
16.07.2019	08:40		-	-	-	-	-	3,0
12.09.2019	09:10	0,010	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,4	< 10	3,0
Anzahl		2	3	3	3	3	3	4
Min		-	<0,20	<0,80	<0,03	0,4	<10	<1,0
Max		-	<0,20	<0,80	<0,03	0,6	<10	3,0
Mittel		-	<0,20	<0,80	<0,03	0,5	<10	2,4
10Quantil		-	0,10	0,40	0,02	0,5	5	1,2
50Quantil		-	0,10	0,40	0,02	0,6	5	3,0
90Quantil		-	0,10	0,40	0,02	0,6	9	3,0
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	

2019 Tagebausee Hasse			E1-MP	MST-Nr 322501
OWK-Nr SAL05OW06-00			See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe	R-Wert 702865 H-Wert 5682352
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM		
		µg/l		
03.04.2019	08:45	< 1,0		
23.05.2019	08:50	< 1,0		
16.07.2019	08:40	< 1,0		
12.09.2019	09:10	< 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				

2019 Tagebausee Hasse		E1-Grund				MST-Nr 322520		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 702865		H-Wert 5682352
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.04.2019	09:05		ohne	klar	farblos	11,0	7,7	8,2
23.05.2019	09:10		ohne	klar	farblos	15,0	13,1	8,1
16.07.2019	09:00	O2-Sonde defek	ohne	klar	farblos	15,5	17,4	7,9
12.09.2019	08:50		ohne	klar	farblos	16,0	17,5	7,8
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	11,0	7,7	7,8
Max		-	-	-	-	16,0	17,5	8,2
Mittel		-	-	-	-	14,4	13,9	8,0
10Quantil		-	-	-	-	12,2	9,3	7,8
50Quantil		-	-	-	-	15,2	15,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	15,8	17,5	8,2
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
03.04.2019	09:05	1780	10,3	86	8,0	-	-	< 0,03
23.05.2019	09:10	1840	11,3	108	8,0	11,0	9,2	< 0,03
16.07.2019	09:00	1860	-	-	7,5	10,0	9,7	< 0,03
12.09.2019	08:50	1900	6,5	68	8,0	11,0	9,6	< 0,03
Anzahl		4	3	3	4	3	3	4
Min		1780	6,5	68	7,5	10,0	9,2	<0,03
Max		1900	11,3	108	8,0	11,0	9,7	<0,03
Mittel		1845	9,4	87	7,9	10,7	9,5	<0,03
10Quantil		1798	7,3	72	7,6	10,2	9,3	0,02
50Quantil		1850	10,3	86	8,0	11,0	9,6	0,02
90Quantil		1888	11,1	104	8,0	11,0	9,7	0,02
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
03.04.2019	09:05	< 0,02	0,23	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
23.05.2019	09:10	< 0,02	0,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
16.07.2019	09:00	< 0,02	0,23	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
12.09.2019	08:50	< 0,02	0,20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	0,20	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		<0,02	0,27	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		<0,02	0,23	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
10Quantil		0,01	0,21	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05
50Quantil		0,01	0,23	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05
90Quantil		0,01	0,26	0,04	0,01	0,2	0,05	0,05
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

2019 Tagebausee Hasse		E1-Grund				MST-Nr 322520		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 702865		H-Wert 5682352
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
03.04.2019	09:05	-	< 0,02	< 0,01	0,02	100,0	790	71,0
23.05.2019	09:10	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	100,0	820	73,0
16.07.2019	09:00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	110,0	830	75,0
12.09.2019	08:50	0,8	< 0,02	< 0,01	0,03	110,0	890	83,0
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		0,6	<0,02	<0,01	0,02	100,0	790	71,0
Max		0,8	<0,02	<0,01	0,03	110,0	890	83,0
Mittel		0,7	<0,02	<0,01	0,02	105,0	832	75,5
10Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	100,0	799	71,6
50Quantil		0,7	0,01	0,00	0,02	105,0	825	74,0
90Quantil		0,8	0,01	0,00	0,03	110,0	872	80,6
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
03.04.2019	09:05	9,8	230	80,0	50,6	904,0	9,03	5,6
23.05.2019	09:10	10,0	240	83,0	52,7	942,0	9,40	5,9
16.07.2019	09:00	10,0	240	82,0	52,5	937,0	9,36	5,6
12.09.2019	08:50	11,0	260	92,0	57,6	1030,0	10,30	4,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,8	230	80,0	50,6	904,0	9,03	4,2
Max		11,0	260	92,0	57,6	1030,0	10,30	5,9
Mittel		10,2	242	84,2	53,4	953,2	9,52	5,3
10Quantil		9,9	233	80,6	51,2	913,9	9,13	4,6
50Quantil		10,0	240	82,5	52,6	939,5	9,38	5,6
90Quantil		10,7	254	89,3	56,1	1003,6	10,03	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	09:05	2,0	122,0	< 0,2	< 0,1	< 0,01	0,83	390
23.05.2019	09:10	2,1	128,0	-	< 0,1	< 0,01	0,84	410
16.07.2019	09:00	2,0	122,0	-	< 0,1	-	-	-
12.09.2019	08:50	1,5	91,5	-	< 0,1	0,01	1,00	450
Anzahl		4	4	1	4	3	3	3
Min		1,5	91,5	-	<0,1	<0,01	0,83	390
Max		2,1	128,0	-	<0,1	<0,01	1,00	450
Mittel		1,9	115,9	-	<0,1	<0,01	0,89	417
10Quantil		1,6	100,6	-	0,0	0,00	0,83	394
50Quantil		2,0	122,0	-	0,0	0,00	0,84	410
90Quantil		2,1	126,2	-	0,0	0,01	0,97	442
JD-UQN						<=1/2UQNöK		-
ZHK-UQN						-		-

2019 Tageausee Hasse		E1-Grund				MST-Nr 322520		
OWK-Nr SAL05OW06-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 702865		H-Wert 5682352
Datum	Uhrzeit	BA GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	09:05	38,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	< 50	20
23.05.2019	09:10	41,00	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	< 50	10
16.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	08:50	40,00	0,043	< 0,020	< 0,50	1,1	< 50	20
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		38,00	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	<50	10
Max		41,00	0,043	<0,020	<0,50	1,1	<50	20
Mittel		39,67	0,021	<0,020	<0,50	<1,0	<50	17
10Quantil		38,40	0,010	0,010	0,25	0,5	25	12
50Quantil		40,00	0,010	0,010	0,25	0,5	25	20
90Quantil		40,80	0,036	0,010	0,25	1,0	25	20
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	09:05	< 0,5	< 0,50	-	< 0,20		< 0,20	< 0,80
23.05.2019	09:10	< 0,5	< 0,50	0,08	0,24	0,011	< 0,20	< 0,80
16.07.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	08:50	< 0,5	< 0,50	0,08	0,27	0,010	< 0,20	< 0,80
Anzahl		3	3	2	3	2	3	3
Min		<0,5	<0,50	-	<0,20	-	<0,20	<0,80
Max		<0,5	<0,50	-	0,27	-	<0,20	<0,80
Mittel		<0,5	<0,50	-	0,20	-	<0,20	<0,80
10Quantil		0,2	0,25	-	0,13	-	0,10	0,40
50Quantil		0,2	0,25	-	0,24	-	0,10	0,40
90Quantil		0,2	0,25	-	0,26	-	0,10	0,40
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	09:05	< 0,03	0,6	< 10
23.05.2019	09:10	< 0,03	0,6	10
16.07.2019	09:00	-	-	-
12.09.2019	08:50	< 0,03	0,5	< 10
Anzahl		3	3	3
Min		<0,03	0,4	<10
Max		<0,03	0,6	<10
Mittel		<0,03	0,5	<10
10Quantil		0,02	0,5	5
50Quantil		0,02	0,6	5
90Quantil		0,02	0,6	9
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-

2019 Tageausee Kretzschau		E1-MP		MST-Nr 321101				
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 715538		H-Wert 5661478	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.04.2019	10:45	ohne	klar	farblos	7,0	7,4	8,5	914
20.05.2019	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	14,8	8,7	913
17.07.2019	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	20,7	8,4	907
15.10.2019	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	14,3	8,2	921
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	7,0	7,4	8,2	907
Max		-	-	-	17,0	20,7	8,7	921
Mittel		-	-	-	13,8	14,3	8,4	914
10Quantil		-	-	-	9,4	9,5	8,3	909
50Quantil		-	-	-	15,5	14,6	8,4	914
90Quantil		-	-	-	16,7	18,9	8,6	919
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	KW
		mg/l	%	m	m	m	m	mg/l
02.04.2019	10:45	12,1	101	1,20	0 - 10,0	-	3,00	< 0,10
20.05.2019	09:30	12,1	120	4,10	0 - 5,0	5,0	10,00	< 0,10
17.07.2019	09:20	13,0	146	3,00	0 - 5,0	5,0	7,50	< 0,10
15.10.2019	09:00	8,3	81	3,70	0 - 8,0	8,0	9,00	< 0,10
Anzahl		4	4	4	-	3	4	4
Min		8,3	81	1,20	-	5,0	3,00	<0,10
Max		13,0	146	4,10	-	8,0	10,00	<0,10
Mittel		11,4	112	3,00	-	6,0	7,38	<0,10
10Quantil		9,4	87	1,74	-	5,0	4,35	0,05
50Quantil		12,1	110	3,35	-	5,0	8,25	0,05
90Quantil		12,7	138	3,98	-	7,4	9,70	0,05
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
02.04.2019	10:45	0,3	4,5	6,6	5,3	0,18	0,14	5,87
20.05.2019	09:30	0,3	-	7,0	6,1	0,05	0,04	4,56
17.07.2019	09:20	0,3	-	6,4	6,0	< 0,03	< 0,02	0,91
15.10.2019	09:00	0,2	-	6,8	6,2	0,04	0,03	1,10
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,2	-	6,4	5,3	<0,03	<0,02	0,91
Max		0,3	-	7,0	6,2	0,18	0,14	5,87
Mittel		0,3	-	6,7	5,9	0,07	0,06	3,11
10Quantil		0,2	-	6,5	5,5	0,02	0,02	0,97
50Quantil		0,3	-	6,7	6,0	0,04	0,04	2,83
90Quantil		0,3	-	6,9	6,2	0,14	0,11	5,47
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2019 Tagebausee Kretzschau		E1-MP				MST-Nr 321101		
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 715538		H-Wert 5661478
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
02.04.2019	10:45	0,20	0,06	1,3	0,30	0,50	-	0,14
20.05.2019	09:30	0,10	0,03	1,3	0,29	0,36	1,0	0,02
17.07.2019	09:20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02
15.10.2019	09:00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,03	0,5	<0,02
Max		0,20	0,06	1,3	0,30	0,50	1,0	0,14
Mittel		0,09	0,03	0,8	0,17	0,24	0,7	0,04
10Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	0,04	0,5	0,01
50Quantil		0,07	0,02	0,8	0,17	0,20	0,6	0,01
90Quantil		0,17	0,05	1,3	0,30	0,46	0,9	0,10
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
02.04.2019	10:45	0,05	0,11	55,0	270	20,0	6,2	110
20.05.2019	09:30	0,01	0,05	54,0	270	20,0	6,5	110
17.07.2019	09:20	< 0,01	0,03	57,0	290	21,0	6,8	110
15.10.2019	09:00	< 0,01	0,02	57,0	290	21,0	6,8	100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,02	54,0	270	20,0	6,2	100
Max		0,04	0,11	57,0	290	21,0	6,8	110
Mittel		0,01	0,05	55,8	280	20,5	6,6	108
10Quantil		0,00	0,02	54,3	270	20,0	6,3	103
50Quantil		0,00	0,04	56,0	280	20,5	6,6	110
90Quantil		0,03	0,09	57,0	290	21,0	6,8	110
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
02.04.2019	10:45	43,0	25,3	452,0	4,51	7,3	2,6	159,0
20.05.2019	09:30	44,0	25,5	456,0	4,55	7,3	2,6	159,0
17.07.2019	09:20	44,0	25,5	456,0	4,55	5,6	2,0	122,0
15.10.2019	09:00	45,0	24,4	435,0	4,35	5,9	2,1	128,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		43,0	24,4	435,0	4,35	5,6	2,0	122,0
Max		45,0	25,5	456,0	4,55	7,3	2,6	159,0
Mittel		44,0	25,2	449,8	4,49	6,5	2,3	142,0
10Quantil		43,3	24,7	440,1	4,40	5,7	2,0	123,8
50Quantil		44,0	25,4	454,0	4,53	6,6	2,4	143,5
90Quantil		44,7	25,5	456,0	4,55	7,3	2,6	159,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Tageausee Kretzschau		E1-MP				MST-Nr 321101		
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 715538		H-Wert 5661478
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL	CD GEL	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	10:45	0,6	< 0,01	1,30	60	29,00	< 0,020	< 50
20.05.2019	09:30	0,4	< 0,01	1,40	60	29,00	< 0,020	< 50
17.07.2019	09:20	0,6	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:00	0,7	-	1,40	70	29,00	< 0,020	< 50
Anzahl		4	2	3	3	3	3	3
Min		0,4	-	1,30	60	29,00	<0,020	<50
Max		0,7	-	1,40	70	29,00	<0,020	<50
Mittel		0,6	-	1,37	63	29,00	<0,020	<50
10Quantil		0,5	-	1,32	60	29,00	0,010	25
50Quantil		0,6	-	1,40	60	29,00	0,010	25
90Quantil		0,7	-	1,40	68	29,00	0,010	25
JD-UQN			-		-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			-		-	-		

Datum	Uhrzeit	HG GEL	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	10:45	< 0,010	30	1,10	0,55	0,019	< 0,20	< 0,80
20.05.2019	09:30	< 0,010	10	1,30	0,52	0,016	< 0,20	< 0,80
17.07.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:00	< 0,010	< 10	1,10	0,44	0,016	< 0,20	< 0,80
Anzahl		3	3	3	3	3,000	3	3
Min		<0,010	<10	1,10	0,44	0,016	<0,20	<0,80
Max		<0,010	30	1,30	0,55	0,019	<0,20	<0,80
Mittel		<0,010	15	1,17	0,50	0,017	<0,20	<0,80
10Quantil		0,005	6	1,10	0,46	0,016	0,10	0,40
50Quantil		0,005	10	1,10	0,52	0,016	0,10	0,40
90Quantil		0,005	26	1,26	0,54	0,018	0,10	0,40
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-	<=ZHK		-	-

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	10:45	< 0,03	2,9	< 10	17,0	7,0
20.05.2019	09:30	< 0,03	3,2	< 10	7,0	3,0
17.07.2019	09:20	-	-	-	5,0	1,0
15.10.2019	09:00	< 0,03	3,0	< 10	5,0	1,0
Anzahl		3	3	3	4	4
Min		<0,03	2,9	<10	5,0	1,0
Max		<0,03	3,2	<10	17,0	7,0
Mittel		<0,03	3,0	<10	8,5	3,0
10Quantil		0,02	2,9	5	5,0	1,0
50Quantil		0,02	3,0	5	6,0	2,0
90Quantil		0,02	3,2	5	14,0	5,8
JD-UQN		<=1/2UQNök		-	-	
ZHK-UQN		-	-	-		

2019 Tageausee Kretzschau		E1-15m		MST-Nr 321110				
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 715538		H-Wert 5661478	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.04.2019	11:10	ohne	klar	farblos	7,0	5,4	8,0	918
20.05.2019	09:55	ohne	klar	farblos	17,0	5,7	7,6	922
17.07.2019	09:40	ohne	klar	farblos	18,0	5,5	7,7	942
15.10.2019	09:40	ohne	klar	farblos	16,0	6,1	7,5	970
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	7,0	5,4	7,5	918
Max		-	-	-	18,0	6,1	8,0	970
Mittel		-	-	-	14,5	5,7	7,7	938
10Quantil		-	-	-	9,7	5,4	7,5	919
50Quantil		-	-	-	16,5	5,6	7,6	932
90Quantil		-	-	-	17,7	6,0	7,9	962
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	KW	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2019	11:10	9,1	72	15,0	< 0,10	5,9	5,2	0,31
20.05.2019	09:55	3,1	25	15,0	< 0,10	6,3	5,5	0,03
17.07.2019	09:40	0,1	1	15,0	< 0,10	5,6	5,2	0,09
15.10.2019	09:40	0,2	2	15,0	< 0,10	5,2	4,8	0,49
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,1	1	15,0	<0,10	5,2	4,8	0,03
Max		9,1	72	15,0	<0,10	6,3	5,5	0,49
Mittel		3,1	25	15,0	<0,10	5,7	5,2	0,23
10Quantil		0,1	1	15,0	0,05	5,3	4,9	0,05
50Quantil		1,6	14	15,0	0,05	5,8	5,2	0,20
90Quantil		7,3	58	15,0	0,05	6,2	5,4	0,44
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
02.04.2019	11:10	0,24	2,80	< 0,07	< 0,02	2,0	0,45	0,69
20.05.2019	09:55	0,02	0,10	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80	0,82
17.07.2019	09:40	0,07	0,45	0,30	0,09	3,3	0,75	0,91
15.10.2019	09:40	0,38	1,53	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,38
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	0,10	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,38
Max		0,38	2,80	0,30	0,09	3,5	0,80	0,91
Mittel		0,18	1,22	0,10	0,03	2,3	0,51	0,70
10Quantil		0,04	0,20	0,04	0,01	0,8	0,17	0,47
50Quantil		0,16	0,99	0,04	0,01	2,6	0,60	0,75
90Quantil		0,34	2,42	0,22	0,07	3,4	0,78	0,88
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

2019 Tageausee Kretzschau		E1-15m				MST-Nr 321110		
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 715538		H-Wert 5661478
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
02.04.2019	11:10	-	0,25	0,08	0,11	54,0	260	19,0
20.05.2019	09:55	1,3	0,37	0,12	0,15	54,0	270	20,0
17.07.2019	09:40	1,2	0,42	0,14	0,17	56,0	270	20,0
15.10.2019	09:40	0,8	0,48	0,16	0,19	57,0	280	19,0
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		0,8	0,25	0,08	0,11	54,0	260	19,0
Max		1,3	0,48	0,16	0,19	57,0	280	20,0
Mittel		1,1	0,38	0,12	0,16	55,2	270	19,5
10Quantil		0,9	0,29	0,09	0,12	54,0	263	19,0
50Quantil		1,2	0,39	0,13	0,16	55,0	270	19,5
90Quantil		1,3	0,46	0,15	0,18	56,7	277	20,0
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
02.04.2019	11:10	6,1	110	42,0	25,1	448,0	4,47	7,3
20.05.2019	09:55	6,6	110	44,0	25,5	456,0	4,55	7,3
17.07.2019	09:40	6,5	120	43,0	26,7	477,0	4,76	7,6
15.10.2019	09:40	6,3	110	42,0	25,1	448,0	4,47	8,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,1	110	42,0	25,1	448,0	4,47	7,3
Max		6,6	120	44,0	26,7	477,0	4,76	8,1
Mittel		6,4	112	42,8	25,6	457,2	4,56	7,6
10Quantil		6,2	110	42,0	25,1	448,0	4,47	7,3
50Quantil		6,4	110	42,5	25,3	452,0	4,51	7,4
90Quantil		6,6	117	43,7	26,3	470,7	4,70	8,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	11:10	2,6	159,0	1,5	-	< 0,01	1,20	50
20.05.2019	09:55	2,6	159,0	-	-	< 0,01	1,30	50
17.07.2019	09:40	2,7	165,0	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:40	2,9	177,0	-	0,4	< 0,01	1,50	60
Anzahl		4	4	1	1	3	3	3
Min		2,6	159,0	-	-	<0,01	1,20	50
Max		2,9	177,0	-	-	<0,01	1,50	60
Mittel		2,7	165,0	-	-	<0,01	1,33	53
10Quantil		2,6	159,0	-	-	0,00	1,22	50
50Quantil		2,7	162,0	-	-	0,00	1,30	50
90Quantil		2,8	173,4	-	-	0,00	1,46	58
JD-UQN						<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN						-		-

2019 Tagebausee Kretzschau		E1-15m				MST-Nr 321110		
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 715538		H-Wert 5661478
Datum	Uhrzeit	BA GEL	CD GEL	FE	HG GEL	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	11:10	30,00	< 0,020	< 50	< 0,010	40	1,20	0,60
20.05.2019	09:55	29,00	< 0,020	< 50	< 0,010	30	1,20	0,36
17.07.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:40	31,00	< 0,020	< 50	< 0,010	110	1,10	0,44
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		29,00	<0,020	<50	<0,010	30	1,10	0,36
Max		31,00	<0,020	<50	<0,010	110	1,20	0,60
Mittel		30,00	<0,020	<50	<0,010	60	1,17	0,47
10Quantil		29,20	0,010	25	0,005	32	1,12	0,38
50Quantil		30,00	0,010	25	0,005	40	1,20	0,44
90Quantil		30,80	0,010	25	0,005	96	1,20	0,57
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-		-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	11:10	0,019	< 0,20	< 0,80	< 0,03	2,9	< 10
20.05.2019	09:55	0,018	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,0	< 10
17.07.2019	09:40		-	-	-	-	-
15.10.2019	09:40	0,021	< 0,20	< 0,80	< 0,03	2,8	< 10
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		0,018	<0,20	<0,80	<0,03	2,8	<10
Max		0,021	<0,20	<0,80	<0,03	3,0	<10
Mittel		0,019	<0,20	<0,80	<0,03	2,9	<10
10Quantil		0,018	0,10	0,40	0,02	2,8	5
50Quantil		0,019	0,10	0,40	0,02	2,9	5
90Quantil		0,021	0,10	0,40	0,02	3,0	5
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-

2019 Tageausee Kretzschau		E1-20m		MST-Nr 321112				
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 715538		H-Wert 5661478		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.04.2019	11:30	ohne	klar	farblos	7,0	5,3	8,0	919
20.05.2019	10:15	ohne	klar	farblos	18,0	5,4	7,5	924
17.07.2019	09:55	schw. faulig	klar	farblos	19,0	5,4	7,7	937
15.10.2019	09:55	stark faulig	klar	farblos	17,0	5,6	7,4	971
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	7,0	5,3	7,4	919
Max		-	-	-	19,0	5,6	8,0	971
Mittel		-	-	-	15,2	5,4	7,6	938
10Quantil		-	-	-	10,0	5,3	7,4	920
50Quantil		-	-	-	17,5	5,4	7,6	930
90Quantil		-	-	-	18,7	5,5	7,9	961
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	KW	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2019	11:30	8,1	64	20,0	< 0,10	6,0	5,1	0,37
20.05.2019	10:15	0,7	6	20,0	< 0,10	5,9	5,3	0,19
17.07.2019	09:55	0,1	1	20,0	< 0,10	5,7	5,4	0,77
15.10.2019	09:55	0,1	1	20,0	< 0,10	5,0	4,6	1,20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,1	1	20,0	<0,10	5,0	4,6	0,19
Max		8,1	64	20,0	<0,10	6,0	5,4	1,20
Mittel		2,2	18	20,0	<0,10	5,6	5,1	0,63
10Quantil		0,1	1	20,0	0,05	5,2	4,8	0,24
50Quantil		0,4	4	20,0	0,05	5,8	5,2	0,57
90Quantil		5,9	47	20,0	0,05	6,0	5,4	1,07
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
02.04.2019	11:30	0,29	3,38	< 0,07	< 0,02	2,0	0,45	0,74
20.05.2019	10:15	0,15	0,56	< 0,07	< 0,02	3,5	0,78	0,93
17.07.2019	09:55	0,60	3,53	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,60
15.10.2019	09:55	0,93	2,98	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,93
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,15	0,56	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,60
Max		0,93	3,53	<0,07	<0,02	3,5	0,78	0,93
Mittel		0,49	2,61	<0,07	<0,02	1,5	0,33	0,80
10Quantil		0,19	1,28	0,04	0,01	0,2	0,05	0,64
50Quantil		0,44	3,18	0,04	0,01	1,1	0,25	0,84
90Quantil		0,83	3,48	0,04	0,01	3,1	0,68	0,93
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

2019 Tageausee Kretzschau		E1-20m				MST-Nr 321112		
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 715538		H-Wert 5661478
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
02.04.2019	11:30	-	0,27	0,09	0,12	55,0	260	20,0
20.05.2019	10:15	1,4	0,42	0,14	0,17	54,0	260	20,0
17.07.2019	09:55	1,1	0,58	0,19	0,24	56,0	270	20,0
15.10.2019	09:55	1,4	0,72	0,23	0,27	57,0	280	20,0
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		1,1	0,27	0,09	0,12	54,0	260	20,0
Max		1,4	0,72	0,23	0,27	57,0	280	20,0
Mittel		1,3	0,50	0,16	0,20	55,5	268	20,0
10Quantil		1,2	0,32	0,10	0,14	54,3	260	20,0
50Quantil		1,4	0,50	0,16	0,20	55,5	265	20,0
90Quantil		1,4	0,68	0,22	0,26	56,7	277	20,0
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
02.04.2019	11:30	6,2	110	43,0	25,3	452,0	4,51	7,3
20.05.2019	10:15	6,5	110	43,0	25,3	452,0	4,51	7,3
17.07.2019	09:55	6,5	120	43,0	26,7	477,0	4,76	7,8
15.10.2019	09:55	6,8	110	44,0	25,5	456,0	4,55	8,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,2	110	43,0	25,3	452,0	4,51	7,3
Max		6,8	120	44,0	26,7	477,0	4,76	8,4
Mittel		6,5	112	43,2	25,7	459,2	4,58	7,7
10Quantil		6,3	110	43,0	25,3	452,0	4,51	7,3
50Quantil		6,5	110	43,0	25,4	454,0	4,53	7,6
90Quantil		6,7	117	43,7	26,3	470,7	4,70	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	11:30	2,6	159,0	1,7	-	< 0,01	1,30	50
20.05.2019	10:15	2,6	159,0	-	-	< 0,01	1,30	50
17.07.2019	09:55	2,8	171,0	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:55	3,0	183,0	-	4,0	< 0,01	1,50	60
Anzahl		4	4	1	1	3	3	3
Min		2,6	159,0	-	-	<0,01	1,30	50
Max		3,0	183,0	-	-	<0,01	1,50	60
Mittel		2,8	168,0	-	-	<0,01	1,37	53
10Quantil		2,6	159,0	-	-	0,00	1,30	50
50Quantil		2,7	165,0	-	-	0,00	1,30	50
90Quantil		2,9	179,4	-	-	0,00	1,46	58
JD-UQN						<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN						-		-

2019		Tagebausee Kretzschau		E1-20m		MST-Nr 321112		
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 715538		H-Wert 5661478		
Datum	Uhrzeit	BA GEL	CD GEL	FE	HG GEL	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	11:30	30,00	< 0,020	< 50	< 0,010	70	1,20	0,60
20.05.2019	10:15	29,00	< 0,020	< 50	< 0,010	40	1,10	0,44
17.07.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:55	33,00	< 0,020	< 50	< 0,010	330	1,10	0,44
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		29,00	<0,020	<50	<0,010	40	1,10	0,44
Max		33,00	<0,020	<50	<0,010	330	1,20	0,60
Mittel		30,67	<0,020	<50	<0,010	147	1,13	0,49
10Quantil		29,20	0,010	25	0,005	46	1,10	0,44
50Quantil		30,00	0,010	25	0,005	70	1,10	0,44
90Quantil		32,40	0,010	25	0,005	278	1,18	0,57
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-		-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	11:30	0,020	< 0,20	< 0,80	< 0,03	2,9	< 10
20.05.2019	10:15	0,019	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,0	< 10
17.07.2019	09:55	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:55	0,022	< 0,20	< 0,80	< 0,03	2,7	< 10
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		0,019	<0,20	<0,80	<0,03	2,7	<10
Max		0,022	<0,20	<0,80	<0,03	3,0	<10
Mittel		0,020	<0,20	<0,80	<0,03	2,9	<10
10Quantil		0,019	0,10	0,40	0,02	2,7	5
50Quantil		0,020	0,10	0,40	0,02	2,9	5
90Quantil		0,022	0,10	0,40	0,02	3,0	5
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-

2019 Tageausee Kretzschau		E1-Grund		MST-Nr 321115				
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 715538		H-Wert 5661478		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.04.2019	11:50	ohne	klar	farblos	7,0	5,2	7,7	922
20.05.2019	10:40	ohne	klar	farblos	19,0	4,9	7,5	930
17.07.2019	10:15	stark faulig	klar	farblos	18,5	5,3	7,3	949
15.10.2019	10:10	stark faulig	klar	farblos	17,0	5,4	7,4	980
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	7,0	4,9	7,3	922
Max		-	-	-	19,0	5,4	7,7	980
Mittel		-	-	-	15,4	5,2	7,5	945
10Quantil		-	-	-	10,0	5,0	7,3	924
50Quantil		-	-	-	17,8	5,2	7,4	940
90Quantil		-	-	-	18,8	5,4	7,6	971
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	KW	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2019	11:50	4,8	38	37,0	< 0,10	6,3	5,0	0,55
20.05.2019	10:40	0,1	1	36,0	< 0,10	6,0	5,4	1,12
17.07.2019	10:15	0,1	1	38,0	< 0,10	6,1	5,7	1,93
15.10.2019	10:10	0,1	1	39,0	< 0,10	6,0	5,2	3,09
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,1	1	36,0	<0,10	6,0	5,0	0,55
Max		4,8	38	39,0	<0,10	6,3	5,7	3,09
Mittel		1,3	10	37,5	<0,10	6,1	5,3	1,67
10Quantil		0,1	1	36,3	0,05	6,0	5,1	0,72
50Quantil		0,1	1	37,5	0,05	6,0	5,3	1,52
90Quantil		3,4	27	38,7	0,05	6,2	5,6	2,74
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
02.04.2019	11:50	0,43	2,53	0,07	0,02	1,8	0,40	0,85
20.05.2019	10:40	0,87	3,24	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,87
17.07.2019	10:15	1,50	3,53	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,50
15.10.2019	10:10	2,40	7,10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	2,40
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,43	2,53	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,85
Max		2,40	7,10	0,07	0,02	1,8	0,40	2,40
Mittel		1,30	4,10	<0,07	<0,02	0,6	0,14	1,40
10Quantil		0,56	2,74	0,04	0,01	0,2	0,05	0,86
50Quantil		1,18	3,38	0,04	0,01	0,2	0,05	1,18
90Quantil		2,13	6,03	0,06	0,02	1,3	0,30	2,13
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

2019 Tageausee Kretzschau		E1-Grund				MST-Nr 321115		
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 715538		H-Wert 5661478
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
02.04.2019	11:50	-	0,32	0,10	0,15	55,0	260	20,0
20.05.2019	10:40	1,4	0,62	0,20	0,26	54,0	260	20,0
17.07.2019	10:15	2,4	1,09	0,36	0,42	56,0	250	20,0
15.10.2019	10:10	2,9	1,52	0,50	0,51	56,0	250	21,0
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		1,4	0,32	0,10	0,15	54,0	250	20,0
Max		2,9	1,52	0,50	0,51	56,0	260	21,0
Mittel		2,2	0,89	0,29	0,34	55,2	255	20,2
10Quantil		1,6	0,41	0,13	0,18	54,3	250	20,0
50Quantil		2,4	0,85	0,28	0,34	55,5	255	20,0
90Quantil		2,8	1,39	0,45	0,48	56,0	260	20,7
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
02.04.2019	11:50	6,3	110	43,0	25,3	452,0	4,51	7,6
20.05.2019	10:40	6,5	110	44,0	25,5	456,0	4,55	7,6
17.07.2019	10:15	6,9	120	43,0	26,7	477,0	4,76	9,0
15.10.2019	10:10	7,2	120	45,0	27,2	485,0	4,85	10,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,3	110	43,0	25,3	452,0	4,51	7,6
Max		7,2	120	45,0	27,2	485,0	4,85	10,1
Mittel		6,7	115	43,8	26,2	467,5	4,67	8,6
10Quantil		6,4	110	43,0	25,4	453,2	4,52	7,6
50Quantil		6,7	115	43,5	26,1	466,5	4,65	8,3
90Quantil		7,1	120	44,7	27,0	482,6	4,82	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	S	AG GEL	AS GEL	B GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	11:50	2,7	165,0	2,3	< 0,1	0,01	1,40	50
20.05.2019	10:40	2,7	165,0	-	0,2	< 0,01	1,50	50
17.07.2019	10:15	3,2	195,0	-	9,2	-	-	-
15.10.2019	10:10	3,6	220,0	-	17,0	< 0,01	1,50	60
Anzahl		4	4	1	4	3	3	3
Min		2,7	165,0	-	< 0,1	< 0,01	1,40	50
Max		3,6	220,0	-	17,0	0,01	1,50	60
Mittel		3,1	186,2	-	6,6	0,01	1,47	53
10Quantil		2,7	165,0	-	0,1	0,00	1,42	50
50Quantil		3,0	180,0	-	4,7	0,00	1,50	50
90Quantil		3,5	212,5	-	14,7	0,01	1,50	58
JD-UQN						<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN						-		-

2019 Tagebausee Kretzschau		E1-Grund				MST-Nr 321115		
OWK-Nr SAL15OW04-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 715538		H-Wert 5661478
Datum	Uhrzeit	BA GEL	CD GEL	FE	HG GEL	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	11:50	31,00	< 0,020	< 50	< 0,010	360	1,20	0,60
20.05.2019	10:40	33,00	< 0,020	< 50	< 0,010	770	1,20	0,36
17.07.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	10:10	38,00	< 0,020	< 50	< 0,010	700	1,10	0,44
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		31,00	<0,020	<50	<0,010	360	1,10	0,36
Max		38,00	<0,020	<50	<0,010	770	1,20	0,60
Mittel		34,00	<0,020	<50	<0,010	610	1,17	0,47
10Quantil		31,40	0,010	25	0,005	428	1,12	0,38
50Quantil		33,00	0,010	25	0,005	700	1,20	0,44
90Quantil		37,00	0,010	25	0,005	756	1,20	0,57
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-		-		-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2019	11:50	0,020	< 0,20	< 0,80	< 0,03	2,9	< 10
20.05.2019	10:40	0,019	< 0,20	< 0,80	< 0,03	3,0	< 10
17.07.2019	10:15	-	-	-	-	-	-
15.10.2019	10:10	0,019	< 0,20	< 0,80	< 0,03	2,6	< 10
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		0,019	<0,20	<0,80	<0,03	2,6	<10
Max		0,020	<0,20	<0,80	<0,03	3,0	<10
Mittel		0,019	<0,20	<0,80	<0,03	2,8	<10
10Quantil		0,019	0,10	0,40	0,02	2,7	5
50Quantil		0,019	0,10	0,40	0,02	2,9	5
90Quantil		0,020	0,10	0,40	0,02	3,0	5
JD-UQN			-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-

2019 Teufelsteich		E1-MP				MST-Nr 420949		
OWK-Nr SAL200W03-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 646461	H-Wert 5720898	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.04.2019	09:15	ohne	klar	farblos	2,0	8,4	8,5	292
13.06.2019	09:25	ohne	klar	farblos	17,0	18,5	8,6	293
07.08.2019	08:30	ohne	klar	farblos	18,0	20,7	8,9	287
01.10.2019	08:20	ohne	klar	farblos	11,0	13,4	8,4	293
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	2,0	8,4	8,4	287
Max		-	-	-	18,0	20,7	8,9	293
Mittel		-	-	-	12,0	15,2	8,6	291
10Quantil		-	-	-	4,7	9,9	8,4	288
50Quantil		-	-	-	14,0	16,0	8,6	292
90Quantil		-	-	-	17,7	20,0	8,8	293
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
11.04.2019	09:15	13,5	11,7	115	1,10	0 - 6,0	4,0	2,80
13.06.2019	09:25	9,6	9,3	103	2,00	0 - 3,0	3,0	5,00
07.08.2019	08:30	10,1	8,9	114	1,00	0 - 3,0	3,0	2,50
01.10.2019	08:20	9,1	10,4	87	1,00	0 - 5,0	5,0	2,50
Anzahl		4	4	4	4	-	4	4
Min		9,1	8,9	87	1,00	-	3,0	2,50
Max		13,5	11,7	115	2,00	-	5,0	5,00
Mittel		10,6	10,1	105	1,27	-	3,8	3,20
10Quantil		9,2	9,0	92	1,00	-	3,0	2,50
50Quantil		9,8	9,9	108	1,05	-	3,5	2,65
90Quantil		12,5	11,3	115	1,73	-	4,7	4,34
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
11.04.2019	09:15	0,2	3,6	5,1	3,9	0,09	0,07	3,17
13.06.2019	09:25	0,4	-	5,2	5,0	0,04	0,03	3,63
07.08.2019	08:30	0,3	-	5,7	4,9	< 0,03	< 0,02	2,39
01.10.2019	08:20	0,3	4,1	5,4	4,6	0,13	0,10	5,27
Anzahl		4	2	4	4	4	4	4
Min		0,2	-	5,1	3,9	<0,03	<0,02	2,39
Max		0,4	-	5,7	5,0	0,13	0,10	5,26
Mittel		0,3	-	5,4	4,6	0,07	0,05	3,61
10Quantil		0,2	-	5,1	4,1	0,02	0,02	2,62
50Quantil		0,3	-	5,3	4,8	0,06	0,05	3,40
90Quantil		0,4	-	5,6	5,0	0,12	0,09	4,77
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2019 Teufelsteich		E1-MP				MST-Nr 420949		
OWK-Nr SAL200W03-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 646461	H-Wert 5720898	
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
11.04.2019	09:15	0,07	0,02	16,0	3,70	3,79	4,2	< 0,02
13.06.2019	09:25	0,10	0,03	13,0	2,90	2,96	3,2	< 0,02
07.08.2019	08:30	0,10	0,03	8,0	1,80	1,83	2,3	0,02
01.10.2019	08:20	0,07	0,02	4,9	1,10	1,22	1,7	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,07	0,02	4,9	1,10	1,22	1,7	<0,02
Max		0,10	0,03	16,0	3,70	3,79	4,2	0,02
Mittel		0,08	0,02	10,5	2,38	2,45	2,8	<0,02
10Quantil		0,07	0,02	5,8	1,31	1,40	1,9	0,01
50Quantil		0,08	0,02	10,5	2,35	2,40	2,8	0,01
90Quantil		0,10	0,03	15,1	3,46	3,54	3,9	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
11.04.2019	09:15	< 0,01	0,02	15,0	45	9,9	1,2	31
13.06.2019	09:25	< 0,01	0,02	15,0	47	10,0	1,4	32
07.08.2019	08:30	0,01	0,02	16,0	48	11,0	1,8	32
01.10.2019	08:20	< 0,01	0,02	15,0	47	11,0	1,4	32
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,02	15,0	45	9,9	1,2	31
Max		0,01	0,02	16,0	48	11,0	1,8	32
Mittel		<0,01	0,02	15,2	47	10,5	1,4	32
10Quantil		0,00	0,02	15,0	46	9,9	1,3	31
50Quantil		0,00	0,02	15,0	47	10,5	1,4	32
90Quantil		0,00	0,02	15,7	48	11,0	1,7	32
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
11.04.2019	09:15	8,9	6,4	114,0	1,14	3,1	1,1	67,1
13.06.2019	09:25	8,8	6,5	116,0	1,16	3,4	1,2	73,2
07.08.2019	08:30	9,2	6,6	118,0	1,18	3,4	1,2	73,2
01.10.2019	08:20	9,2	6,6	118,0	1,18	3,6	1,3	79,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,8	6,4	114,0	1,14	3,1	1,1	67,1
Max		9,2	6,6	118,0	1,18	3,6	1,3	79,3
Mittel		9,0	6,5	116,5	1,16	3,4	1,2	73,2
10Quantil		8,8	6,4	114,6	1,15	3,2	1,1	68,9
50Quantil		9,0	6,6	117,0	1,17	3,4	1,2	73,2
90Quantil		9,2	6,6	118,0	1,18	3,5	1,3	77,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Teufelsteich		E1-MP			MST-Nr 420949	
OWK-Nr SAL200W03-00		See-Typ geschichtete Talsperre			R-Wert 646461	H-Wert 5720898
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		mg/l	µg/l	µg/l		
11.04.2019	09:15	2,9	15,0	3,0		
13.06.2019	09:25	0,5	9,0	2,0		
07.08.2019	08:30	0,4	9,0	3,0		
01.10.2019	08:20	1,0	1,0	4,0		
Anzahl		4	4	4		
Min		0,4	1,0	2,0		
Max		2,9	15,0	4,0		
Mittel		1,2	8,5	3,0		
10Quantil		0,4	3,4	2,3		
50Quantil		0,8	9,0	3,0		
90Quantil		2,3	13,2	3,7		
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2019 Teufelsteich		E1-Grund				MST-Nr 420905		
OWK-Nr SAL20OW03-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 646461		H-Wert 5720898
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
11.04.2019	09:15	2,0	5,3	7,7	295	10,8	12,7	85
13.06.2019	09:25	17,0	6,6	7,1	307	0,3	12,3	2
07.08.2019	08:30	18,0	6,9	7,3	320	0,2	12,2	2
01.10.2019	08:20	11,0	7,2	7,5	338	0,7	12,1	6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,0	5,3	7,1	295	0,2	12,1	2
Max		18,0	7,2	7,7	338	10,8	12,7	85
Mittel		12,0	6,5	7,4	315	3,0	12,3	24
10Quantil		4,7	5,7	7,2	299	0,2	12,1	2
50Quantil		14,0	6,8	7,4	314	0,5	12,2	4
90Quantil		17,7	7,1	7,6	333	7,8	12,6	61
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2019	09:15	10,7	-	-	4,2	3,8	0,28	0,22
13.06.2019	09:25	10,5	-	-	5,0	4,2	0,97	0,75
07.08.2019	08:30	10,0	-	-	5,1	4,3	1,90	1,50
01.10.2019	08:20	9,4	3,1	9,2	6,9	5,0	3,50	2,70
Anzahl		4	1	1	4	4	4	4
Min		9,4	-	-	4,2	3,8	0,28	0,22
Max		10,7	-	-	6,9	5,0	3,50	2,70
Mittel		10,2	-	-	5,3	4,3	1,66	1,29
10Quantil		9,6	-	-	4,4	3,9	0,49	0,38
50Quantil		10,2	-	-	5,0	4,2	1,44	1,12
90Quantil		10,6	-	-	6,4	4,8	3,02	2,34
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
11.04.2019	09:15	1,29	0,07	0,02	15,0	3,30	3,54	4,7
13.06.2019	09:25	1,31	0,30	0,09	8,9	2,00	2,84	3,0
07.08.2019	08:30	4,14	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	1,86	2,4
01.10.2019	08:20	11,80	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	2,70	3,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,29	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,86	2,4
Max		11,80	0,30	0,09	15,0	3,30	3,54	4,7
Mittel		4,63	0,10	0,03	6,4	1,43	2,74	3,4
10Quantil		1,30	0,02	0,00	0,6	0,14	2,11	2,6
50Quantil		2,72	0,04	0,01	5,2	1,18	2,77	3,2
90Quantil		9,50	0,23	0,07	13,2	2,91	3,33	4,3
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Teufelsteich		E1-Grund				MST-Nr 420905		
OWK-Nr SAL200W03-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 646461	H-Wert 5720898	
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
11.04.2019	09:15	< 0,02	< 0,01	0,02	15,0	46	9,6	1,2
13.06.2019	09:25	< 0,02	< 0,01	0,03	15,0	45	9,9	1,4
07.08.2019	08:30	0,02	0,01	0,06	14,0	39	8,6	< 0,5
01.10.2019	08:20	0,03	0,01	0,09	14,0	29	10,0	1,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	0,02	14,0	29	8,6	<0,5
Max		0,02	0,01	0,09	15,0	46	10,0	1,7
Mittel		0,02	<0,01	0,05	14,5	40	9,5	1,1
10Quantil		0,01	0,00	0,02	14,0	32	8,9	0,5
50Quantil		0,01	0,00	0,04	14,5	42	9,8	1,3
90Quantil		0,02	0,01	0,08	15,0	46	10,0	1,6
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
11.04.2019	09:15	31	8,7	6,3	113,0	1,13	3,4	1,2
13.06.2019	09:25	34	9,5	6,9	124,0	1,24	3,9	1,4
07.08.2019	08:30	33	9,2	6,7	120,0	1,20	5,3	1,9
01.10.2019	08:20	35	9,2	7,0	125,0	1,25	6,4	2,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		31	8,7	6,3	113,0	1,13	3,4	1,2
Max		35	9,5	7,0	125,0	1,25	6,4	2,3
Mittel		33	9,1	6,7	120,5	1,20	4,8	1,7
10Quantil		32	8,8	6,4	115,1	1,15	3,6	1,3
50Quantil		34	9,2	6,8	122,0	1,22	4,6	1,6
90Quantil		35	9,4	7,0	124,7	1,25	6,1	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S
		mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2019	09:15	73,2	-	-
13.06.2019	09:25	85,4	-	-
07.08.2019	08:30	116,0	-	< 0,1
01.10.2019	08:20	140,0	7,8	-
Anzahl		4	1	1
Min		73,2	-	-
Max		140,0	-	-
Mittel		103,6	-	-
10Quantil		76,9	-	-
50Quantil		100,7	-	-
90Quantil		132,8	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2019 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	-
15.04.2019	10:45		ohne	schw. getrübt	schw. braun	8,0	8,1	8,8
02.05.2019	10:00		ohne	klar	farblos	11,0	14,0	8,2
15.05.2019	12:15	ST bis Grund	ohne	klar	farblos	11,0	12,8	8,7
28.05.2019	09:35		ohne	klar	farblos	16,0	18,5	9,3
18.06.2019	09:40	Tiefe 2,50 m	ohne	klar	farblos	23,0	22,4	9,4
02.07.2019	09:40	Tiefe 2,50 m	ohne	klar	farblos	17,0	23,3	9,3
15.07.2019	09:35	PN vom BW I	schw. modrig	schw. getrübt	schw. grün	16,0	18,8	8,8
24.07.2019	09:05		ohne	schw. getrübt	schw. braun	23,0	23,5	8,8
15.08.2019	10:45		ohne	schw. getrübt	schw. braun	15,0	19,4	8,4
28.08.2019	08:55		ohne	schw. getrübt	schw. grün	20,0	24,0	8,3
10.09.2019	09:30	Tiefe 2 m	schw. modrig	schw. getrübt	schw. braun	12,0	14,8	8,2
24.09.2019	09:10		schw. fischig	schw. getrübt	schw. grün	14,5	15,4	8,2
16.10.2019	10:35		ohne	stark getrübt	schw. grün	13,0	14,7	8,1
11.11.2019	09:05		ohne	stark getrübt	schw. braun	3,0	5,4	7,9
Anzahl		-	-	-	-	14	14	14
Min		-	-	-	-	3,0	5,4	7,9
Max		-	-	-	-	23,0	24,0	9,4
Mittel		-	-	-	-	14,5	16,8	8,6
10Quantil		-	-	-	-	8,9	9,5	8,1
50Quantil		-	-	-	-	14,8	17,0	8,6
90Quantil		-	-	-	-	22,1	23,4	9,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		µS/cm	mg/l	%	m	m	m	/m
15.04.2019	10:45	691	11,4	97	1,00	0 - 2,9	2,50	0,2
02.05.2019	10:00	749	9,7	95	1,70	0 - 3,0	4,25	0,3
15.05.2019	12:15	732	11,4	108	2,40	0 - 2,4	-	0,2
28.05.2019	09:35	672	10,3	111	2,70	0 - 2,7	-	0,1
18.06.2019	09:40	697	8,8	102	> 2,50	0 - 2,5	-	0,1
02.07.2019	09:40	735	8,4	99	1,00	0 - 2,0	-	0,3
15.07.2019	09:35	816	8,9	96	0,70	0 - 2,1	1,75	0,4
24.07.2019	09:05	890	8,6	102	0,75	0 - 2,0	1,85	0,6
15.08.2019	10:45	1020	8,0	88	1,00	0 - 2,0	2,50	0,6
28.08.2019	08:55	1050	7,2	86	0,40	0 - 2,0	1,00	0,5
10.09.2019	09:30	1120	8,3	82	0,60	0 - 2,0	1,50	0,4
24.09.2019	09:10	1160	8,6	86	0,60	0 - 1,4	1,80	0,4
16.10.2019	10:35	1180	9,7	96	0,30	0 - 1,5	0,75	0,4
11.11.2019	09:05	1200	10,4	82	0,20	0 - 1,2	0,50	0,3
Anzahl		14	14	14	14	-	10	14
Min		672	7,2	82	0,20	-	0,50	0,1
Max		1200	11,4	111	2,70	-	4,25	0,6
Mittel		908	9,3	95	1,13	-	1,84	0,3
10Quantil		693	8,1	83	0,33	-	0,72	0,1
50Quantil		853	8,9	96	0,88	-	1,78	0,4
90Quantil		1174	11,1	106	2,47	-	2,67	0,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 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	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
15.04.2019	10:45	6,4	4,5	2,7	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,07
02.05.2019	10:00	6,5	3,7	3,2	0,17	0,13	4,75	0,07
15.05.2019	12:15	2,0	4,3	3,4	0,05	0,04	3,98	< 0,07
28.05.2019	09:35	2,1	3,9	3,4	< 0,03	< 0,02	0,00	< 0,07
18.06.2019	09:40	< 2,0	3,9	3,6	0,10	0,08	23,77	< 0,07
02.07.2019	09:40	11,0	4,9	4,0	< 0,03	< 0,02	3,12	< 0,07
15.07.2019	09:35	11,0	6,4	4,2	< 0,03	< 0,02	1,78	< 0,07
24.07.2019	09:05	12,0	6,2	4,4	< 0,03	< 0,02	2,37	< 0,07
15.08.2019	10:45	10,0	6,0	4,6	< 0,03	< 0,02	0,00	< 0,07
28.08.2019	08:55	12,0	7,2	5,4	< 0,03	< 0,02	0,00	< 0,07
10.09.2019	09:30	18,0	8,4	5,0	< 0,03	< 0,02	0,00	< 0,07
24.09.2019	09:10	13,0	6,1	4,3	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,07
16.10.2019	10:35	40,0	8,2	4,6	0,05	0,04	0,01	< 0,07
11.11.2019	09:05	29,0	3,7	2,8	0,31	0,24	0,03	0,10
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14
Min		<2,0	3,7	2,7	<0,03	<0,02	0,00	<0,07
Max		40,0	8,4	5,4	0,31	0,24	23,77	0,10
Mittel		12,4	5,5	4,0	0,06	0,04	2,93	<0,07
10Quantil		2,0	3,8	2,9	0,02	0,01	0,00	0,04
50Quantil		11,0	5,4	4,1	0,02	0,01	0,63	0,04
90Quantil		25,7	7,9	4,9	0,15	0,12	4,52	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
15.04.2019	10:45	< 0,02	6,2	1,40	1,40	2,0	< 0,02	< 0,01
02.05.2019	10:00	0,02	5,3	1,20	1,35	1,8	0,05	0,02
15.05.2019	12:15	< 0,02	3,9	0,88	0,92	1,4	< 0,02	< 0,01
28.05.2019	09:35	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,7	< 0,02	< 0,01
18.06.2019	09:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,08	0,6	0,09	0,03
02.07.2019	09:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,06	0,02
15.07.2019	09:35	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	0,02	0,01
24.07.2019	09:05	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	0,02	0,01
15.08.2019	10:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01
28.08.2019	08:55	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	< 0,02	< 0,01
10.09.2019	09:30	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2	< 0,02	< 0,01
24.09.2019	09:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	< 0,02	< 0,01
16.10.2019	10:35	< 0,02	0,6	0,14	0,18	1,5	< 0,02	< 0,01
11.11.2019	09:05	0,03	11,0	2,40	2,67	3,0	0,14	0,05
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,08	0,6	<0,02	<0,01
Max		0,03	11,0	2,40	2,67	3,0	0,14	0,04
Mittel		<0,02	2,2	0,48	0,52	1,2	0,03	0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,06	0,9	0,01	0,00
90Quantil		0,02	5,9	1,34	1,38	1,9	0,08	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2019	10:45	0,04	41,0	200	25,0	2,8	86	13,0
02.05.2019	10:00	0,04	40,0	220	26,0	2,7	92	14,0
15.05.2019	12:15	0,02	44,0	230	28,0	2,9	97	15,0
28.05.2019	09:35	0,03	47,0	230	30,0	2,3	76	15,0
18.06.2019	09:40	0,03	48,0	240	29,0	2,3	85	16,0
02.07.2019	09:40	0,07	56,0	250	34,0	2,9	90	17,0
15.07.2019	09:35	0,02	61,0	250	40,0	3,3	100	18,0
24.07.2019	09:05	0,07	75,0	270	47,0	4,5	100	18,0
15.08.2019	10:45	0,07	88,0	290	54,0	7,2	120	20,0
28.08.2019	08:55	0,15	93,0	300	60,0	5,6	130	21,0
10.09.2019	09:30	0,11	92,0	320	63,0	5,4	150	23,0
24.09.2019	09:10	0,07	92,0	350	58,0	5,1	150	23,0
16.10.2019	10:35	0,21	95,0	370	61,0	4,7	160	24,0
11.11.2019	09:05	0,16	61,0	370	38,0	4,9	180	25,0
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14
Min		0,02	40,0	200	25,0	2,3	76	13,0
Max		0,21	95,0	370	63,0	7,2	180	25,0
Mittel		0,08	66,6	278	42,4	4,0	115	18,7
10Quantil		0,02	41,9	223	26,6	2,4	85	14,3
50Quantil		0,07	61,0	260	39,0	3,9	100	18,0
90Quantil		0,16	92,7	364	60,7	5,5	157	23,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2019	10:45	15,0	268,0	2,68	4,5	1,6	97,6	2,6
02.05.2019	10:00	16,1	287,0	2,87	4,8	1,7	104,0	1,6
15.05.2019	12:15	17,0	304,0	3,04	4,2	1,5	91,5	0,3
28.05.2019	09:35	14,1	252,0	2,51	2,0	0,7	42,7	< 0,2
18.06.2019	09:40	15,6	278,0	2,78	2,2	0,8	48,8	2,0
02.07.2019	09:40	16,5	295,0	2,94	2,0	0,7	43,3	2,9
15.07.2019	09:35	18,1	324,0	3,24	2,7	1,0	59,2	4,6
24.07.2019	09:05	18,1	324,0	3,24	2,6	0,9	56,1	5,8
15.08.2019	10:45	21,4	382,0	3,82	4,8	1,7	104,0	5,0
28.08.2019	08:55	23,0	411,0	4,11	5,6	2,0	122,0	9,3
10.09.2019	09:30	26,3	469,0	4,69	5,9	2,1	128,0	10,0
24.09.2019	09:10	26,3	469,0	4,69	6,4	2,3	140,0	8,5
16.10.2019	10:35	27,9	499,0	4,98	6,2	2,2	134,0	6,9
11.11.2019	09:05	30,9	553,0	5,52	8,7	3,1	189,0	8,5
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14
Min		14,1	252,0	2,51	2,0	0,7	42,7	<0,2
Max		30,9	553,0	5,52	8,7	3,1	189,0	10,0
Mittel		20,4	365,4	3,65	4,5	1,6	97,2	4,9
10Quantil		15,2	271,0	2,71	2,1	0,7	44,9	0,7
50Quantil		18,1	324,0	3,24	4,6	1,6	100,8	4,8
90Quantil		27,4	490,0	4,89	6,3	2,3	138,2	9,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019		E3-MP		MST-Nr 320571	
TS Kelbra		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 639573	H-Wert 5699648
OWK-Nr SAL11OW01-00					
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		µg/l	µg/l		
15.04.2019	10:45	11,0	3,0		
02.05.2019	10:00	2,0	< 1,0		
15.05.2019	12:15	< 1,0	< 1,0		
28.05.2019	09:35	< 1,0	< 1,0		
18.06.2019	09:40	1,0	< 1,0		
02.07.2019	09:40	5,0	2,0		
15.07.2019	09:35	22,0	5,0		
24.07.2019	09:05	18,0	5,0		
15.08.2019	10:45	16,0	6,0		
28.08.2019	08:55	47,0	19,0		
10.09.2019	09:30	33,0	11,0		
24.09.2019	09:10	33,0	9,0		
16.10.2019	10:35	48,0	17,0		
11.11.2019	09:05	7,0	5,0		
Anzahl		14	14		
Min		<1,0	<1,0		
Max		48,0	19,0		
Mittel		17,4	6,0		
10Quantil		0,6	0,5		
50Quantil		13,5	5,0		
90Quantil		42,8	15,2		
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2019 TS Wippra		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
29.04.2019	09:30	ohne	klar	farblos	11,0	11,4	8,1	335
03.06.2019	09:45	ohne	klar	farblos	22,0	20,4	8,5	358
18.07.2019	09:20	ohne	klar	farblos	11,0	18,8	8,1	369
19.09.2019	09:25	ohne	klar	farblos	3,0	16,2	7,8	385
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	3,0	11,4	7,8	335
Max		-	-	-	22,0	20,4	8,5	385
Mittel		-	-	-	11,8	16,7	8,1	362
10Quantil		-	-	-	5,4	12,8	7,9	342
50Quantil		-	-	-	11,0	17,5	8,1	364
90Quantil		-	-	-	18,7	19,9	8,4	380
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	%	m	m	m	m	/m
29.04.2019	09:30	10,7	98	2,30	0 - 10,0	-	6,00	0,3
03.06.2019	09:45	9,4	105	5,10	0 - 1,0	1,0	12,80	0,3
18.07.2019	09:20	7,9	85	2,50	0 - 5,0	5,0	6,00	0,3
19.09.2019	09:25	3,3	34	1,40	0 - 12,0	-	3,50	0,4
Anzahl		4	4	4	-	2	4	4
Min		3,3	34	1,40	-	-	3,50	0,3
Max		10,7	105	5,10	-	-	12,80	0,4
Mittel		7,8	80	2,82	-	-	7,08	0,3
10Quantil		4,7	49	1,67	-	-	4,25	0,3
50Quantil		8,6	92	2,40	-	-	6,00	0,3
90Quantil		10,3	103	4,32	-	-	10,76	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
29.04.2019	09:30	< 2,0	3,4	2,8	< 0,03	< 0,02	0,23	0,07
03.06.2019	09:45	-	4,2	3,6	0,04	0,03	0,00	0,13
18.07.2019	09:20	-	4,2	4,0	0,09	0,07	2,93	0,16
19.09.2019	09:25	-	4,9	4,3	0,12	0,09	1,55	0,10
Anzahl		1	4	4	4	4	4	4
Min		-	3,4	2,8	<0,03	<0,02	0,00	0,07
Max		-	4,9	4,3	0,12	0,09	2,93	0,16
Mittel		-	4,2	3,7	0,07	0,05	1,18	0,12
10Quantil		-	3,6	3,0	0,02	0,02	0,07	0,08
50Quantil		-	4,2	3,8	0,06	0,05	0,89	0,12
90Quantil		-	4,7	4,2	0,11	0,08	2,52	0,15
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2019 TS Wippra		E1-MP				MST-Nr 320341		
OWK-Nr SAL07OW04-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 652898		H-Wert 5715171
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
29.04.2019	09:30	0,02	35,0	7,90	7,92	8,1	< 0,02	< 0,01
03.06.2019	09:45	0,04	26,0	5,90	5,97	6,2	< 0,02	< 0,01
18.07.2019	09:20	0,05	17,0	3,90	4,02	4,1	0,02	0,01
19.09.2019	09:25	0,03	8,0	1,80	1,92	2,3	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	8,0	1,80	1,92	2,3	< 0,02	< 0,01
Max		0,05	35,0	7,90	7,92	8,1	< 0,02	< 0,01
Mittel		0,04	21,5	4,88	4,96	5,2	< 0,02	< 0,01
10Quantil		0,02	10,7	2,43	2,55	2,8	0,01	0,00
50Quantil		0,04	21,5	4,90	4,99	5,2	0,01	0,00
90Quantil		0,05	32,3	7,30	7,34	7,5	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2019	09:30	0,02	16,0	48	11,0	1,7	36	7,4
03.06.2019	09:45	0,03	17,0	50	11,0	1,9	41	8,7
18.07.2019	09:20	0,03	19,0	54	12,0	2,6	44	8,9
19.09.2019	09:25	0,04	18,0	64	12,0	2,1	43	11,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,02	16,0	48	11,0	1,7	36	7,4
Max		0,04	19,0	64	12,0	2,6	44	11,0
Mittel		0,03	17,5	54	11,5	2,1	41	9,0
10Quantil		0,02	16,3	49	11,0	1,8	38	7,8
50Quantil		0,03	17,5	52	11,5	2,0	42	8,8
90Quantil		0,04	18,7	61	12,0	2,4	44	10,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
29.04.2019	09:30	6,7	120,0	1,20	3,4	1,2	73,2	8,1
03.06.2019	09:45	7,7	138,0	1,38	3,6	1,3	79,3	7,0
18.07.2019	09:20	8,2	147,0	1,46	4,5	1,6	97,6	6,6
19.09.2019	09:25	8,6	153,0	1,53	4,8	1,7	104,0	3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,7	120,0	1,20	3,4	1,2	73,2	3,0
Max		8,6	153,0	1,53	4,8	1,7	104,0	8,1
Mittel		7,8	139,5	1,39	4,1	1,4	88,5	6,2
10Quantil		7,0	125,4	1,25	3,5	1,2	75,0	4,1
50Quantil		8,0	142,5	1,42	4,0	1,5	88,4	6,8
90Quantil		8,5	151,2	1,51	4,7	1,7	102,1	7,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 TS Wippra		E1-MP				MST-Nr 320341		
OWK-Nr SAL07OW04-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 652898		H-Wert 5715171
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL	CD GEL	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.04.2019	09:30	< 0,01	0,54	< 30	16,00	0,021	< 50	20
03.06.2019	09:45	0,22	0,74	< 30	17,00	< 0,020	50	20
18.07.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2019	09:25	< 0,01	2,00	< 30	< 10,00	< 0,020	130	160
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	0,54	<30	<10,00	<0,020	<50	20
Max		0,22	2,00	<30	17,00	0,021	130	160
Mittel		0,08	1,09	<30	12,67	<0,020	68	67
10Quantil		0,00	0,58	15	7,20	0,010	30	20
50Quantil		0,00	0,74	15	16,00	0,010	50	20
90Quantil		0,18	1,75	15	16,80	0,019	114	132
JD-UQN		>2UQNök		-	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	<=ZHK		

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.04.2019	09:30	1,70	1,02	0,036	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,1
03.06.2019	09:45	1,60	0,96	0,028	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,1
18.07.2019	09:20	-	-		-	-	-	-
19.09.2019	09:25	1,40	0,70	0,023	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,40	0,70	0,023	<0,20	<0,80	<0,03	0,1
Max		1,70	1,02	0,036	<0,20	<0,80	<0,03	0,3
Mittel		1,57	0,89	0,029	<0,20	<0,80	<0,03	0,2
10Quantil		1,44	0,75	0,024	0,10	0,40	0,02	0,1
50Quantil		1,60	0,96	0,028	0,10	0,40	0,02	0,1
90Quantil		1,68	1,01	0,034	0,10	0,40	0,02	0,2
JD-UQN		-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
29.04.2019	09:30	< 10	5,0	2,0
03.06.2019	09:45	< 10	3,0	1,0
18.07.2019	09:20	-	-	-
19.09.2019	09:25	< 10	14,0	4,0
Anzahl		3	3	3
Min		<10	3,0	1,0
Max		<10	14,0	4,0
Mittel		<10	7,3	2,3
10Quantil		5	3,4	1,2
50Quantil		5	5,0	2,0
90Quantil		5	12,2	3,6
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		

2019 TS Wippra		E1-Grund				MST-Nr 320370		
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
29.04.2019	09:55	ohne	klar	farblos	11,0	7,0	7,9	329
03.06.2019	10:05	ohne	klar	farblos	23,0	10,3	7,6	348
18.07.2019	09:40	ohne	klar	farblos	11,0	12,7	7,5	346
19.09.2019	09:50	ohne	klar	farblos	4,0	15,6	7,8	356
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	7,0	7,5	329
Max		-	-	-	23,0	15,6	7,9	356
Mittel		-	-	-	12,2	11,4	7,7	345
10Quantil		-	-	-	6,1	8,0	7,5	334
50Quantil		-	-	-	11,0	11,5	7,7	347
90Quantil		-	-	-	19,4	14,7	7,9	354
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
29.04.2019	09:55	6,9	57	13,0	3,6	2,7	0,03	0,02
03.06.2019	10:05	6,1	55	12,0	3,7	3,1	0,09	0,07
18.07.2019	09:40	0,1	1	11,0	3,5	3,3	0,06	0,05
19.09.2019	09:50	2,2	22	12,0	4,9	4,2	0,18	0,14
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,1	1	11,0	3,5	2,7	0,03	0,02
Max		6,9	57	13,0	4,9	4,2	0,18	0,14
Mittel		3,8	34	12,0	3,9	3,3	0,09	0,07
10Quantil		0,7	7	11,3	3,5	2,8	0,04	0,03
50Quantil		4,2	38	12,0	3,6	3,2	0,08	0,06
90Quantil		6,7	56	12,7	4,5	3,9	0,15	0,12
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
29.04.2019	09:55	0,22	< 0,07	< 0,02	35,0	7,80	7,82	8,2
03.06.2019	10:05	0,49	0,07	0,02	27,0	6,20	6,29	6,5
18.07.2019	09:40	0,35	0,43	0,13	19,0	4,30	4,48	4,4
19.09.2019	09:50	2,42	0,10	0,03	7,5	1,70	1,87	2,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,22	<0,07	<0,02	7,5	1,70	1,87	2,1
Max		2,42	0,43	0,13	35,0	7,80	7,82	8,2
Mittel		0,87	0,16	0,05	22,1	5,00	5,12	5,3
10Quantil		0,26	0,05	0,01	11,0	2,48	2,65	2,8
50Quantil		0,42	0,08	0,02	23,0	5,25	5,38	5,4
90Quantil		1,84	0,33	0,10	32,6	7,32	7,36	7,7
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 TS Wippra		E1-Grund				MST-Nr 320370		
OWK-Nr SAL07OW04-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 652898	H-Wert 5715171	
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
29.04.2019	09:55	< 0,02	< 0,01	0,03	16,0	46	11,0	2,0
03.06.2019	10:05	< 0,02	< 0,01	0,04	17,0	49	11,0	1,9
18.07.2019	09:40	0,03	0,01	0,02	17,0	52	12,0	2,1
19.09.2019	09:50	< 0,02	< 0,01	0,04	18,0	54	12,0	2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	0,02	16,0	46	11,0	1,9
Max		0,03	0,01	0,04	18,0	54	12,0	2,1
Mittel		<0,02	<0,01	0,03	17,0	50	11,5	2,0
10Quantil		0,01	0,00	0,02	16,3	47	11,0	1,9
50Quantil		0,01	0,00	0,04	17,0	50	11,5	2,0
90Quantil		0,03	0,01	0,04	17,7	53	12,0	2,1
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
29.04.2019	09:55	37	7,2	6,8	122,0	1,22	3,4	1,2
03.06.2019	10:05	41	8,3	7,7	137,0	1,36	3,6	1,3
18.07.2019	09:40	44	8,7	8,2	146,0	1,46	4,2	1,5
19.09.2019	09:50	41	9,5	7,9	142,0	1,41	4,8	1,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		37	7,2	6,8	122,0	1,22	3,4	1,2
Max		44	9,5	8,2	146,0	1,46	4,8	1,7
Mittel		41	8,4	7,6	136,8	1,36	4,0	1,4
10Quantil		38	7,5	7,1	126,5	1,26	3,5	1,2
50Quantil		41	8,5	7,8	139,5	1,38	3,9	1,4
90Quantil		43	9,3	8,1	144,8	1,44	4,6	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	S	AG GEL	AS GEL	B GEL	BA GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.04.2019	09:55	73,2	< 0,1	< 0,01	0,46	< 30	17,00	0,020
03.06.2019	10:05	79,3	< 0,1	0,01	0,61	< 30	20,00	0,021
18.07.2019	09:40	91,5	< 0,1	-	-	-	-	-
19.09.2019	09:50	104,0	< 0,1	< 0,01	2,10	< 30	< 10,00	< 0,020
Anzahl		4	4	3	3	3	3	3
Min		73,2	<0,1	<0,01	0,46	<30	<10,00	<0,020
Max		104,0	<0,1	<0,01	2,10	<30	20,00	0,021
Mittel		87,0	<0,1	<0,01	1,06	<30	14,00	<0,020
10Quantil		75,0	0,0	0,00	0,49	15	7,40	0,012
50Quantil		85,4	0,0	0,00	0,61	15	17,00	0,020
90Quantil		100,2	0,0	0,01	1,80	15	19,40	0,021
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		-	-	<=ZHK

2019 TS Wippra		E1-Grund				MST-Nr 320370		
OWK-Nr SAL07OW04-00		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 652898	H-Wert 5715171	
Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL BIO	PB GEL	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.04.2019	09:55	100	50	1,70	1,02	0,037	< 0,20	< 0,80
03.06.2019	10:05	120	100	1,70	0,85	0,032	< 0,20	< 0,80
18.07.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2019	09:50	210	370	1,30	0,65	0,024	< 0,20	< 0,80
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		100	50	1,30	0,65	0,024	< 0,20	< 0,80
Max		210	370	1,70	1,02	0,037	< 0,20	< 0,80
Mittel		143	173	1,57	0,84	0,031	< 0,20	< 0,80
10Quantil		104	60	1,38	0,69	0,026	0,10	0,40
50Quantil		120	100	1,70	0,85	0,032	0,10	0,40
90Quantil		192	316	1,70	0,99	0,036	0,10	0,40
JD-UQN				-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	<=ZHK		-	-

Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l
29.04.2019	09:55	< 0,03	0,1	< 10
03.06.2019	10:05	< 0,03	0,1	< 10
18.07.2019	09:40	-	-	-
19.09.2019	09:50	< 0,03	0,2	< 10
Anzahl		3	3	3
Min		< 0,03	0,1	< 10
Max		< 0,03	0,2	< 10
Mittel		< 0,03	0,1	< 10
10Quantil		0,02	0,1	5
50Quantil		0,02	0,1	5
90Quantil		0,02	0,2	5
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-

2019 TS Zillierbach		E1-MP			MST-Nr 420197			
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre			R-Wert 622722		H-Wert 5739362	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.04.2019	09:05	ohne	klar	farblos	9,0	5,3	7,4	108
11.06.2019	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	18,4	8,0	111
04.09.2019	08:30	ohne	klar	farblos	12,5	17,9	8,3	116
16.10.2019	09:25	ohne	klar	farblos	10,0	11,2	7,6	114
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	9,0	5,3	7,4	108
Max		-	-	-	17,0	18,4	8,3	116
Mittel		-	-	-	12,1	13,2	7,8	112
10Quantil		-	-	-	9,3	7,1	7,5	109
50Quantil		-	-	-	11,2	14,6	7,8	112
90Quantil		-	-	-	15,6	18,2	8,2	115
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
03.04.2019	09:05	12,5	12,7	99	2,10	0 - 10,0	-	5,25
11.06.2019	09:15	10,1	9,3	108	1,50	0 - 2,0	2,0	3,75
04.09.2019	08:30	9,4	9,4	100	1,90	0 - 5,0	5,0	4,75
16.10.2019	09:25	9,7	11,0	89	1,40	0 - 11,0	11,0	3,50
Anzahl		4	4	4	4	-	3	4
Min		9,4	9,3	89	1,40	-	2,0	3,50
Max		12,5	12,7	108	2,10	-	11,0	5,25
Mittel		10,4	10,6	99	1,72	-	6,0	4,31
10Quantil		9,5	9,4	92	1,43	-	2,6	3,58
50Quantil		9,9	10,2	100	1,70	-	5,0	4,25
90Quantil		11,8	12,2	106	2,04	-	9,8	5,10
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
03.04.2019	09:05	1,3	6,3	5,8	5,1	< 0,03	< 0,02	0,03
11.06.2019	09:15	1,2	-	7,1	5,8	< 0,03	< 0,02	0,31
04.09.2019	08:30	0,7	-	6,5	5,6	< 0,03	< 0,02	0,60
16.10.2019	09:25	0,9	-	6,4	5,5	< 0,03	< 0,02	0,08
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,7	-	5,8	5,1	< 0,03	< 0,02	0,03
Max		1,3	-	7,1	5,8	< 0,03	< 0,02	0,60
Mittel		1,0	-	6,4	5,5	< 0,03	< 0,02	0,26
10Quantil		0,8	-	6,0	5,2	0,02	0,01	0,04
50Quantil		1,0	-	6,4	5,6	0,02	0,01	0,19
90Quantil		1,3	-	6,9	5,7	0,02	0,01	0,52
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2019 TS Zillierbach		E1-MP				MST-Nr 420197		
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 622722		H-Wert 5739362
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
03.04.2019	09:05	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	2,0	< 0,02
11.06.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	1,8	< 0,02
04.09.2019	08:30	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	0,93	1,3	< 0,02
16.10.2019	09:25	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,6	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	4,1	0,93	0,93	1,3	<0,02
Max		<0,03	<0,01	8,0	1,80	1,80	2,0	<0,03
Mittel		<0,03	<0,01	5,9	1,33	1,33	1,7	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	4,5	1,01	1,01	1,4	0,01
50Quantil		0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	1,7	0,01
90Quantil		0,02	0,00	7,5	1,68	1,68	1,9	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
03.04.2019	09:05	< 0,01	0,01	8,5	15	5,4	0,7	11
11.06.2019	09:15	< 0,01	0,02	8,1	14	4,8	0,9	12
04.09.2019	08:30	< 0,01	0,01	8,0	14	5,4	0,8	12
16.10.2019	09:25	< 0,01	0,01	7,6	14	5,5	1,0	12
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,01	7,6	14	4,8	0,7	11
Max		<0,01	0,02	8,5	15	5,5	1,0	12
Mittel		<0,01	0,01	8,0	14	5,3	0,8	12
10Quantil		0,00	0,01	7,7	14	5,0	0,7	11
50Quantil		0,00	0,01	8,0	14	5,4	0,8	12
90Quantil		0,00	0,02	8,4	15	5,5	1,0	12
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
03.04.2019	09:05	2,4	2,1	37,4	0,37	0,8	0,3	17,1
11.06.2019	09:15	2,7	2,3	41,1	0,41	1,1	0,4	24,4
04.09.2019	08:30	2,6	2,3	40,7	0,41	1,3	0,5	29,3
16.10.2019	09:25	2,8	2,3	41,5	0,42	1,2	0,4	26,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,4	2,1	37,4	0,37	0,8	0,3	17,1
Max		2,8	2,3	41,5	0,42	1,3	0,5	29,3
Mittel		2,6	2,2	40,2	0,40	1,1	0,4	24,2
10Quantil		2,5	2,2	38,4	0,38	0,9	0,3	19,3
50Quantil		2,7	2,3	40,9	0,41	1,2	0,4	25,3
90Quantil		2,8	2,3	41,4	0,41	1,3	0,5	28,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 TS Zillierbach		E1-MP		MST-Nr 420197
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre		R-Wert 622722 H-Wert 5739362
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2019	09:05	9,9	2,0	< 1,0
11.06.2019	09:15	8,5	10,0	4,0
04.09.2019	08:30	6,8	7,0	4,0
16.10.2019	09:25	7,8	6,0	2,0
Anzahl		4	4	4
Min		6,8	2,0	<1,0
Max		9,9	10,0	4,0
Mittel		8,2	6,2	2,6
10Quantil		7,1	3,2	1,0
50Quantil		8,2	6,5	3,0
90Quantil		9,5	9,1	4,0
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2019 TS Zillierbach		E1-15m				MST-Nr 420155		
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 622722		H-Wert 5739362
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
03.04.2019	09:05	9,0	4,4	7,1	108	12,4	13,0	95
11.06.2019	09:15	17,0	5,0	6,9	108	9,8	12,8	77
04.09.2019	08:30	12,5	5,3	7,3	110	6,2	12,7	49
16.10.2019	09:25	10,0	5,0	7,4	110	5,0	12,8	39
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,0	4,4	6,9	108	5,0	12,7	39
Max		17,0	5,3	7,4	110	12,4	13,0	95
Mittel		12,1	4,9	7,2	109	8,4	12,8	65
10Quantil		9,3	4,6	7,0	108	5,4	12,7	42
50Quantil		11,2	5,0	7,2	109	8,0	12,8	63
90Quantil		15,6	5,2	7,4	110	11,6	12,9	90
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
03.04.2019	09:05	15,0	5,7	5,6	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
11.06.2019	09:15	15,0	5,7	5,7	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
04.09.2019	08:30	15,0	5,8	5,4	< 0,03	< 0,02	0,02	< 0,03
16.10.2019	09:25	15,0	5,6	5,2	< 0,03	< 0,02	0,03	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		15,0	5,6	5,2	<0,03	<0,02	0,01	<0,03
Max		15,0	5,8	5,7	<0,03	<0,02	0,03	<0,03
Mittel		15,0	5,7	5,5	<0,03	<0,02	0,02	<0,03
10Quantil		15,0	5,6	5,3	0,02	0,01	0,01	0,02
50Quantil		15,0	5,7	5,5	0,02	0,01	0,02	0,02
90Quantil		15,0	5,8	5,7	0,02	0,01	0,03	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
03.04.2019	09:05	< 0,01	8,4	1,90	1,90	2,0	< 0,02	< 0,01
11.06.2019	09:15	< 0,01	8,0	1,80	1,80	2,0	< 0,02	< 0,01
04.09.2019	08:30	< 0,01	7,5	1,70	1,70	1,9	< 0,02	< 0,01
16.10.2019	09:25	< 0,01	6,6	1,50	1,50	1,7	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	6,6	1,50	1,50	1,7	<0,02	<0,01
Max		<0,01	8,4	1,90	1,90	2,0	<0,02	<0,01
Mittel		<0,01	7,6	1,72	1,72	1,9	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	6,9	1,56	1,56	1,8	0,01	0,00
50Quantil		0,00	7,8	1,75	1,75	2,0	0,01	0,00
90Quantil		0,00	8,3	1,87	1,87	2,0	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 TS Zillierbach		E1-15m				MST-Nr 420155		
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 622722		H-Wert 5739362
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2019	09:05	0,01	8,5	14	5,3	0,6	10	2,3
11.06.2019	09:15	0,01	8,3	14	5,1	0,8	12	2,6
04.09.2019	08:30	0,01	8,5	14	5,4	0,9	11	2,3
16.10.2019	09:25	< 0,01	8,1	15	5,4	1,0	11	2,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	8,1	14	5,1	0,6	10	2,3
Max		0,01	8,5	15	5,4	1,0	12	2,6
Mittel		0,01	8,4	14	5,3	0,8	11	2,4
10Quantil		0,01	8,2	14	5,2	0,7	10	2,3
50Quantil		0,01	8,4	14	5,4	0,8	11	2,4
90Quantil		0,01	8,5	15	5,4	1,0	12	2,6
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
03.04.2019	09:05	1,9	34,5	0,34	0,8	0,3	17,1
11.06.2019	09:15	2,3	40,7	0,41	1,0	0,3	20,7
04.09.2019	08:30	2,1	37,0	0,37	1,0	0,3	20,7
16.10.2019	09:25	2,1	37,8	0,38	1,1	0,4	23,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		1,9	34,5	0,34	0,8	0,3	17,1
Max		2,3	40,7	0,41	1,1	0,4	23,8
Mittel		2,1	37,5	0,37	1,0	0,3	20,6
10Quantil		2,0	35,2	0,35	0,9	0,3	18,2
50Quantil		2,1	37,4	0,37	1,0	0,3	20,7
90Quantil		2,2	39,8	0,40	1,1	0,4	22,9
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 TS Zillierbach		E1-20m				MST-Nr 420156		
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 622722		H-Wert 5739362
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
03.04.2019	09:05	9,0	4,2	7,0	108	12,3	13,1	94
11.06.2019	09:15	17,0	4,8	6,8	108	9,5	12,9	74
04.09.2019	08:30	12,5	4,8	7,1	111	5,9	12,9	46
16.10.2019	09:25	10,0	4,7	7,2	114	3,8	12,9	29
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,0	4,2	6,8	108	3,8	12,9	29
Max		17,0	4,8	7,2	114	12,3	13,1	94
Mittel		12,1	4,6	7,0	110	7,9	13,0	61
10Quantil		9,3	4,4	6,9	108	4,4	12,9	34
50Quantil		11,2	4,8	7,0	110	7,7	12,9	60
90Quantil		15,6	4,8	7,2	113	11,5	13,0	88
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
03.04.2019	09:05	20,0	5,9	5,4	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
11.06.2019	09:15	20,0	5,9	5,7	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
04.09.2019	08:30	20,0	5,7	5,6	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
16.10.2019	09:25	20,0	5,7	5,1	< 0,03	< 0,02	0,02	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		20,0	5,7	5,1	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
Max		20,0	5,9	5,7	< 0,03	< 0,02	0,02	< 0,03
Mittel		20,0	5,8	5,5	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
10Quantil		20,0	5,7	5,2	0,02	0,01	0,01	0,02
50Quantil		20,0	5,8	5,5	0,02	0,01	0,01	0,02
90Quantil		20,0	5,9	5,7	0,02	0,01	0,02	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
03.04.2019	09:05	< 0,01	8,4	1,90	1,90	2,1	< 0,02	< 0,01
11.06.2019	09:15	< 0,01	8,0	1,80	1,80	2,0	< 0,02	< 0,01
04.09.2019	08:30	< 0,01	7,1	1,60	1,60	1,8	< 0,02	< 0,01
16.10.2019	09:25	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01
Max		< 0,01	8,4	1,90	1,90	2,1	< 0,02	< 0,01
Mittel		< 0,01	7,3	1,65	1,65	1,8	< 0,02	< 0,01
10Quantil		0,00	6,2	1,39	1,39	1,6	0,01	0,00
50Quantil		0,00	7,6	1,70	1,70	1,9	0,01	0,00
90Quantil		0,00	8,3	1,87	1,87	2,1	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 TS Zillierbach		E1-20m				MST-Nr 420156		
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 622722		H-Wert 5739362
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2019	09:05	0,01	8,5	14	5,4	0,8	11	2,4
11.06.2019	09:15	0,01	8,4	14	4,8	0,9	11	2,6
04.09.2019	08:30	< 0,01	8,4	14	5,3	0,9	11	2,3
16.10.2019	09:25	0,01	8,1	13	5,4	1,0	12	2,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	8,1	13	4,8	0,8	11	2,3
Max		0,01	8,5	14	5,4	1,0	12	2,6
Mittel		0,01	8,4	14	5,2	0,9	11	2,5
10Quantil		0,01	8,2	13	5,0	0,8	11	2,3
50Quantil		0,01	8,4	14	5,4	0,9	11	2,5
90Quantil		0,01	8,5	14	5,4	1,0	12	2,6
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
03.04.2019	09:05	2,1	37,4	0,37	0,8	0,3	17,1
11.06.2019	09:15	2,1	38,2	0,38	1,0	0,3	20,7
04.09.2019	08:30	2,1	37,0	0,37	1,0	0,4	22,6
16.10.2019	09:25	2,3	40,7	0,41	1,2	0,4	25,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		2,1	37,0	0,37	0,8	0,3	17,1
Max		2,3	40,7	0,41	1,2	0,4	25,6
Mittel		2,2	38,3	0,38	1,0	0,4	21,5
10Quantil		2,1	37,1	0,37	0,9	0,3	18,2
50Quantil		2,1	37,8	0,38	1,0	0,4	21,6
90Quantil		2,2	40,0	0,40	1,1	0,4	24,7
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 TS Zillierbach		E1-30m				MST-Nr 420158		
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 622722		H-Wert 5739362
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
03.04.2019	09:05	9,0	3,4	6,9	109	12,1	13,3	91
11.06.2019	09:15	17,0	4,6	6,7	109	8,8	12,9	68
04.09.2019	08:30	12,5	4,7	6,9	116	3,2	12,9	25
16.10.2019	09:25	10,0	4,7	6,9	117	1,0	12,9	8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,0	3,4	6,7	109	1,0	12,9	8
Max		17,0	4,7	6,9	117	12,1	13,3	91
Mittel		12,1	4,4	6,8	113	6,3	13,0	48
10Quantil		9,3	3,8	6,8	109	1,7	12,9	13
50Quantil		11,2	4,6	6,9	112	6,0	12,9	46
90Quantil		15,6	4,7	6,9	117	11,1	13,2	84
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
03.04.2019	09:05	30,0	6,1	5,5	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
11.06.2019	09:15	30,0	5,9	5,6	0,03	0,02	0,01	< 0,03
04.09.2019	08:30	30,0	6,1	5,5	0,04	0,03	0,03	< 0,03
16.10.2019	09:25	30,0	5,8	5,2	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		30,0	5,8	5,2	<0,03	<0,02	0,01	<0,03
Max		30,0	6,1	5,6	0,04	0,03	0,03	<0,03
Mittel		30,0	6,0	5,4	<0,03	0,02	0,01	<0,03
10Quantil		30,0	5,8	5,3	0,02	0,01	0,01	0,02
50Quantil		30,0	6,0	5,5	0,02	0,02	0,01	0,02
90Quantil		30,0	6,1	5,6	0,04	0,03	0,02	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
03.04.2019	09:05	< 0,01	8,4	1,90	1,90	2,1	< 0,02	< 0,01
11.06.2019	09:15	< 0,01	7,5	1,70	1,72	2,0	< 0,02	< 0,01
04.09.2019	08:30	< 0,01	5,8	1,30	1,33	1,6	< 0,02	< 0,01
16.10.2019	09:25	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	5,3	1,20	1,20	1,4	<0,02	<0,01
Max		<0,01	8,4	1,90	1,90	2,1	<0,02	<0,01
Mittel		<0,01	6,8	1,52	1,54	1,8	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	5,4	1,23	1,24	1,5	0,01	0,00
50Quantil		0,00	6,6	1,50	1,52	1,8	0,01	0,00
90Quantil		0,00	8,1	1,84	1,85	2,1	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 TS Zillierbach		E1-30m				MST-Nr 420158		
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 622722		H-Wert 5739362
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2019	09:05	0,01	8,5	14	5,4	0,6	10	2,3
11.06.2019	09:15	0,01	8,3	14	4,8	0,8	11	2,6
04.09.2019	08:30	0,02	8,4	14	5,3	0,8	11	2,3
16.10.2019	09:25	0,01	8,1	13	5,4	0,9	12	2,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,01	8,1	13	4,8	0,6	10	2,3
Max		0,02	8,5	14	5,4	0,9	12	2,6
Mittel		0,01	8,3	14	5,2	0,8	11	2,4
10Quantil		0,01	8,2	13	5,0	0,7	10	2,3
50Quantil		0,01	8,4	14	5,4	0,8	11	2,4
90Quantil		0,02	8,5	14	5,4	0,9	12	2,6
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
03.04.2019	09:05	1,9	34,5	0,34	0,8	0,3	17,1
11.06.2019	09:15	2,1	38,2	0,38	1,0	0,3	20,7
04.09.2019	08:30	2,1	37,0	0,37	1,3	0,5	27,5
16.10.2019	09:25	2,3	40,7	0,41	1,3	0,5	28,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		1,9	34,5	0,34	0,8	0,3	17,1
Max		2,3	40,7	0,41	1,3	0,5	28,1
Mittel		2,1	37,6	0,38	1,1	0,4	23,4
10Quantil		2,0	35,2	0,35	0,9	0,3	18,2
50Quantil		2,1	37,6	0,38	1,2	0,4	24,1
90Quantil		2,2	40,0	0,40	1,3	0,5	27,9
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 TS Zillierbach		E1-Grund				MST-Nr 420159		
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 622722		H-Wert 5739362
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
03.04.2019	09:05	9,0	3,9	6,8	109	11,7	13,2	89
11.06.2019	09:15	17,0	4,6	6,5	130	5,5	12,9	43
04.09.2019	08:30	12,5	4,7	6,8	118	2,7	12,9	21
16.10.2019	09:25	10,0	4,7	6,6	120	1,0	12,9	8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,0	3,9	6,5	109	1,0	12,9	8
Max		17,0	4,7	6,8	130	11,7	13,2	89
Mittel		12,1	4,5	6,7	119	5,2	13,0	40
10Quantil		9,3	4,1	6,5	112	1,5	12,9	12
50Quantil		11,2	4,6	6,7	119	4,1	12,9	32
90Quantil		15,6	4,7	6,8	127	9,8	13,1	75
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
03.04.2019	09:05	32,7	6,1	5,8	< 0,03	< 0,02	0,01	< 0,03
11.06.2019	09:15	33,2	5,7	5,7	0,04	0,03	0,01	< 0,03
04.09.2019	08:30	31,3	6,1	5,6	0,04	0,03	0,02	< 0,03
16.10.2019	09:25	31,3	5,8	5,1	< 0,03	< 0,02	0,00	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		31,3	5,7	5,1	<0,03	<0,02	0,00	<0,03
Max		33,2	6,1	5,8	0,04	0,03	0,02	<0,03
Mittel		32,1	5,9	5,6	0,03	0,02	0,01	<0,03
10Quantil		31,3	5,7	5,2	0,02	0,01	0,01	0,02
50Quantil		32,0	5,9	5,6	0,03	0,02	0,01	0,02
90Quantil		33,1	6,1	5,8	0,04	0,03	0,02	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
03.04.2019	09:05	< 0,01	8,4	1,90	1,90	2,1	< 0,02	< 0,01
11.06.2019	09:15	< 0,01	7,5	1,70	1,73	1,9	< 0,02	< 0,01
04.09.2019	08:30	< 0,01	5,8	1,30	1,33	1,7	< 0,02	< 0,01
16.10.2019	09:25	< 0,01	4,9	1,10	1,10	1,4	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	4,9	1,10	1,10	1,4	<0,02	<0,01
Max		<0,01	8,4	1,90	1,90	2,1	<0,02	<0,01
Mittel		<0,01	6,6	1,50	1,52	1,8	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	5,2	1,16	1,17	1,5	0,01	0,00
50Quantil		0,00	6,6	1,50	1,53	1,8	0,01	0,00
90Quantil		0,00	8,1	1,84	1,85	2,0	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 TS Zillierbach		E1-Grund				MST-Nr 420159		
OWK-Nr SAL17OW32-11		See-Typ geschichtete Talsperre				R-Wert 622722		H-Wert 5739362
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2019	09:05	0,01	8,5	14	5,3	0,7	10	2,2
11.06.2019	09:15	< 0,01	8,4	14	4,8	0,8	11	2,6
04.09.2019	08:30	0,01	8,3	14	5,3	0,9	11	2,3
16.10.2019	09:25	0,01	8,0	13	5,4	1,0	12	2,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	8,0	13	4,8	0,7	10	2,2
Max		0,01	8,5	14	5,4	1,0	12	2,6
Mittel		0,01	8,3	14	5,2	0,8	11	2,4
10Quantil		0,01	8,1	13	5,0	0,7	10	2,2
50Quantil		0,01	8,4	14	5,3	0,8	11	2,4
90Quantil		0,01	8,5	14	5,4	1,0	12	2,6
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
03.04.2019	09:05	1,9	34,0	0,34	0,8	0,3	16,5	-
11.06.2019	09:15	2,1	38,2	0,38	1,0	0,3	20,7	-
04.09.2019	08:30	2,1	37,0	0,37	1,3	0,5	28,7	-
16.10.2019	09:25	2,3	40,7	0,41	1,3	0,5	28,7	< 0,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	1
Min		1,9	34,0	0,34	0,8	0,3	16,5	-
Max		2,3	40,7	0,41	1,3	0,5	28,7	-
Mittel		2,1	37,5	0,37	1,1	0,4	23,7	-
10Quantil		2,0	34,9	0,35	0,9	0,3	17,8	-
50Quantil		2,1	37,6	0,38	1,2	0,4	24,7	-
90Quantil		2,2	40,0	0,40	1,3	0,5	28,7	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								