

2018 Alte Elbe Jerichow			E1-MP			MST-Nr 426250		
OWK-Nr MEL07OW14-00			See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe			R-Wert 705437 H-Wert 5819978		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.04.2018	09:20	Grund=0,47m	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,0	16,2	7,8
29.05.2018	12:25		ohne	getrübt	gelblich-braun	22,0	25,6	8,0
25.06.2018	11:40		ohne	klar	gelblich-braun	20,0	17,3	8,3
23.08.2018	11:15		ohne	klar	schw. gelb-br.	28,0	23,2	7,9
24.09.2018	10:20		ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	10,1	8,1
23.10.2018	10:00		ohne	stark getrübt	stark braun	9,5	6,4	8,1
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	9,5	6,4	7,8
Max		-	-	-	-	28,0	25,6	8,3
Mittel		-	-	-	-	17,5	16,5	8,0
10Quantil		-	-	-	-	10,0	8,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	17,5	16,8	8,0
90Quantil		-	-	-	-	25,0	24,4	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
18.04.2018	09:20	623	10,7	9,8	109	0,30	0-0,1	0,75
29.05.2018	12:25	697	7,7	8,1	95	0,22	0-0,1	0,50
25.06.2018	11:40	702	10,6	9,6	111	0,30	0-0,1	0,75
23.08.2018	11:15	762	4,6	8,5	54	0,40	0-0,1	1,00
24.09.2018	10:20	721	7,3	11,2	65	0,30	0-0,1	0,75
23.10.2018	10:00	805	7,2	12,3	58	0,10	0-0,1	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	-	6
Min		623	4,6	8,1	54	0,10	-	0,25
Max		805	10,7	12,3	111	0,40	-	1,00
Mittel		718	8,0	9,9	82	0,27	-	0,67
10Quantil		660	5,9	8,3	56	0,16	-	0,38
50Quantil		712	7,5	9,7	80	0,30	-	0,75
90Quantil		784	10,6	11,8	110	0,35	-	0,88
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
18.04.2018	09:20	2,0	16,0	16,0	11,0	< 0,03	< 0,02	0,17
29.05.2018	12:25	2,2	-	22,0	13,0	< 0,03	< 0,02	0,54
25.06.2018	11:40	1,8	-	19,0	10,0	< 0,03	< 0,02	0,56
23.08.2018	11:15	3,9	-	25,0	20,0	1,10	0,87	30,98
24.09.2018	10:20	2,7	-	21,0	17,0	0,19	0,15	3,25
23.10.2018	10:00	3,9	-	26,0	16,0	3,60	2,80	44,35
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		1,8	-	16,0	10,0	<0,03	<0,02	0,17
Max		3,9	-	26,0	20,0	3,60	2,80	44,35
Mittel		2,8	-	21,5	14,5	0,82	0,64	13,31
10Quantil		1,9	-	17,5	10,5	0,02	0,01	0,36
50Quantil		2,4	-	21,5	14,5	0,10	0,08	1,90
90Quantil		3,9	-	25,5	18,5	2,35	1,84	37,67
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018 Alte Elbe Jerichow		E1-MP				MST-Nr 426250		
OWK-Nr MEL07OW14-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 705437		H-Wert 5819978
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
18.04.2018	09:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,3	0,04
29.05.2018	12:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,8	0,10
25.06.2018	11:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	2,0	0,05
23.08.2018	11:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,87	3,2	0,15
24.09.2018	10:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,15	2,0	0,09
23.10.2018	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	2,80	6,6	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,3	0,04
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	2,80	6,6	0,15
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,66	2,8	0,08
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,6	0,04
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,10	2,0	0,07
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	1,84	4,9	0,13
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
18.04.2018	09:20	0,01	0,21	72,0	54	37,0	8,2	63
29.05.2018	12:25	0,03	0,42	79,0	45	44,0	9,1	73
25.06.2018	11:40	0,02	0,22	83,0	39	44,0	8,6	72
23.08.2018	11:15	0,05	0,30	120,0	32	61,0	10,0	57
24.09.2018	10:20	0,03	0,19	110,0	50	61,0	12,0	57
23.10.2018	10:00	0,02	0,73	110,0	53	61,0	12,0	61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,19	72,0	32	37,0	8,2	57
Max		0,05	0,73	120,0	54	61,0	12,0	73
Mittel		0,03	0,34	95,7	46	51,3	10,0	64
10Quantil		0,01	0,20	75,5	36	40,5	8,4	57
50Quantil		0,02	0,26	96,5	48	52,5	9,6	62
90Quantil		0,04	0,57	115,0	54	61,0	12,0	72
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
18.04.2018	09:20	10,0	11,1	199,0	1,98	8,4	3,0	183,0
29.05.2018	12:25	13,0	13,2	236,0	2,36	9,8	3,5	214,0
25.06.2018	11:40	11,0	12,6	225,0	2,25	10,6	3,8	232,0
23.08.2018	11:15	13,0	11,0	196,0	1,96	8,7	3,1	189,0
24.09.2018	10:20	14,0	11,2	200,0	2,00	7,3	2,6	159,0
23.10.2018	10:00	14,0	11,8	210,0	2,10	8,7	3,1	189,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	11,0	196,0	1,96	7,3	2,6	159,0
Max		14,0	13,2	236,0	2,36	10,6	3,8	232,0
Mittel		12,5	11,8	211,0	2,11	8,9	3,2	194,3
10Quantil		10,5	11,0	197,5	1,97	7,8	2,8	171,0
50Quantil		13,0	11,5	205,0	2,05	8,7	3,1	189,0
90Quantil		14,0	12,9	230,5	2,30	10,2	3,6	223,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Alte Elbe Jerichow		E1-MP				MST-Nr 426250		
OWK-Nr MEL07OW14-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 705437		H-Wert 5819978
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	HG GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	09:20	6,5	-	52,0	24,0	2,0	0,27	< 1,0
29.05.2018	12:25	22,0	-	158,0	64,0	3,0	0,80	< 1,0
25.06.2018	11:40	10,0	-	63,0	37,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0
23.08.2018	11:15	14,0	< 0,010	45,0	22,0	< 4,0	0,60	< 2,0
24.09.2018	10:20	4,9	-	31,0	16,0	< 4,0	0,20	< 2,0
23.10.2018	10:00	13,0	-	86,0	124,0	9,0	4,00	4,0
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		4,9	-	31,0	16,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0
Max		22,0	-	158,0	124,0	9,0	4,00	4,0
Mittel		11,7	-	72,5	47,8	3,2	0,99	1,2
10Quantil		5,7	-	38,0	19,0	1,5	0,14	0,5
50Quantil		11,5	-	57,5	30,5	2,0	0,44	0,8
90Quantil		18,0	-	122,0	94,0	6,0	2,40	2,5
JD-UQN			-			>1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN			-			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	09:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0
29.05.2018	12:25	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	1,8	< 1,0
25.06.2018	11:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
23.08.2018	11:15	< 10,0	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,6	< 10,0
24.09.2018	10:20	< 10,0	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,2	< 10,0
23.10.2018	10:00	< 10,0	5,0	5,0	< 5,0	4,0	13,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0
Max		< 10,0	5,0	< 5,0	< 5,0	4,0	13,0	< 10,0
Mittel		2,8	1,0	2,0	1,5	0,7	2,6	2,8
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5
50Quantil		2,8	0,0	1,8	1,5	0,0	0,4	2,8
90Quantil		5,0	3,0	3,8	2,5	2,0	7,4	5,0
JD-UQN		-	-	-	-	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	09:20	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
29.05.2018	12:25	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
25.06.2018	11:40	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
23.08.2018	11:15	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10
24.09.2018	10:20	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10
23.10.2018	10:00	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 10,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 10
Max		< 10,0	< 10,0	< 20,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 20
Mittel		< 10,0	2,8	< 10,0	2,8	2,8	< 5,0	< 10
10Quantil		5,0	0,5	5,0	0,5	0,5	2,5	5
50Quantil		5,0	2,8	7,5	2,8	2,8	3,8	8
90Quantil		5,0	5,0	10,0	5,0	5,0	5,0	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-

2018		Alte Elbe Jerichow		E1-MP		MST-Nr 426250		
OWK-Nr MEL07OW14-00				See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe		R-Wert 705437		H-Wert 5819978
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
18.04.2018	09:20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	2,3
29.05.2018	12:25	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	1,8
25.06.2018	11:40	< 3,0	-	-	-	-	-	2,2
23.08.2018	11:15	< 10,0	0,01700	0,04200	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	2,9
24.09.2018	10:20	< 10,0	0,05900	0,06800	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	3,5
23.10.2018	10:00	< 10,0	< 0,01000	< 0,01000	0,00200	< 0,00100	< 0,00300	3,3
Anzahl		6	5	5	5	5	5	6
Min		<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030	1,8
Max		<10,0	0,05900	0,06800	0,00200	<0,00100	<0,00300	3,5
Mittel		3,2	0,01670	0,02320	0,00072	0,00014	0,00042	2,7
10Quantil		1,5	0,00110	0,00050	0,00034	0,00005	0,00015	2,0
50Quantil		3,2	0,00500	0,00500	0,00040	0,00005	0,00015	2,6
90Quantil		5,0	0,04220	0,05760	0,00140	0,00032	0,00096	3,4
JD-UQN		-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	>ZHK	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
18.04.2018	09:20	3,3
29.05.2018	12:25	2,7
25.06.2018	11:40	3,6
23.08.2018	11:15	3,4
24.09.2018	10:20	5,9
23.10.2018	10:00	4,9
Anzahl		6
Min		2,7
Max		5,9
Mittel		4,0
10Quantil		3,0
50Quantil		3,5
90Quantil		5,4
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2018		Alte Elbe Sandkrug		E2-MP		MST-Nr 428146		
OWK-Nr MEL07OW13-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe		R-Wert 691271		H-Wert 5803927		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
18.04.2018	11:30	Grund=0,80m	ohne	klar	farblos	20,0	17,7	7,7
15.05.2018	08:30		ohne	klar	farblos	14,0	18,6	8,0
21.06.2018	08:30		ohne	klar	farblos	20,0	22,3	8,6
22.08.2018	12:30	keine PN / Gewässer trocken gefallen				-	-	-
24.09.2018	08:30	keine PN / Gewässer trocken gefallen				-	-	-
22.10.2018	13:30	keine PN / Gewässer trocken gefallen				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	14,0	17,7	7,7
Max		-	-	-	-	20,0	22,3	8,6
Mittel		-	-	-	-	18,0	19,5	8,1
10Quantil		-	-	-	-	15,2	17,9	7,8
50Quantil		-	-	-	-	20,0	18,6	8,0
90Quantil		-	-	-	-	20,0	21,6	8,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
18.04.2018	11:30	868	10,2	9,5	108	0,70	0-0,3	1,75
15.05.2018	08:30	928	8,0	9,3	86	0,35	0-0,1	1,00
21.06.2018	08:30	1050	6,9	8,6	80	0,10	0-0,1	0,25
22.08.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		868	6,9	8,6	80	0,10	-	0,25
Max		1050	10,2	9,5	108	0,70	-	1,75
Mittel		949	8,4	9,1	91	0,38	-	1,00
10Quantil		880	7,1	8,8	81	0,15	-	0,40
50Quantil		928	8,0	9,3	86	0,35	-	1,00
90Quantil		1026	9,8	9,4	104	0,63	-	1,60
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
18.04.2018	11:30	0,8	3,8	9,8	7,9	< 0,03	< 0,02	0,16
15.05.2018	08:30	1,5	-	10,0	8,7	0,04	0,03	1,01
21.06.2018	08:30	0,9	-	11,0	8,5	< 0,03	< 0,02	1,46
22.08.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3
Min		0,8	-	9,8	7,9	<0,03	<0,02	0,16
Max		1,5	-	11,0	8,7	0,04	0,03	1,46
Mittel		1,1	-	10,3	8,4	<0,03	0,02	0,88
10Quantil		0,8	-	9,8	8,0	0,02	0,01	0,33
50Quantil		0,9	-	10,0	8,5	0,02	0,01	1,01
90Quantil		1,4	-	10,8	8,7	0,04	0,03	1,37
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018		Alte Elbe Sandkrug		E2-MP			MST-Nr 428146	
OWK-Nr MEL07OW13-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe			R-Wert 691271		H-Wert 5803927	
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
18.04.2018	11:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	< 0,02
15.05.2018	08:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,9	0,03
21.06.2018	08:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	0,09
22.08.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,8	<0,02
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,0	0,09
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04	0,9	0,04
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,8	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,9	0,03
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,0	0,08
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
18.04.2018	11:30	< 0,01	0,04	87,0	230	41,0	9,0	93
15.05.2018	08:30	0,01	0,07	100,0	250	48,0	10,0	110
21.06.2018	08:30	0,03	0,12	120,0	300	60,0	10,0	110
22.08.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	0,04	87,0	230	41,0	9,0	93
Max		0,03	0,12	120,0	300	60,0	10,0	110
Mittel		0,01	0,08	102,3	260	49,7	9,7	104
10Quantil		0,00	0,05	89,6	234	42,4	9,2	96
50Quantil		0,01	0,07	100,0	250	48,0	10,0	110
90Quantil		0,02	0,11	116,0	290	57,6	10,0	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
18.04.2018	11:30	14,0	16,2	290,0	2,90	3,1	1,1	67,1
15.05.2018	08:30	19,0	19,8	353,0	3,53	3,6	1,3	79,3
21.06.2018	08:30	13,0	18,4	328,0	3,28	2,2	0,8	48,2
22.08.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		13,0	16,2	290,0	2,90	2,2	0,8	48,2
Max		19,0	19,8	353,0	3,53	3,6	1,3	79,3
Mittel		15,3	18,1	323,7	3,24	3,0	1,1	64,9
10Quantil		13,2	16,6	297,6	2,98	2,4	0,9	52,0
50Quantil		14,0	18,4	328,0	3,28	3,1	1,1	67,1
90Quantil		18,0	19,5	348,0	3,48	3,5	1,3	76,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Alte Elbe Sandkrug		E2-MP		MST-Nr 428146		
OWK-Nr MEL07OW13-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 691271		H-Wert 5803927
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	11:30	0,9	8,0	4,0	< 2,0	0,36	< 1,0	< 1,0
15.05.2018	08:30	2,9	< 1,0	1,0	< 2,0	0,34	< 1,0	< 1,0
21.06.2018	08:30	12,0	9,0	11,0	6,0	1,80	1,0	2,0
22.08.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,9	<1,0	1,0	<2,0	0,34	<1,0	<1,0
Max		12,0	9,0	11,0	6,0	1,80	<1,0	2,0
Mittel		5,3	5,8	5,3	2,7	0,83	<1,0	1,0
10Quantil		1,3	2,0	1,6	1,0	0,34	0,5	0,5
50Quantil		2,9	8,0	4,0	1,0	0,36	0,5	0,5
90Quantil		10,2	8,8	9,6	5,0	1,51	0,9	1,7
JD-UQN					<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	11:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0
15.05.2018	08:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0
21.06.2018	08:30	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,8	< 1,0	< 10,0
22.08.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0
Max		2,0	2,0	<1,0	3,0	6,8	<1,0	<10,0
Mittel		0,7	1,0	<1,0	1,0	2,5	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0
90Quantil		1,6	1,7	0,5	2,4	5,5	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	11:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
15.05.2018	08:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
21.06.2018	08:30	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0
22.08.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
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	6,0
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		0,9	10,0	0,9	0,5	2,5	10	5,1
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-

2018		Alte Elbe Sandkrug		E2-MP		MST-Nr 428146		
OWK-Nr MEL07OW13-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe		R-Wert 691271		H-Wert 5803927		
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	11:30	0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	2,1	1,3
15.05.2018	08:30	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	2,4	0,9
21.06.2018	08:30	0,00300	0,00100	0,00080	< 0,00010	< 0,00030	2,1	0,8
22.08.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	13:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,00100	<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030	2,1	0,8
Max		0,00300	<0,00100	0,00080	<0,00010	<0,00030	2,4	1,3
Mittel		0,00150	<0,00100	0,00053	<0,00010	<0,00030	2,2	1,0
10Quantil		0,00060	0,00050	0,00040	0,00005	0,00015	2,1	0,8
50Quantil		0,00100	0,00050	0,00040	0,00005	0,00015	2,1	0,9
90Quantil		0,00260	0,00090	0,00072	0,00005	0,00015	2,3	1,2
JD-UQN		-	-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-

2018		Arendsee		E1-MP		MST-Nr 420345		
OWK-Nr MEL06OW17-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
17.04.2018	10:40		ohne	klar	farblos	15,0	5,4	8,4
08.05.2018	10:20		ohne	klar	farblos	20,0	14,7	9,5
12.06.2018	11:10		ohne	klar	farblos	17,0	21,8	9,8
07.08.2018		keine PN / Wasserstand zu niedrig, Boot nicht einsetzbar				-	-	-
16.08.2018	10:30		ohne	klar	farblos	20,0	21,5	9,3
12.09.2018	10:15		ohne	klar	farblos	19,0	18,7	9,0
16.10.2018	10:00		ohne	klar	farblos	8,0	13,3	8,7
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	8,0	5,4	8,4
Max		-	-	-	-	20,0	21,8	9,8
Mittel		-	-	-	-	16,5	15,9	9,1
10Quantil		-	-	-	-	11,5	9,4	8,6
50Quantil		-	-	-	-	18,0	16,7	9,2
90Quantil		-	-	-	-	20,0	21,6	9,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
17.04.2018	10:40	464	15,2	12,7	120	2,00	0-15,0	-
08.05.2018	10:20	449	17,6	10,1	174	1,10	0-2,0	2,0
12.06.2018	11:10	409	13,9	8,7	160	0,70	0-3,0	3,0
07.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
16.08.2018	10:30	426	8,9	8,8	102	1,80	0-6,0	6,0
12.09.2018	10:15	431	9,6	9,3	104	2,50	0-7,0	7,0
16.10.2018	10:00	445	11,9	10,4	114	1,50	0-10,0	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		409	8,9	8,7	102	0,70	-	2,0
Max		464	17,6	12,7	174	2,50	-	10,0
Mittel		437	12,8	10,0	129	1,60	-	5,6
10Quantil		418	9,2	8,7	103	0,90	-	2,4
50Quantil		438	12,9	9,7	117	1,65	-	6,0
90Quantil		456	16,4	11,6	167	2,25	-	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Arendsee		E1-MP		MST-Nr 420345		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2018	10:40	5,00	0,2	< 2,0	7,3	6,7	< 0,03	< 0,02
08.05.2018	10:20	2,80	0,4	-	8,8	6,8	< 0,03	< 0,02
12.06.2018	11:10	1,75	0,4	-	11,0	8,4	< 0,03	< 0,02
07.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
16.08.2018	10:30	4,50	0,3	-	10,0	8,6	< 0,03	< 0,02
12.09.2018	10:15	6,50	0,2	-	9,3	8,0	< 0,03	< 0,02
16.10.2018	10:00	3,75	0,2	-	8,9	7,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6
Min		1,75	0,2	-	7,3	6,7	<0,03	<0,02
Max		6,50	0,4	-	11,0	8,6	<0,03	<0,02
Mittel		4,05	0,3	-	9,2	7,7	<0,03	<0,02
10Quantil		2,28	0,2	-	8,0	6,8	0,02	0,01
50Quantil		4,12	0,2	-	9,1	7,8	0,02	0,01
90Quantil		5,75	0,4	-	10,5	8,5	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
17.04.2018	10:40	0,29	< 0,03	< 0,01	2,4	0,55	0,55	1,2
08.05.2018	10:20	2,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9
12.06.2018	11:10	2,97	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2
07.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
16.08.2018	10:30	2,97	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1
12.09.2018	10:15	2,55	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9
16.10.2018	10:00	1,00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,29	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,9
Max		2,97	<0,03	<0,01	2,4	0,55	0,55	1,2
Mittel		1,97	<0,03	<0,01	0,6	0,13	0,13	1,1
10Quantil		0,64	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,9
50Quantil		2,29	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,1
90Quantil		2,97	0,02	0,00	1,3	0,30	0,30	1,2
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

2018		Arendsee		E1-MP			MST-Nr 420345	
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
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
17.04.2018	10:40	0,47	0,15	0,17	38,0	71	22,0	8,4
08.05.2018	10:20	0,18	0,06	0,16	42,0	76	22,0	8,4
12.06.2018	11:10	0,02	0,01	0,07	40,0	76	24,0	8,7
07.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
16.08.2018	10:30	< 0,02	< 0,01	0,04	43,0	78	25,0	9,3
12.09.2018	10:15	0,03	0,01	0,03	42,0	78	21,0	8,1
16.10.2018	10:00	0,03	0,01	0,04	41,0	75	24,0	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,03	38,0	71	21,0	8,1
Max		0,47	0,15	0,17	43,0	78	25,0	9,3
Mittel		0,12	0,04	0,08	41,0	76	23,0	8,7
10Quantil		0,01	0,00	0,04	39,0	73	21,5	8,2
50Quantil		0,03	0,01	0,06	41,5	76	23,0	8,6
90Quantil		0,32	0,11	0,16	42,5	78	24,5	9,2
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
17.04.2018	10:40	48	8,8	8,7	156,0	1,56	4,5	1,6
08.05.2018	10:20	48	8,5	8,7	155,0	1,55	4,8	1,7
12.06.2018	11:10	35	9,1	7,0	125,0	1,25	2,5	0,9
07.08.2018		-	-	-	-	-	-	-
16.08.2018	10:30	38	9,0	7,4	132,0	1,32	5,0	1,8
12.09.2018	10:15	36	8,0	6,9	123,0	1,23	3,4	1,2
16.10.2018	10:00	46	9,2	8,6	153,0	1,53	3,9	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		35	8,0	6,9	123,0	1,23	2,5	0,9
Max		48	9,2	8,7	156,0	1,56	5,0	1,8
Mittel		42	8,8	7,9	140,7	1,41	4,0	1,4
10Quantil		36	8,2	7,0	124,0	1,24	3,0	1,0
50Quantil		42	8,9	8,0	142,5	1,42	4,2	1,5
90Quantil		48	9,1	8,7	155,5	1,56	4,9	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Arendsee		E1-MP		MST-Nr 420345	
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l		
17.04.2018	10:40	97,6	< 0,2	8,0	2,0		
08.05.2018	10:20	104,0	< 0,2	16,0	16,0		
12.06.2018	11:10	54,3	0,3	39,0	10,0		
07.08.2018		-	-	-	-		
16.08.2018	10:30	110,0	0,2	12,0	2,0		
12.09.2018	10:15	73,2	0,2	6,0	< 1,0		
16.10.2018	10:00	85,4	0,2	14,0	2,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		54,3	<0,2	6,0	<1,0		
Max		110,0	0,3	39,0	16,0		
Mittel		87,4	0,2	15,8	5,4		
10Quantil		63,8	0,1	7,0	1,2		
50Quantil		91,5	0,2	13,0	2,0		
90Quantil		107,0	0,2	27,5	13,0		
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		Arendsee		E1-0m		MST-Nr 420300		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.04.2018	10:40	ohne	klar	farblos	15,0	7,6	8,8	460
08.05.2018	10:20	ohne	klar	farblos	20,0	14,9	9,5	449
12.06.2018	11:10	ohne	klar	farblos	17,0	21,8	9,8	409
16.08.2018	10:30	ohne	klar	farblos	20,0	21,6	9,3	426
12.09.2018	10:15	ohne	klar	farblos	19,0	18,8	8,9	430
16.10.2018	10:00	ohne	klar	farblos	8,0	14,0	8,8	441
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	7,6	8,8	409
Max		-	-	-	20,0	21,8	9,8	460
Mittel		-	-	-	16,5	16,4	9,2	436
10Quantil		-	-	-	11,5	10,8	8,8	418
50Quantil		-	-	-	18,0	16,8	9,1	436
90Quantil		-	-	-	20,0	21,7	9,6	454
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	mg/l	%	m	m	/m	mg/l
17.04.2018	10:40	16,8	12,0	140	2,00	0,0	0,2	2,0
08.05.2018	10:20	17,1	10,1	170	1,10	0,0	0,4	-
12.06.2018	11:10	14,0	8,7	161	0,70	0,0	0,4	-
16.08.2018	10:30	9,1	8,7	104	1,80	0,0	0,3	-
12.09.2018	10:15	9,8	9,3	106	2,50	0,0	0,2	-
16.10.2018	10:00	12,1	10,3	118	1,50	0,0	0,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1
Min		9,1	8,7	104	0,70	0,0	0,2	-
Max		17,1	12,0	170	2,50	0,0	0,4	-
Mittel		13,2	9,8	133	1,60	0,0	0,3	-
10Quantil		9,4	8,7	105	0,90	0,0	0,2	-
50Quantil		13,0	9,7	129	1,65	0,0	0,2	-
90Quantil		17,0	11,2	166	2,25	0,0	0,4	-
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
17.04.2018	10:40	7,9	6,5	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,03	< 0,01
08.05.2018	10:20	9,0	6,9	< 0,03	< 0,02	2,03	< 0,03	< 0,01
12.06.2018	11:10	11,0	8,8	< 0,03	< 0,02	2,97	< 0,03	< 0,01
16.08.2018	10:30	10,0	8,8	< 0,03	< 0,02	2,97	< 0,03	< 0,01
12.09.2018	10:15	9,0	8,2	< 0,03	< 0,02	2,14	< 0,03	< 0,01
16.10.2018	10:00	9,1	7,7	< 0,03	< 0,02	1,30	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	6,5	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,03	< 0,01
Max		11,0	8,8	< 0,03	< 0,02	2,97	< 0,03	< 0,01
Mittel		9,3	7,8	< 0,03	< 0,02	2,05	< 0,03	< 0,01
10Quantil		8,4	6,7	0,02	0,01	1,08	0,02	0,00
50Quantil		9,0	8,0	0,02	0,01	2,08	0,02	0,00
90Quantil		10,5	8,8	0,02	0,01	2,97	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Arendsee		E1-0m				MST-Nr 420300		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
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
17.04.2018	10:40	2,3	0,53	0,53	1,2	0,43	0,14	0,17
08.05.2018	10:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	0,18	0,06	0,11
12.06.2018	11:10	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2	0,02	0,01	0,06
16.08.2018	10:30	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	< 0,02	< 0,01	0,04
12.09.2018	10:15	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	< 0,02	< 0,01	0,03
16.10.2018	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	0,03	0,01	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,8	<0,02	<0,01	0,03
Max		2,3	0,53	0,53	1,2	0,43	0,14	0,17
Mittel		0,6	0,13	0,13	1,0	0,11	0,04	0,08
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,9	0,01	0,00	0,04
50Quantil		0,2	0,05	0,05	1,0	0,02	0,01	0,05
90Quantil		1,3	0,29	0,29	1,2	0,30	0,10	0,14
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
17.04.2018	10:40	39,0	71	22,0	8,4	48	8,5	8,7
08.05.2018	10:20	41,0	76	22,0	8,4	48	8,2	8,6
12.06.2018	11:10	40,0	75	23,0	8,5	35	8,7	6,9
16.08.2018	10:30	43,0	78	24,0	9,3	38	9,0	7,4
12.09.2018	10:15	42,0	78	24,0	9,3	41	9,1	7,8
16.10.2018	10:00	41,0	76	24,0	9,1	45	9,0	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		39,0	71	22,0	8,4	35	8,2	6,9
Max		43,0	78	24,0	9,3	48	9,1	8,7
Mittel		41,0	76	23,2	8,8	42	8,8	8,0
10Quantil		39,5	73	22,0	8,4	36	8,4	7,2
50Quantil		41,0	76	23,5	8,8	43	8,8	8,1
90Quantil		42,5	78	24,0	9,3	48	9,0	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
17.04.2018	10:40	1,55	4,5	1,6	97,6
08.05.2018	10:20	1,53	4,8	1,7	104,0
12.06.2018	11:10	1,23	2,4	0,9	53,1
16.08.2018	10:30	1,32	2,8	1,0	61,0
12.09.2018	10:15	1,40	3,1	1,1	67,1
16.10.2018	10:00	1,49	3,9	1,4	85,4
Anzahl		6	6	6	6
Min		1,23	2,4	0,9	53,1
Max		1,55	4,8	1,7	104,0
Mittel		1,42	3,6	1,3	78,0
10Quantil		1,27	2,6	0,9	57,0
50Quantil		1,44	3,5	1,2	76,2
90Quantil		1,54	4,6	1,6	100,8
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018 Arendsee		E1-10m				MST-Nr 420305		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
08.05.2018	10:20	20,0	7,5	8,8	465	14,0	12,0	117
12.06.2018	11:10	17,0	7,3	8,4	469	12,0	12,1	100
16.08.2018	10:30	20,0	9,4	8,3	473	4,6	11,4	40
12.09.2018	10:15	19,0	8,8	8,2	470	3,8	11,6	33
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		17,0	7,3	8,2	465	3,8	11,4	33
Max		20,0	9,4	8,8	473	14,0	12,1	117
Mittel		19,0	8,2	8,4	469	8,6	11,8	72
10Quantil		17,6	7,4	8,2	466	4,0	11,5	35
50Quantil		19,5	8,2	8,4	470	8,3	11,8	70
90Quantil		20,0	9,2	8,7	472	13,4	12,1	112
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
08.05.2018	10:20	10,0	8,1	6,5	0,06	0,05	4,31	< 0,03
12.06.2018	11:10	10,0	7,8	7,3	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,03
16.08.2018	10:30	10,0	8,1	7,3	< 0,03	< 0,02	0,31	< 0,03
12.09.2018	10:15	10,0	7,6	7,1	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	7,6	6,5	<0,03	<0,02	0,25	<0,03
Max		10,0	8,1	7,3	0,06	0,05	4,31	<0,03
Mittel		10,0	7,9	7,0	0,03	0,02	1,30	<0,03
10Quantil		10,0	7,7	6,7	0,02	0,01	0,27	0,02
50Quantil		10,0	8,0	7,2	0,02	0,01	0,32	0,02
90Quantil		10,0	8,1	7,3	0,05	0,04	3,12	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
08.05.2018	10:20	< 0,01	1,6	0,36	0,41	1,2	0,41	0,13
12.06.2018	11:10	< 0,01	1,9	0,43	0,43	1,1	0,41	0,13
16.08.2018	10:30	< 0,01	1,4	0,32	0,32	1,2	0,30	0,10
12.09.2018	10:15	< 0,01	1,5	0,33	0,33	1,1	0,29	0,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	1,4	0,32	0,32	1,1	0,29	0,10
Max		<0,01	1,9	0,43	0,43	1,2	0,41	0,13
Mittel		<0,01	1,6	0,36	0,37	1,2	0,35	0,11
10Quantil		0,00	1,4	0,32	0,32	1,1	0,30	0,10
50Quantil		0,00	1,6	0,34	0,37	1,2	0,35	0,12
90Quantil		0,00	1,8	0,41	0,42	1,2	0,41	0,13
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		Arendsee		E1-10m		MST-Nr 420305		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.05.2018	10:20	0,17	41,0	76	22,0	8,4	48	8,1
12.06.2018	11:10	0,17	39,0	75	23,0	8,5	50	8,5
16.08.2018	10:30	0,13	40,0	74	24,0	9,0	52	8,7
12.09.2018	10:15	0,17	40,0	75	23,0	8,9	52	8,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,13	39,0	74	22,0	8,4	48	8,1
Max		0,17	41,0	76	24,0	9,0	52	8,7
Mittel		0,16	40,0	75	23,0	8,7	50	8,5
10Quantil		0,14	39,3	74	22,3	8,4	49	8,2
50Quantil		0,17	40,0	75	23,0	8,7	51	8,6
90Quantil		0,17	40,7	76	23,7	9,0	52	8,7
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
08.05.2018	10:20	8,6	153,0	1,53	4,8	1,7	104,0
12.06.2018	11:10	9,0	160,0	1,60	4,8	1,7	104,0
16.08.2018	10:30	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
12.09.2018	10:15	9,3	165,0	1,65	5,0	1,8	110,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		8,6	153,0	1,53	4,8	1,7	104,0
Max		9,3	166,0	1,66	5,0	1,8	110,0
Mittel		9,0	161,0	1,61	4,8	1,7	105,5
10Quantil		8,7	155,1	1,55	4,8	1,7	104,0
50Quantil		9,2	162,5	1,62	4,8	1,7	104,0
90Quantil		9,3	165,7	1,66	4,9	1,8	108,2
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		Arendsee		E1-15m		MST-Nr 420306		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
08.05.2018	10:20	20,0	6,1	8,4	467	13,3	12,4	107
12.06.2018	11:10	17,0	5,9	8,1	472	10,9	12,5	87
16.08.2018	10:30	20,0	6,2	8,0	476	7,0	12,4	56
12.09.2018	10:15	19,0	5,6	8,0	470	6,7	12,6	53
16.10.2018	10:00	8,0	5,7	7,9	475	5,5	12,6	44
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	5,6	7,9	467	5,5	12,4	44
Max		20,0	6,2	8,4	476	13,3	12,6	107
Mittel		16,8	5,9	8,1	472	8,7	12,5	69
10Quantil		11,6	5,6	7,9	468	6,0	12,4	48
50Quantil		19,0	5,9	8,0	472	7,0	12,5	56
90Quantil		20,0	6,2	8,3	476	12,3	12,6	99
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
08.05.2018	10:20	15,0	8,0	6,1	0,06	0,05	1,55	< 0,03
12.06.2018	11:10	15,0	7,4	7,0	0,05	0,04	0,63	< 0,03
16.08.2018	10:30	15,0	7,6	7,1	< 0,03	< 0,02	0,13	< 0,03
12.09.2018	10:15	15,0	7,3	6,9	< 0,03	< 0,02	0,13	< 0,03
16.10.2018	10:00	15,0	7,3	6,6	< 0,03	< 0,02	0,10	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		15,0	7,3	6,1	<0,03	<0,02	0,10	<0,03
Max		15,0	8,0	7,1	0,06	0,05	1,55	<0,03
Mittel		15,0	7,5	6,7	0,03	0,02	0,51	<0,03
10Quantil		15,0	7,3	6,3	0,02	0,01	0,11	0,02
50Quantil		15,0	7,4	6,9	0,02	0,01	0,13	0,02
90Quantil		15,0	7,8	7,1	0,06	0,05	1,19	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
08.05.2018	10:20	< 0,01	2,1	0,47	0,52	1,3	0,45	0,15
12.06.2018	11:10	< 0,01	2,5	0,57	0,61	1,2	0,48	0,16
16.08.2018	10:30	< 0,01	3,0	0,67	0,67	1,4	0,54	0,18
12.09.2018	10:15	< 0,01	3,0	0,68	0,68	1,3	0,54	0,18
16.10.2018	10:00	< 0,01	2,7	0,62	0,62	1,5	0,45	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	2,1	0,47	0,52	1,2	0,44	0,14
Max		<0,01	3,0	0,68	0,68	1,5	0,54	0,18
Mittel		<0,01	2,7	0,60	0,62	1,3	0,49	0,16
10Quantil		0,00	2,3	0,51	0,56	1,2	0,44	0,14
50Quantil		0,00	2,7	0,62	0,62	1,3	0,48	0,16
90Quantil		0,00	3,0	0,68	0,68	1,5	0,54	0,18
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		Arendsee		E1-15m		MST-Nr 420306		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.05.2018	10:20	0,18	42,0	76	22,0	8,4	47	7,9
12.06.2018	11:10	0,19	39,0	74	23,0	8,5	50	8,4
16.08.2018	10:30	0,21	40,0	74	24,0	8,9	52	8,7
12.09.2018	10:15	0,22	40,0	75	23,0	8,8	51	8,6
16.10.2018	10:00	0,20	39,0	73	24,0	9,0	54	8,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,18	39,0	73	22,0	8,4	47	7,9
Max		0,22	42,0	76	24,0	9,0	54	8,9
Mittel		0,20	40,0	74	23,2	8,7	51	8,5
10Quantil		0,18	39,0	73	22,4	8,4	48	8,1
50Quantil		0,20	40,0	74	23,0	8,8	51	8,6
90Quantil		0,22	41,2	76	24,0	9,0	53	8,8
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
08.05.2018	10:20	8,4	150,0	1,50	4,8	1,7	104,0
12.06.2018	11:10	8,9	160,0	1,59	4,8	1,7	104,0
16.08.2018	10:30	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
12.09.2018	10:15	9,1	163,0	1,63	4,8	1,7	104,0
16.10.2018	10:00	9,6	172,0	1,71	4,8	1,7	104,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		8,4	150,0	1,50	4,8	1,7	104,0
Max		9,6	172,0	1,71	4,8	1,7	104,0
Mittel		9,1	162,2	1,62	4,8	1,7	104,0
10Quantil		8,6	154,0	1,54	4,8	1,7	104,0
50Quantil		9,1	163,0	1,63	4,8	1,7	104,0
90Quantil		9,5	169,6	1,69	4,8	1,7	104,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		Arendsee		E1-20m		MST-Nr 420307		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
17.04.2018	10:40	15,0	4,7	8,2	465	13,9	12,9	108
08.05.2018	10:20	20,0	5,5	8,3	468	13,0	12,6	103
12.06.2018	11:10	17,0	5,3	8,0	472	11,0	12,7	87
16.08.2018	10:30	20,0	5,1	7,9	475	7,8	12,8	61
12.09.2018	10:15	19,0	5,0	7,9	469	7,6	12,8	59
16.10.2018	10:00	8,0	5,1	7,8	474	6,1	12,8	48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	4,7	7,8	465	6,1	12,6	48
Max		20,0	5,5	8,3	475	13,9	12,9	108
Mittel		16,5	5,1	8,0	470	9,9	12,8	78
10Quantil		11,5	4,8	7,8	466	6,8	12,6	54
50Quantil		18,0	5,1	8,0	470	9,4	12,8	74
90Quantil		20,0	5,4	8,2	474	13,4	12,8	106
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
17.04.2018	10:40	20,0	7,2	6,8	< 0,03	< 0,02	0,18	< 0,03
08.05.2018	10:20	20,0	7,9	7,0	0,04	0,03	0,75	< 0,03
12.06.2018	11:10	20,0	7,4	6,9	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03
16.08.2018	10:30	20,0	7,3	7,0	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03
12.09.2018	10:15	20,0	7,2	6,7	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03
16.10.2018	10:00	20,0	6,9	6,6	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		20,0	6,9	6,6	<0,03	<0,02	0,07	<0,03
Max		20,0	7,9	7,0	0,04	0,03	0,75	<0,03
Mittel		20,0	7,3	6,8	<0,03	<0,02	0,22	<0,03
10Quantil		20,0	7,0	6,6	0,02	0,01	0,08	0,02
50Quantil		20,0	7,2	6,8	0,02	0,01	0,10	0,02
90Quantil		20,0	7,6	7,0	0,03	0,02	0,46	0,02
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2018	10:40	< 0,01	3,1	0,71	0,71	1,2	0,50	0,16
08.05.2018	10:20	< 0,01	2,3	0,52	0,55	1,2	0,47	0,15
12.06.2018	11:10	< 0,01	3,1	0,69	0,69	1,3	0,49	0,16
16.08.2018	10:30	< 0,01	3,4	0,76	0,76	1,4	0,58	0,19
12.09.2018	10:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,3	0,02	0,01
16.10.2018	10:00	< 0,01	3,3	0,75	0,75	1,6	0,52	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,2	0,02	0,01
Max		<0,01	3,4	0,76	0,76	1,6	0,58	0,19
Mittel		<0,01	2,6	0,58	0,58	1,3	0,43	0,14
10Quantil		0,00	1,3	0,29	0,30	1,2	0,24	0,08
50Quantil		0,00	3,1	0,70	0,70	1,3	0,49	0,16
90Quantil		0,00	3,4	0,76	0,76	1,5	0,55	0,18
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		Arendsee		E1-20m		MST-Nr 420307		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2018	10:40	0,17	39,0	72	22,0	8,4	48	8,4
08.05.2018	10:20	0,18	42,0	77	22,0	8,4	47	8,0
12.06.2018	11:10	0,20	39,0	75	23,0	8,6	49	8,3
16.08.2018	10:30	0,22	40,0	74	23,0	8,8	52	8,7
12.09.2018	10:15	0,22	42,0	77	24,0	9,3	41	9,0
16.10.2018	10:00	0,22	39,0	72	24,0	9,0	53	8,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	39,0	72	22,0	8,4	41	8,0
Max		0,22	42,0	77	24,0	9,3	53	9,0
Mittel		0,20	40,2	74	23,0	8,8	48	8,5
10Quantil		0,18	39,0	72	22,0	8,4	44	8,2
50Quantil		0,21	39,5	74	23,0	8,7	48	8,6
90Quantil		0,22	42,0	77	24,0	9,2	52	9,0
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
17.04.2018	10:40	8,7	155,0	1,54	4,5	1,6	97,6
08.05.2018	10:20	8,4	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6
12.06.2018	11:10	8,8	157,0	1,56	4,8	1,7	104,0
16.08.2018	10:30	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
12.09.2018	10:15	7,8	140,0	1,39	4,8	1,7	104,0
16.10.2018	10:00	9,5	169,0	1,69	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		7,8	140,0	1,39	4,5	1,6	97,6
Max		9,5	169,0	1,69	4,8	1,7	104,0
Mittel		8,8	156,2	1,56	4,7	1,7	101,9
10Quantil		8,1	145,0	1,44	4,5	1,6	97,6
50Quantil		8,8	156,0	1,55	4,8	1,7	104,0
90Quantil		9,4	167,5	1,67	4,8	1,7	104,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		Arendsee		E1-30m		MST-Nr 420308		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
17.04.2018	10:40	15,0	4,3	8,1	465	13,7	13,0	105
08.05.2018	10:20	20,0	4,7	8,1	470	12,8	12,9	99
12.06.2018	11:10	17,0	4,6	7,9	473	11,1	12,9	86
16.08.2018	10:30	20,0	4,7	7,9	476	8,0	12,9	62
12.09.2018	10:15	19,0	4,6	7,8	471	7,2	12,9	56
16.10.2018	10:00	8,0	4,7	7,7	475	5,7	12,9	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	4,3	7,7	465	5,7	12,9	44
Max		20,0	4,7	8,1	476	13,7	13,0	105
Mittel		16,5	4,6	7,9	472	9,8	12,9	75
10Quantil		11,5	4,4	7,8	468	6,4	12,9	50
50Quantil		18,0	4,6	7,9	472	9,6	12,9	74
90Quantil		20,0	4,7	8,1	476	13,2	13,0	102
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
17.04.2018	10:40	30,0	7,2	6,8	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,03
08.05.2018	10:20	30,0	7,7	6,3	0,03	0,02	0,29	< 0,03
12.06.2018	11:10	30,0	7,3	6,9	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03
16.08.2018	10:30	30,0	7,4	6,9	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03
12.09.2018	10:15	30,0	7,2	6,8	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03
16.10.2018	10:00	30,0	7,0	6,7	< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		30,0	7,0	6,3	<0,03	<0,02	0,06	<0,03
Max		30,0	7,7	6,9	<0,03	<0,02	0,29	<0,03
Mittel		30,0	7,3	6,7	<0,03	<0,02	0,12	<0,03
10Quantil		30,0	7,1	6,5	0,02	0,01	0,07	0,02
50Quantil		30,0	7,2	6,8	0,02	0,01	0,09	0,02
90Quantil		30,0	7,6	6,9	0,02	0,02	0,21	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
17.04.2018	10:40	< 0,01	3,0	0,68	0,68	1,2	0,49	0,16
08.05.2018	10:20	< 0,01	2,6	0,58	0,60	1,2	0,49	0,16
12.06.2018	11:10	< 0,01	3,1	0,69	0,69	1,3	0,49	0,16
16.08.2018	10:30	< 0,01	3,5	0,80	0,80	1,5	0,58	0,19
12.09.2018	10:15	< 0,01	3,6	0,82	0,82	1,4	0,56	0,18
16.10.2018	10:00	< 0,01	3,5	0,78	0,78	1,7	0,54	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,6	0,58	0,60	1,2	0,49	0,16
Max		<0,01	3,6	0,82	0,82	1,7	0,58	0,19
Mittel		<0,01	3,2	0,72	0,73	1,4	0,53	0,17
10Quantil		0,00	2,8	0,63	0,64	1,2	0,49	0,16
50Quantil		0,00	3,3	0,74	0,74	1,4	0,52	0,17
90Quantil		0,00	3,6	0,81	0,81	1,6	0,57	0,19
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		Arendsee		E1-30m			MST-Nr 420308	
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2018	10:40	0,19	39,0	71	22,0	8,5	48	8,3
08.05.2018	10:20	0,18	42,0	77	22,0	8,5	47	7,9
12.06.2018	11:10	0,20	40,0	74	23,0	8,5	50	8,3
16.08.2018	10:30	0,22	40,0	74	23,0	8,8	51	8,6
12.09.2018	10:15	0,21	40,0	75	23,0	9,0	52	8,8
16.10.2018	10:00	0,23	39,0	73	23,0	8,8	52	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,18	39,0	71	22,0	8,5	47	7,9
Max		0,23	42,0	77	23,0	9,0	52	8,8
Mittel		0,20	40,0	74	22,7	8,7	50	8,5
10Quantil		0,18	39,0	72	22,0	8,5	48	8,1
50Quantil		0,20	40,0	74	23,0	8,6	50	8,4
90Quantil		0,22	41,0	76	23,0	8,9	52	8,8
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
17.04.2018	10:40	8,6	154,0	1,54	4,5	1,6	97,6
08.05.2018	10:20	8,4	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6
12.06.2018	11:10	8,9	159,0	1,59	4,8	1,7	104,0
16.08.2018	10:30	9,1	163,0	1,63	4,8	1,7	104,0
12.09.2018	10:15	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
16.10.2018	10:00	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,4	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6
Max		9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
Mittel		8,9	159,7	1,60	4,7	1,7	101,9
10Quantil		8,5	152,0	1,52	4,5	1,6	97,6
50Quantil		9,0	161,0	1,61	4,8	1,7	104,0
90Quantil		9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		Arendsee		E1-40m		MST-Nr 420309		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
17.04.2018	10:40	15,0	4,1	8,1	466	13,5	13,1	103
08.05.2018	10:20	20,0	4,3	8,0	470	12,3	13,0	94
12.06.2018	11:10	17,0	4,4	7,8	475	10,5	13,0	81
16.08.2018	10:30	20,0	4,5	7,8	480	5,0	13,0	39
12.09.2018	10:15	19,0	4,5	7,6	474	4,4	13,0	34
16.10.2018	10:00	8,0	4,5	7,6	479	2,1	13,0	16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	4,1	7,6	466	2,1	13,0	16
Max		20,0	4,5	8,1	480	13,5	13,1	103
Mittel		16,5	4,4	7,8	474	8,0	13,0	61
10Quantil		11,5	4,2	7,6	468	3,2	13,0	25
50Quantil		18,0	4,4	7,8	474	7,8	13,0	60
90Quantil		20,0	4,5	8,0	480	12,9	13,0	98
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
17.04.2018	10:40	40,0	7,3	6,8	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,03
08.05.2018	10:20	40,0	7,9	6,4	0,03	0,02	0,22	< 0,03
12.06.2018	11:10	40,0	7,4	6,9	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03
16.08.2018	10:30	40,0	7,5	7,0	0,05	0,04	0,30	0,03
12.09.2018	10:15	40,0	7,3	6,9	< 0,03	< 0,02	0,05	< 0,03
16.10.2018	10:00	40,0	7,4	6,8	0,14	0,11	0,51	0,39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		40,0	7,3	6,4	<0,03	<0,02	0,05	<0,03
Max		40,0	7,9	7,0	0,14	0,11	0,51	0,39
Mittel		40,0	7,5	6,8	0,04	0,03	0,21	0,08
10Quantil		40,0	7,3	6,6	0,02	0,01	0,06	0,02
50Quantil		40,0	7,4	6,8	0,02	0,02	0,18	0,02
90Quantil		40,0	7,7	7,0	0,10	0,08	0,41	0,21
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
17.04.2018	10:40	< 0,01	2,9	0,66	0,66	1,2	0,50	0,16
08.05.2018	10:20	< 0,01	2,6	0,59	0,61	1,3	0,52	0,17
12.06.2018	11:10	< 0,01	3,1	0,69	0,69	1,3	0,51	0,17
16.08.2018	10:30	0,01	4,1	0,92	0,97	1,6	0,72	0,24
12.09.2018	10:15	< 0,01	3,8	0,86	0,86	1,4	0,63	0,21
16.10.2018	10:00	0,12	2,5	0,57	0,80	1,7	0,72	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,5	0,57	0,61	1,2	0,50	0,16
Max		0,12	4,1	0,92	0,97	1,7	0,72	0,24
Mittel		0,02	3,2	0,72	0,76	1,4	0,60	0,20
10Quantil		0,00	2,6	0,58	0,64	1,2	0,51	0,16
50Quantil		0,00	3,0	0,68	0,74	1,4	0,57	0,19
90Quantil		0,06	4,0	0,89	0,92	1,6	0,72	0,24
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		Arendsee		E1-40m			MST-Nr 420309		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
17.04.2018	10:40	0,18	40,0	73	22,0	8,6	48	8,3	
08.05.2018	10:20	0,19	40,0	74	22,0	8,4	47	7,9	
12.06.2018	11:10	0,21	40,0	74	23,0	8,3	50	8,3	
16.08.2018	10:30	0,27	40,0	74	23,0	8,9	52	8,7	
12.09.2018	10:15	0,24	41,0	75	23,0	8,9	52	8,7	
16.10.2018	10:00	0,30	37,0	73	23,0	9,0	54	8,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,18	37,0	73	22,0	8,3	47	7,9	
Max		0,30	41,0	75	23,0	9,0	54	8,9	
Mittel		0,23	39,7	74	22,7	8,7	50	8,5	
10Quantil		0,18	38,5	73	22,0	8,4	48	8,1	
50Quantil		0,22	40,0	74	23,0	8,8	51	8,5	
90Quantil		0,29	40,5	74	23,0	9,0	53	8,8	
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
17.04.2018	10:40	8,6	154,0	1,54	4,5	1,6	97,6
08.05.2018	10:20	8,4	150,0	1,50	4,8	1,7	104,0
12.06.2018	11:10	8,9	159,0	1,59	4,8	1,7	104,0
16.08.2018	10:30	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
12.09.2018	10:15	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
16.10.2018	10:00	9,6	172,0	1,71	5,0	1,8	110,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,4	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6
Max		9,6	172,0	1,71	5,0	1,8	110,0
Mittel		9,0	161,2	1,61	4,8	1,7	103,9
10Quantil		8,5	152,0	1,52	4,6	1,6	100,8
50Quantil		9,1	162,5	1,62	4,8	1,7	104,0
90Quantil		9,4	169,0	1,68	4,9	1,8	107,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		Arendsee		E1-45m		MST-Nr 420312		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
17.04.2018	10:40	15,0	4,0	8,1	466	13,4	13,1	102
08.05.2018	10:20	20,0	4,2	7,9	471	12,2	13,1	93
12.06.2018	11:10	17,0	4,4	7,8	476	9,4	13,0	72
16.08.2018	10:30	20,0	4,4	7,7	482	3,5	13,0	27
12.09.2018	10:15	19,0	4,5	7,5	477	0,7	13,0	5
16.10.2018	10:00	8,0	4,5	7,5	482	0,9	13,0	7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	4,0	7,5	466	0,7	13,0	5
Max		20,0	4,5	8,1	482	13,4	13,1	102
Mittel		16,5	4,3	7,8	476	6,7	13,0	51
10Quantil		11,5	4,1	7,5	468	0,8	13,0	6
50Quantil		18,0	4,4	7,8	476	6,4	13,0	50
90Quantil		20,0	4,5	8,0	482	12,8	13,1	98
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
17.04.2018	10:40	45,0	7,4	6,4	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,03
08.05.2018	10:20	45,0	8,4	6,3	0,04	0,03	0,26	< 0,03
12.06.2018	11:10	45,0	7,5	6,9	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03
16.08.2018	10:30	45,0	8,4	7,1	0,80	0,62	3,36	< 0,03
12.09.2018	10:15	45,0	7,2	6,9	< 0,03	< 0,02	0,04	< 0,03
16.10.2018	10:00	45,0	7,1	6,7	< 0,03	< 0,02	0,04	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		45,0	7,1	6,3	<0,03	<0,02	0,04	<0,03
Max		45,0	8,4	7,1	0,80	0,62	3,36	<0,03
Mittel		45,0	7,7	6,7	0,15	0,12	0,65	<0,03
10Quantil		45,0	7,2	6,4	0,02	0,01	0,04	0,02
50Quantil		45,0	7,4	6,8	0,02	0,01	0,10	0,02
90Quantil		45,0	8,4	7,0	0,42	0,32	1,81	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
17.04.2018	10:40	< 0,01	2,8	0,63	0,63	1,2	0,50	0,16
08.05.2018	10:20	< 0,01	2,7	0,62	0,65	1,4	0,53	0,17
12.06.2018	11:10	< 0,01	3,3	0,75	0,75	1,4	0,56	0,18
16.08.2018	10:30	< 0,01	2,0	0,46	1,08	1,9	0,92	0,30
12.09.2018	10:15	< 0,01	4,0	0,90	0,90	1,4	0,69	0,23
16.10.2018	10:00	< 0,01	3,5	0,80	0,80	1,7	0,69	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,0	0,46	0,63	1,2	0,50	0,16
Max		<0,01	4,0	0,90	1,08	1,9	0,92	0,30
Mittel		<0,01	3,1	0,69	0,80	1,5	0,65	0,21
10Quantil		0,00	2,4	0,54	0,64	1,3	0,52	0,17
50Quantil		0,00	3,0	0,69	0,78	1,4	0,63	0,20
90Quantil		0,00	3,8	0,85	0,99	1,8	0,81	0,26
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		Arendsee		E1-45m			MST-Nr 420312		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
17.04.2018	10:40	0,18	40,0	73	22,0	8,4	47	8,2	
08.05.2018	10:20	0,20	40,0	74	22,0	8,4	47	7,9	
12.06.2018	11:10	0,24	40,0	74	23,0	8,5	50	8,3	
16.08.2018	10:30	0,36	40,0	72	23,0	8,9	51	8,3	
12.09.2018	10:15	0,24	41,0	75	23,0	8,9	53	8,7	
16.10.2018	10:00	0,27	38,0	72	23,0	9,0	54	8,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,18	38,0	72	22,0	8,4	47	7,9	
Max		0,36	41,0	75	23,0	9,0	54	8,9	
Mittel		0,25	39,8	73	22,7	8,7	50	8,4	
10Quantil		0,19	39,0	72	22,0	8,4	47	8,0	
50Quantil		0,24	40,0	74	23,0	8,7	50	8,3	
90Quantil		0,32	40,5	74	23,0	9,0	54	8,8	
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
17.04.2018	10:40	8,5	151,0	1,51	4,8	1,7	104,0
08.05.2018	10:20	8,4	150,0	1,50	4,8	1,7	104,0
12.06.2018	11:10	8,9	159,0	1,59	4,8	1,7	104,0
16.08.2018	10:30	9,0	162,0	1,61	5,0	1,8	110,0
12.09.2018	10:15	9,4	168,0	1,68	4,8	1,7	104,0
16.10.2018	10:00	9,6	172,0	1,71	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,4	150,0	1,50	4,8	1,7	104,0
Max		9,6	172,0	1,71	5,0	1,8	110,0
Mittel		9,0	160,3	1,60	4,8	1,7	105,0
10Quantil		8,4	150,5	1,50	4,8	1,7	104,0
50Quantil		9,0	160,5	1,60	4,8	1,7	104,0
90Quantil		9,5	170,0	1,69	4,9	1,8	107,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2018		Arendsee		E1-Grund		MST-Nr 420310		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
17.04.2018	10:40	15,0	4,0	8,0	466	13,3	13,1	101
08.05.2018	10:20	20,0	4,2	7,9	471	12,0	13,1	92
12.06.2018	11:10	17,0	4,4	7,6	486	6,1	13,0	47
16.08.2018	10:30	20,0	4,5	7,6	494	0,9	13,0	7
12.09.2018	10:15	19,0	4,5	7,4	489	0,4	13,0	3
16.10.2018	10:00	8,0	4,5	7,4	491	0,5	13,0	4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	4,0	7,4	466	0,4	13,0	3
Max		20,0	4,5	8,0	494	13,3	13,1	101
Mittel		16,5	4,4	7,6	483	5,5	13,0	42
10Quantil		11,5	4,1	7,4	468	0,4	13,0	4
50Quantil		18,0	4,4	7,6	488	3,5	13,0	27
90Quantil		20,0	4,5	8,0	492	12,6	13,1	96
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
17.04.2018	10:40	48,0	7,4	6,8	< 0,03	< 0,02	0,11	< 0,03
08.05.2018	10:20	48,0	8,2	6,1	0,04	0,03	0,26	< 0,03
12.06.2018	11:10	48,0	7,8	7,0	0,70	0,54	2,33	< 0,03
16.08.2018	10:30	48,0	7,7	7,1	0,75	0,58	2,71	< 0,03
12.09.2018	10:15	48,0	8,2	7,0	1,20	0,97	2,87	< 0,03
16.10.2018	10:00	48,0	7,4	6,7	0,19	0,15	0,44	0,56
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		48,0	7,4	6,1	<0,03	<0,02	0,11	<0,03
Max		48,0	8,2	7,1	1,20	0,97	2,87	0,56
Mittel		48,0	7,8	6,8	0,48	0,38	1,45	0,11
10Quantil		48,0	7,4	6,4	0,03	0,02	0,18	0,02
50Quantil		48,0	7,8	6,9	0,44	0,34	1,39	0,02
90Quantil		48,0	8,2	7,0	0,98	0,77	2,79	0,29
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
17.04.2018	10:40	< 0,01	2,7	0,61	0,61	1,2	0,48	0,16
08.05.2018	10:20	< 0,01	2,6	0,59	0,62	1,3	0,52	0,17
12.06.2018	11:10	< 0,01	1,6	0,37	0,91	1,6	0,84	0,28
16.08.2018	10:30	< 0,01	1,7	0,39	0,97	1,7	0,82	0,27
12.09.2018	10:15	< 0,01	0,9	0,21	1,18	1,7	1,01	0,33
16.10.2018	10:00	0,17	2,3	0,51	0,83	1,6	0,74	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,9	0,21	0,61	1,2	0,48	0,16
Max		0,17	2,7	0,61	1,18	1,7	1,01	0,33
Mittel		0,03	2,0	0,45	0,85	1,5	0,74	0,24
10Quantil		0,00	1,3	0,29	0,62	1,2	0,50	0,16
50Quantil		0,00	2,0	0,45	0,87	1,6	0,78	0,25
90Quantil		0,09	2,7	0,60	1,08	1,7	0,93	0,30
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		Arendsee		E1-Grund		MST-Nr 420310		
OWK-Nr MEL06OW17-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2018	10:40	0,18	40,0	73	22,0	8,4	48	8,2
08.05.2018	10:20	0,20	40,0	74	22,0	8,4	47	7,9
12.06.2018	11:10	0,34	40,0	73	23,0	8,6	52	8,3
16.08.2018	10:30	0,32	40,0	73	23,0	9,0	51	8,4
12.09.2018	10:15	0,39	41,0	73	23,0	9,0	53	8,3
16.10.2018	10:00	0,30	37,0	72	23,0	9,0	54	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,18	37,0	72	22,0	8,4	47	7,9
Max		0,39	41,0	74	23,0	9,0	54	9,0
Mittel		0,29	39,7	73	22,7	8,7	51	8,4
10Quantil		0,19	38,5	72	22,0	8,4	48	8,0
50Quantil		0,31	40,0	73	23,0	8,8	52	8,3
90Quantil		0,36	40,5	74	23,0	9,0	54	8,7
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
17.04.2018	10:40	8,6	154,0	1,53	4,5	1,6	97,6	-
08.05.2018	10:20	8,4	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6	-
12.06.2018	11:10	9,2	164,0	1,64	5,3	1,9	116,0	-
16.08.2018	10:30	9,1	162,0	1,62	5,0	1,8	110,0	0,5
12.09.2018	10:15	9,3	167,0	1,66	5,6	2,0	122,0	1,6
16.10.2018	10:00	9,6	172,0	1,72	5,0	1,8	110,0	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	3
Min		8,4	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6	<0,1
Max		9,6	172,0	1,72	5,6	2,0	122,0	1,6
Mittel		9,0	161,5	1,61	5,0	1,8	108,9	0,7
10Quantil		8,5	152,0	1,52	4,5	1,6	97,6	0,1
50Quantil		9,1	163,0	1,63	5,0	1,8	110,0	0,5
90Quantil		9,4	169,5	1,69	5,4	2,0	119,0	1,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Kiessee Barby		E1-MP		MST-Nr 420847		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 696539		H-Wert 5762124
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.04.2018	12:10	ohne	klar	farblos	9,0	13,4	8,2	2290
15.05.2018	11:45	ohne	klar	farblos	15,0	17,8	8,2	2320
21.06.2018	10:50	ohne	klar	farblos	27,0	21,9	8,2	2360
22.08.2018	09:15	ohne	klar	farblos	19,0	22,7	8,1	2410
01.10.2018	08:40	ohne	klar	farblos	11,0	15,3	8,0	2410
22.10.2018	09:20	ohne	klar	farblos	6,5	13,4	7,9	2430
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,5	13,4	7,9	2290
Max		-	-	-	27,0	22,7	8,2	2430
Mittel		-	-	-	14,6	17,4	8,1	2370
10Quantil		-	-	-	7,8	13,4	8,0	2305
50Quantil		-	-	-	13,0	16,6	8,1	2385
90Quantil		-	-	-	23,0	22,3	8,2	2420
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
26.04.2018	12:10	11,4	10,4	110	2,00	0-6,0	-	5,00
15.05.2018	11:45	10,1	9,4	107	4,70	0-6,0	-	11,80
21.06.2018	10:50	10,0	8,7	115	1,30	0-6,0	6,0	3,25
22.08.2018	09:15	8,0	8,6	94	2,70	0-6,0	-	6,75
01.10.2018	08:40	9,4	10,0	94	1,90	0-6,0	-	4,75
22.10.2018	09:20	9,6	10,4	92	3,00	0-6,0	-	7,50
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6
Min		8,0	8,6	92	1,30	-	-	3,25
Max		11,4	10,4	115	4,70	-	-	11,80
Mittel		9,8	9,6	102	2,60	-	-	6,51
10Quantil		8,7	8,6	93	1,60	-	-	4,00
50Quantil		9,8	9,7	100	2,35	-	-	5,88
90Quantil		10,8	10,4	112	3,85	-	-	9,65
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
26.04.2018	12:10	0,1	< 2,0	3,8	3,7	0,04	0,03	1,02
15.05.2018	11:45	0,1	-	3,9	3,5	< 0,03	< 0,02	0,49
21.06.2018	10:50	0,2	-	4,1	3,4	< 0,03	< 0,02	0,64
22.08.2018	09:15	0,1	-	4,1	3,9	0,05	0,04	2,21
01.10.2018	08:40	0,1	-	3,9	3,5	0,09	0,07	1,76
22.10.2018	09:20	0,2	-	3,8	3,6	0,05	0,04	0,69
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		0,1	-	3,8	3,4	<0,03	<0,02	0,49
Max		0,2	-	4,1	3,9	0,09	0,07	2,21
Mittel		0,1	-	3,9	3,6	0,04	0,03	1,13
10Quantil		0,1	-	3,8	3,4	0,02	0,01	0,56
50Quantil		0,1	-	3,9	3,6	0,04	0,04	0,86
90Quantil		0,2	-	4,1	3,8	0,07	0,06	1,98
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018		Kiessee Barby		E1-MP		MST-Nr 420847		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 696539	H-Wert 5762124	
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
26.04.2018	12:10	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	0,33	0,6	< 0,02
15.05.2018	11:45	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,20	0,6	< 0,02
21.06.2018	10:50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02
22.08.2018	09:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,6	< 0,02
01.10.2018	08:40	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,17	0,6	< 0,02
22.10.2018	09:20	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,22	0,7	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04	0,6	<0,02
Max		<0,03	<0,01	1,3	0,30	0,33	0,7	0,03
Mittel		<0,03	<0,01	0,6	0,15	0,17	0,6	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,6	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,6	0,14	0,18	0,6	0,01
90Quantil		0,02	0,00	1,1	0,25	0,28	0,6	0,02
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
26.04.2018	12:10	< 0,01	0,01	330,0	670	120,0	8,5	280
15.05.2018	11:45	< 0,01	0,01	350,0	700	130,0	8,9	300
21.06.2018	10:50	< 0,01	0,02	350,0	720	130,0	9,0	290
22.08.2018	09:15	< 0,01	0,02	360,0	730	130,0	9,2	290
01.10.2018	08:40	< 0,01	0,03	360,0	720	130,0	9,2	290
22.10.2018	09:20	0,01	0,02	350,0	700	140,0	9,8	300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,01	330,0	670	120,0	8,5	280
Max		0,01	0,03	360,0	730	140,0	9,8	300
Mittel		<0,01	0,02	350,0	707	130,0	9,1	292
10Quantil		0,00	0,01	340,0	685	125,0	8,7	285
50Quantil		0,00	0,02	350,0	710	130,0	9,1	290
90Quantil		0,01	0,02	360,0	725	135,0	9,5	300
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
26.04.2018	12:10	61,0	53,2	951,0	9,50	5,3	1,9	116,0
15.05.2018	11:45	65,0	57,0	1020,0	10,20	5,0	1,8	110,0
21.06.2018	10:50	59,0	54,2	967,0	9,66	4,8	1,7	104,0
22.08.2018	09:15	64,0	55,3	988,0	9,87	4,5	1,6	97,6
01.10.2018	08:40	65,0	55,6	992,0	9,91	4,8	1,7	104,0
22.10.2018	09:20	66,0	57,2	1020,0	10,20	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		59,0	53,2	951,0	9,50	4,5	1,6	97,6
Max		66,0	57,2	1020,0	10,20	5,3	1,9	116,0
Mittel		63,3	55,4	989,7	9,89	4,9	1,7	105,9
10Quantil		60,0	53,7	959,0	9,58	4,6	1,6	100,8
50Quantil		64,5	55,4	990,0	9,89	4,8	1,7	104,0
90Quantil		65,5	57,1	1020,0	10,20	5,2	1,8	113,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Kiessee Barby		E1-MP		MST-Nr 420847		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 696539		H-Wert 5762124
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.04.2018	12:10	1,0	< 1,0	< 1,0	< 3,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
15.05.2018	11:45	0,9	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
21.06.2018	10:50	1,0	5,0	2,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
22.08.2018	09:15	1,4	3,0	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0
01.10.2018	08:40	1,1	2,0	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0
22.10.2018	09:20	1,5	2,0	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	<1,0	<1,0	<2,0	<0,10	<1,0	<1,0
Max		1,5	5,0	2,0	<4,0	<0,15	<2,0	<10,0
Mittel		1,2	2,2	<1,0	<2,0	<0,10	<1,0	2,8
10Quantil		1,0	0,5	0,5	1,0	0,05	0,5	0,5
50Quantil		1,0	2,0	0,5	1,8	0,06	0,8	2,8
90Quantil		1,4	4,0	1,2	2,0	0,08	1,0	5,0
JD-UQN					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.04.2018	12:10	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
15.05.2018	11:45	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
21.06.2018	10:50	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
22.08.2018	09:15	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0
01.10.2018	08:40	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0
22.10.2018	09:20	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 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	<5,0	<5,0	0,0	0,0	<10,0	<10,0
Mittel		0,0	1,5	1,5	0,0	0,0	2,8	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	1,5	1,5	0,0	0,0	2,8	5,0
90Quantil		0,0	2,5	2,5	0,0	0,0	5,0	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.04.2018	12:10	< 1,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
15.05.2018	11:45	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
21.06.2018	10:50	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
22.08.2018	09:15	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0
01.10.2018	08:40	< 10,0	11,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0
22.10.2018	09:20	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<5,0	<10	<3,0
Max		<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20	<10,0
Mittel		2,8	<10,0	3,3	2,8	<5,0	<10	3,2
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	2,5	5	1,5
50Quantil		2,8	10,0	4,5	2,8	3,8	8	3,2
90Quantil		5,0	10,5	5,0	5,0	5,0	10	5,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-

2018		Kiessee Barby		E1-MP		MST-Nr 420847		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 696539		H-Wert 5762124		
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
26.04.2018	12:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	< 0,2
15.05.2018	11:45	0,00300	0,00200	0,00090	< 0,00010	< 0,00030	0,8	< 0,2
21.06.2018	10:50	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	0,9
22.08.2018	09:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,9	< 0,2
01.10.2018	08:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0	< 0,2
22.10.2018	09:20	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,8	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7	<0,2
Max		0,00300	0,00200	0,00090	<0,00010	<0,00030	1,0	0,9
Mittel		<0,00100	<0,00100	0,00019	<0,00010	<0,00030	0,8	0,2
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,8	0,1
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,8	0,1
90Quantil		0,00175	0,00125	0,00048	0,00005	0,00015	1,0	0,5
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-

2018		Kiessee Barby		E1-Grund		MST-Nr 420806		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 696539		H-Wert 5762124		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
26.04.2018	12:10	9,0	10,2	8,0	2300	12,4	11,2	111
15.05.2018	11:45	15,0	10,4	7,6	2390	7,0	11,2	63
21.06.2018	10:50	27,0	16,7	7,6	2370	2,5	9,7	26
22.08.2018	09:15	19,0	18,8	7,7	2430	2,5	9,3	27
01.10.2018	08:40	11,0	15,3	7,9	2400	9,1	10,0	91
22.10.2018	09:20	6,5	13,3	7,9	2440	9,5	10,4	91
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,5	10,2	7,6	2300	2,5	9,2	26
Max		27,0	18,8	8,0	2440	12,4	11,2	111
Mittel		14,6	14,1	7,8	2388	7,2	10,3	68
10Quantil		7,8	10,3	7,6	2335	2,5	9,5	26
50Quantil		13,0	14,3	7,8	2395	8,0	10,2	77
90Quantil		23,0	17,8	8,0	2435	11,0	11,2	101
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
26.04.2018	12:10	8,3	3,7	3,7	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,03
15.05.2018	11:45	9,8	4,0	3,3	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03
21.06.2018	10:50	8,0	3,6	3,4	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03
22.08.2018	09:15	8,5	4,1	3,6	0,39	0,30	5,15	< 0,03
01.10.2018	08:40	8,0	3,9	3,4	0,10	0,08	1,61	< 0,03
22.10.2018	09:20	7,5	3,9	3,5	0,04	0,03	0,52	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	3,6	3,3	<0,03	<0,02	0,07	<0,03
Max		9,8	4,1	3,7	0,39	0,30	5,14	<0,03
Mittel		8,4	3,9	3,5	0,10	0,07	1,27	<0,03
10Quantil		7,8	3,6	3,4	0,02	0,01	0,09	0,02
50Quantil		8,2	3,9	3,4	0,03	0,02	0,35	0,02
90Quantil		9,2	4,0	3,6	0,25	0,19	3,38	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
26.04.2018	12:10	< 0,01	0,9	0,21	0,21	0,6	< 0,02	< 0,01
15.05.2018	11:45	< 0,01	0,9	0,20	0,20	0,6	< 0,02	< 0,01
21.06.2018	10:50	< 0,01	0,5	0,12	0,12	0,6	< 0,02	< 0,01
22.08.2018	09:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,30	0,8	< 0,02	< 0,01
01.10.2018	08:40	< 0,01	0,4	0,10	0,18	0,6	< 0,02	< 0,01
22.10.2018	09:20	< 0,01	0,8	0,17	0,20	0,7	0,02	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,12	0,6	<0,02	<0,01
Max		<0,01	0,9	0,21	0,30	0,8	0,02	0,01
Mittel		<0,01	0,6	0,14	0,20	0,6	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	0,3	0,08	0,15	0,6	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,6	0,15	0,20	0,6	0,01	0,00
90Quantil		0,00	0,9	0,20	0,26	0,8	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		Kiessee Barby		E1-Grund			MST-Nr 420806	
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 696539		H-Wert 5762124	
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2018	12:10	0,02	330,0	670	120,0	8,5	280	60,0
15.05.2018	11:45	0,02	350,0	690	130,0	9,0	290	65,0
21.06.2018	10:50	0,03	350,0	710	130,0	8,9	290	59,0
22.08.2018	09:15	0,04	360,0	720	130,0	9,1	280	62,0
01.10.2018	08:40	0,02	360,0	720	130,0	9,3	290	64,0
22.10.2018	09:20	0,04	350,0	700	140,0	9,4	300	66,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	330,0	670	120,0	8,5	280	59,0
Max		0,04	360,0	720	140,0	9,4	300	66,0
Mittel		0,03	350,0	702	130,0	9,0	288	62,7
10Quantil		0,02	340,0	680	125,0	8,7	280	59,5
50Quantil		0,02	350,0	705	130,0	9,0	290	63,0
90Quantil		0,04	360,0	720	135,0	9,4	295	65,5
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
26.04.2018	12:10	53,0	947,0	9,45	5,0	1,8	110,0	-
15.05.2018	11:45	55,6	992,0	9,91	5,3	1,9	116,0	-
21.06.2018	10:50	54,2	967,0	9,66	5,0	1,8	110,0	-
22.08.2018	09:15	53,5	955,0	9,54	5,6	2,0	122,0	-
01.10.2018	08:40	55,3	988,0	9,87	4,8	1,7	104,0	-
22.10.2018	09:20	57,2	1020,0	10,20	4,8	1,7	104,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		53,0	947,0	9,45	4,8	1,7	104,0	-
Max		57,2	1020,0	10,20	5,6	2,0	122,0	-
Mittel		54,8	978,2	9,77	5,1	1,8	111,0	-
10Quantil		53,2	951,0	9,49	4,8	1,7	104,0	-
50Quantil		54,8	977,5	9,76	5,0	1,8	110,0	-
90Quantil		56,4	1006,0	10,06	5,4	2,0	119,0	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Kiessee Barby		E2-MP		MST-Nr 420848		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 695844		H-Wert 5762469
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.04.2018	11:40	ohne	klar	farblos	9,0	13,6	8,2	2280
15.05.2018	12:44	ohne	klar	farblos	15,0	17,7	8,2	2320
21.06.2018	11:25	ohne	klar	farblos	27,0	22,0	8,3	2360
22.08.2018	09:50	ohne	klar	farblos	21,0	22,8	8,0	2420
01.10.2018	09:30	ohne	klar	farblos	11,0	15,3	8,0	2410
22.10.2018	08:50	ohne	klar	farblos	6,5	13,2	7,9	2430
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,5	13,2	7,9	2280
Max		-	-	-	27,0	22,8	8,3	2430
Mittel		-	-	-	14,9	17,4	8,1	2370
10Quantil		-	-	-	7,8	13,4	8,0	2300
50Quantil		-	-	-	13,0	16,5	8,1	2385
90Quantil		-	-	-	24,0	22,4	8,2	2425
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
26.04.2018	11:40	11,5	10,4	111	2,00	0-6,0	-	5,00
15.05.2018	12:44	10,3	9,5	109	4,30	0-6,0	-	10,80
21.06.2018	11:25	10,2	8,7	118	1,20	0-6,0	6,0	3,00
22.08.2018	09:50	8,2	8,5	96	2,70	0-6,0	-	6,75
01.10.2018	09:30	9,5	10,0	95	1,40	0-6,0	-	3,50
22.10.2018	08:50	9,6	10,5	92	1,90	0-6,0	-	4,75
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6
Min		8,2	8,5	92	1,20	-	-	3,00
Max		11,5	10,5	118	4,30	-	-	10,80
Mittel		9,9	9,6	104	2,25	-	-	5,63
10Quantil		8,8	8,6	94	1,30	-	-	3,25
50Quantil		9,9	9,7	102	1,95	-	-	4,88
90Quantil		10,9	10,4	114	3,50	-	-	8,78
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
26.04.2018	11:40	0,1	2,6	3,7	3,3	0,04	0,03	1,10
15.05.2018	12:44	0,1	-	3,8	3,3	< 0,03	< 0,02	0,49
21.06.2018	11:25	0,2	-	3,9	3,4	< 0,03	< 0,02	0,79
22.08.2018	09:50	0,1	-	3,9	3,7	0,05	0,04	1,78
01.10.2018	09:30	0,1	-	4,0	3,3	0,10	0,08	2,01
22.10.2018	08:50	0,2	-	3,9	3,6	0,05	0,04	0,69
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		0,1	-	3,7	3,3	<0,03	<0,02	0,49
Max		0,2	-	4,0	3,7	0,10	0,08	2,01
Mittel		0,1	-	3,9	3,4	0,05	0,03	1,14
10Quantil		0,1	-	3,8	3,3	0,02	0,01	0,59
50Quantil		0,1	-	3,9	3,4	0,04	0,04	0,94
90Quantil		0,2	-	4,0	3,6	0,08	0,06	1,89
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018		Kiessee Barby		E2-MP		MST-Nr 420848		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 695844		H-Wert 5762469
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
26.04.2018	11:40	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,28	0,6	< 0,02
15.05.2018	12:44	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,20	0,6	< 0,02
21.06.2018	11:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02
22.08.2018	09:50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,5	< 0,02
01.10.2018	09:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,08	0,6	< 0,02
22.10.2018	08:50	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,21	0,7	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,04	0,5	<0,02
Max		<0,03	<0,01	1,1	0,25	0,28	0,7	0,02
Mittel		<0,03	<0,01	0,6	0,13	0,14	0,6	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,5	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,5	0,11	0,14	0,6	0,01
90Quantil		0,02	0,00	1,0	0,22	0,24	0,6	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
26.04.2018	11:40	< 0,01	0,02	330,0	670	120,0	8,4	280
15.05.2018	12:44	< 0,01	0,01	350,0	700	130,0	8,9	290
21.06.2018	11:25	< 0,01	0,02	350,0	710	130,0	9,0	290
22.08.2018	09:50	< 0,01	0,02	360,0	710	130,0	9,3	290
01.10.2018	09:30	< 0,01	0,03	360,0	720	130,0	9,6	300
22.10.2018	08:50	0,01	0,02	350,0	700	140,0	9,8	300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,01	330,0	670	120,0	8,4	280
Max		0,01	0,03	360,0	720	140,0	9,8	300
Mittel		<0,01	0,02	350,0	702	130,0	9,2	292
10Quantil		0,00	0,02	340,0	685	125,0	8,6	285
50Quantil		0,00	0,02	350,0	705	130,0	9,2	290
90Quantil		0,00	0,02	360,0	715	135,0	9,7	300
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
26.04.2018	11:40	61,0	53,2	951,0	9,50	5,0	1,8	110,0
15.05.2018	12:44	65,0	55,6	992,0	9,91	5,0	1,8	110,0
21.06.2018	11:25	60,0	54,4	972,0	9,70	4,8	1,7	104,0
22.08.2018	09:50	64,0	55,3	988,0	9,87	4,5	1,6	97,6
01.10.2018	09:30	65,0	57,0	1020,0	10,20	4,8	1,7	104,0
22.10.2018	08:50	66,0	57,2	1020,0	10,20	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		60,0	53,2	951,0	9,50	4,5	1,6	97,6
Max		66,0	57,2	1020,0	10,20	5,0	1,8	110,0
Mittel		63,5	55,4	990,5	9,90	4,8	1,7	104,9
10Quantil		60,5	53,8	961,5	9,60	4,6	1,6	100,8
50Quantil		64,5	55,4	990,0	9,89	4,8	1,7	104,0
90Quantil		65,5	57,1	1020,0	10,20	5,0	1,8	110,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Kiessee Barby	E2-MP		MST-Nr 420848
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 695844
					H-Wert 5762469
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	
		mg/l	µg/l	µg/l	
26.04.2018	11:40	1,0	< 1,0	< 1,0	
15.05.2018	12:44	0,8	< 1,0	< 1,0	
21.06.2018	11:25	1,0	5,0	1,0	
22.08.2018	09:50	1,4	2,0	< 1,0	
01.10.2018	09:30	1,1	1,0	< 1,0	
22.10.2018	08:50	1,5	2,0	1,0	
Anzahl		6	6	6	
Min		0,8	<1,0	<1,0	
Max		1,5	5,0	<1,0	
Mittel		1,1	1,8	<1,0	
10Quantil		0,9	0,5	0,5	
50Quantil		1,0	1,5	0,5	
90Quantil		1,4	3,5	1,0	
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		Kiessee Barby		E2-Grund		MST-Nr 420816		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 695844		H-Wert 5762469		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
26.04.2018	11:40	9,0	8,9	8,0	2300	12,8	11,6	111
15.05.2018	12:44	15,0	12,3	7,9	2320	11,0	10,7	103
21.06.2018	11:25	27,0	14,6	7,6	2390	1,7	10,1	17
22.08.2018	09:50	21,0	21,3	7,8	2420	3,5	8,8	40
01.10.2018	09:30	11,0	15,3	7,9	2410	9,2	10,0	92
22.10.2018	08:50	6,5	13,1	7,9	2440	9,5	10,5	91
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,5	8,9	7,6	2300	1,7	8,8	17
Max		27,0	21,3	8,0	2440	12,8	11,6	111
Mittel		14,9	14,2	7,8	2380	8,0	10,3	76
10Quantil		7,8	10,6	7,7	2310	2,6	9,4	28
50Quantil		13,0	13,8	7,9	2400	9,4	10,3	92
90Quantil		24,0	18,3	8,0	2430	11,9	11,1	107
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
26.04.2018	11:40	8,3	3,7	3,5	0,03	0,02	0,32	< 0,03
15.05.2018	12:44	8,5	3,8	3,2	< 0,03	< 0,02	0,16	< 0,03
21.06.2018	11:25	8,4	3,7	3,2	0,37	0,29	2,95	< 0,03
22.08.2018	09:50	7,5	3,8	3,7	0,06	0,05	1,24	< 0,03
01.10.2018	09:30	8,2	4,7	3,4	0,10	0,08	1,61	< 0,03
22.10.2018	08:50	7,9	4,2	3,5	0,04	0,03	0,52	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	3,7	3,2	<0,03	<0,02	0,16	<0,03
Max		8,5	4,7	3,7	0,37	0,29	2,95	<0,03
Mittel		8,1	4,0	3,4	0,10	0,08	1,13	<0,03
10Quantil		7,7	3,7	3,2	0,02	0,02	0,24	0,02
50Quantil		8,2	3,8	3,4	0,05	0,04	0,88	0,02
90Quantil		8,4	4,4	3,6	0,24	0,18	2,28	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
26.04.2018	11:40	< 0,01	1,1	0,24	0,26	0,6	< 0,02	< 0,01
15.05.2018	12:44	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01
21.06.2018	11:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,29	0,8	< 0,02	< 0,01
22.08.2018	09:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	0,5	< 0,02	< 0,01
01.10.2018	09:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,08	0,6	< 0,02	< 0,01
22.10.2018	08:50	< 0,01	0,8	0,17	0,20	0,7	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,05	0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,01	1,1	0,24	0,29	0,8	<0,02	<0,01
Mittel		<0,01	0,5	0,10	0,16	0,6	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,14	0,6	0,01	0,00
90Quantil		0,00	0,9	0,20	0,28	0,8	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2018		Kiessee Barby		E2-Grund		MST-Nr 420816		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 695844	H-Wert 5762469	
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2018	11:40	0,03	340,0	680	120,0	8,6	280	60,0
15.05.2018	12:44	0,01	340,0	700	130,0	8,9	290	65,0
21.06.2018	11:25	0,04	350,0	710	120,0	8,4	290	60,0
22.08.2018	09:50	0,02	360,0	720	130,0	9,2	290	64,0
01.10.2018	09:30	0,08	360,0	720	140,0	9,8	310	68,0
22.10.2018	08:50	0,05	350,0	700	140,0	9,8	310	67,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	340,0	680	120,0	8,4	280	60,0
Max		0,08	360,0	720	140,0	9,8	310	68,0
Mittel		0,04	350,0	705	130,0	9,1	295	64,0
10Quantil		0,02	340,0	690	120,0	8,5	285	60,0
50Quantil		0,04	350,0	705	130,0	9,0	290	64,5
90Quantil		0,06	360,0	720	140,0	9,8	310	67,5
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
26.04.2018	11:40	53,0	947,0	9,45	5,0	1,8	110,0	-
15.05.2018	12:44	55,6	992,0	9,91	5,3	1,9	116,0	-
21.06.2018	11:25	54,4	972,0	9,70	6,4	2,3	140,0	-
22.08.2018	09:50	55,3	988,0	9,87	4,5	1,6	97,6	-
01.10.2018	09:30	59,1	1050,0	10,50	4,8	1,7	104,0	-
22.10.2018	08:50	58,8	1050,0	10,50	4,8	1,7	104,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		53,0	947,0	9,45	4,5	1,6	97,6	-
Max		59,1	1050,0	10,50	6,4	2,3	140,0	-
Mittel		56,0	999,8	9,99	5,1	1,8	111,9	-
10Quantil		53,7	959,5	9,57	4,6	1,6	100,8	-
50Quantil		55,4	990,0	9,89	4,9	1,8	107,0	-
90Quantil		59,0	1050,0	10,50	5,8	2,1	128,0	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								