



Terenske meritve opravljene s sondo v Bohinjskem jezeru v letu 2007

Meritve s sondo	Datum vzorčenja	Globina	T _{vode}	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
			°C		µS/cm		mg O ₂ /l	
Bohinjsko jezero - točka T3	5.3.2007	0,5	5,86	8,24	189	12,05	96,5	331
		1	5,69	8,24	186	11,93	95,2	332
		2	5,34	8,25	188	12,02	95	332
		3	5,27	8,25	188	12	94,7	332
		4	5,21	8,25	186	11,94	94,1	333
		5	5,14	8,24	184	11,86	93,3	333
		6	5,1	8,23	188	11,76	92,4	334
		9	4,99	8,21	188	11,73	91,9	334
		12	4,91	8,19	187	11,57	90,5	335
		15	4,87	8,18	181	11,49	89,7	336
		20	4,76	8,15	187	11,3	88	337
		25	4,75	8,13	188	11,17	87	338
		30	4,75	8,12	187	11,09	86,4	338
		35	4,74	8,11	187	11,01	85,7	339
40	4,74	8,11	189	10,96	85,3	339		
41	4,74	8,1	192	10,91	85	339		
Bohinjsko jezero - točka T3	22.5.2007	0,5	17,32	8,91	181	9,3	96,9	313
		1	15,03	8,99	177	9,92	98,5	310
		2	13,72	9,02	176	10,42	100,5	310
		3	13,26	9,03	176	10,52	100,5	310
		4	12,84	9,03	176	10,29	97,4	311
		5	12,17	9,04	177	10,58	98,6	311
		6	10,24	9,04	176	11,25	100,3	312
		7	9,66	9,03	177	11,36	100	313
		8	9,42	9,02	178	11,48	100,4	314
		9	8,82	9,01	180	11,51	99,2	315
		10	8,38	9,02	179	11,62	99,1	315
		12	7,73	8,95	184	11,46	96,2	317
		14	7,04	8,87	184	11,19	92,3	320
		15	6,77	8,83	189	10,9	89,4	321
		20	6,11	8,65	189	9,48	76,5	326
		25	5,78	8,57	189	9,6	76,8	328
30	5,62	8,5	192	9,71	77,3	330		
35	5,58	8,49	192	9,67	76,9	330		
40	5,53	8,47	192	9,49	75,4	331		
Bohinjsko jezero - točka T3	31.7.2007	0,5	20,17	9,37	183	9,34	103,1	298
		2	19,53	9,42	183	9,74	106,2	297
		3	18,12	9,45	182	10,69	113,3	297
		4	16,26	9,45	181	11,31	115,3	298
		5	14,89	9,44	184	11,24	111,2	299
		6	12,81	9,44	181	11,73	110,9	301
		9	10,28	9,39	184	11,62	103,7	304
		12	9,2	9,3	185	11,44	99,5	307
		15	7,87	9,21	192	11,37	95,8	310
		20	6,68	9,06	192	10,35	84,7	315
		25	6,33	8,95	199	9,88	80,1	318
		30	6,23	8,9	194	9,61	77,7	319
		35	6,11	8,86	195	9,47	76,3	321
40	5,9	8,81	195	8,48	68	322		



Terenske meritve opravljene s sondo v Bohinjskem jezeru v letu 2007

Meritve s sondo	Datum vzorčenja	Globina	T _{vode}	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
			°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV
	13.9.2007	0,5	16,75	7,9	181	9,87	100	291
Bohinjsko jezero - točka T3	19.11.2007	0,5	6,79	7,81	187,3	8,54	83,5	356
		3	6,76	7,84	187,2	8,51	83,2	360
		6	6,77	7,99	187,7	8,45	82,6	362
		9	6,77	8,08	186,9	8,42	82,3	364
		12	6,77	8,12	187,7	8,33	81,5	365
		15	6,78	8,07	186,9	8,32	81,4	367
		25	6,78	8,15	187,8	8,15	79,7	369
		35	6,78	8,17	187,5	8,05	78,8	370
		40	6,42	7,86	203,2	4,42	42,8	301



Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Bohinjskem jezeru v letu 2007

BOHINJSKO JEZERTO – točka T3			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Prosojnost Secchi	Globina zajema	Klorofil-a	Skupni organski ogljik TOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati	Silicij SiO ₂	m-Alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C			m	m	µg/l	mg C/l	mg N/l	mg NH ₄ /l	mg NO ₃ /l	mg PO ₄ /l	mg PO ₄ /l	mg SiO ₂ /l	mekv/l
T3 - integriran	J020365	5.3.2007	10	po nestanovitnem vremenu	suho, sončno	10,5	ke parametri 0,5–40 klorofil 0,5 - 25	1,01	1,351	0,484	0,009	2,171	0,022	<0,004	0,93	-
T3 - epilimnij	J020370	22.5.2007	26	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	7,8	ke parametri 0,5 ; klorofil 0,5 - 5	1,00	1,211	0,481	0,010	2,068	0,014	<0,004	0,24	1,88
T3 - metalimnij	J020375						fi-ke parametri 1 - 5 ; klorofil 5 - 20	1,59	1,196	0,467	0,007	2,160	0,014	<0,004	0,26	1,87
T3 - hipolimnij	J020380						6,0 - 40		1,411	0,500	0,011	2,897	0,043	0,004	0,84	2,00
T3 - epilimnij	J020370	31.7.2007	18	po obdobju suhega vremena, prejšnji dan naliv	suho, sončno	9,5	0,5 - 2	0,59	1,535	0,411	0,014	1,981	0,026	0,006	0,64	1,90
T3 - metalimnij	J020375						3 - 20	1,07	1,734	0,441	0,010	2,118	0,010	<0,004	0,72	1,97
T3 - hipolimnij	J020380						21 - 40	-	1,646	0,475	0,020	2,393	0,134	<0,004	1,01	2,04
T3 - epilimnij	J020370	13.9.2007	20	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	11,2	0,5 - 4	<0,46	1,451	0,425	0,019	1,834	0,014	<0,004	0,52	1,91
T3 - metalimnij	J020375						5 - 20	0,84	1,640	0,471	0,011	2,058	0,011	0,005	0,73	2,02
T3 - hipolimnij	J020380						25 - 40		1,298	0,506	0,010	2,526	0,066	<0,004	1,27	2,13
T3 - integriran	J020365	19.11.2007	1	po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	7	0,5 - 40	0,52	1,494	0,490	<0,005	2,054	0,010	0,006	1	2,02



FITOPLANKTON

Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Bohinjskem jezeru v letu 2007

BOHINJSKO JEZERO		BV faktor / cell	datum	22.5.2007	31.7.2007	13.9.2007	19.11.2007
družina	vrsta	(μm^3)	Rebecca koda	biomasa			
				mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L	mm ³ /L
Cyanophyta	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	220	R1413	0,0583	0,0066	0,0028	-
Cyanophyta	<i>Aphanotece</i> sp.	100	R1432	-	-	-	0,0001
Cyanophyta	<i>Gomphosphaeria aponina</i>	3000	R1462	-	-	-	0,0012
Cyanophyta	<i>Cyanoduction planctonicum</i>	300	R1453	0,0099	-	-	-
Cyanophyta	<i>piko cyano</i>	1	R1638	-	0,00003	-	-
Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	550	R0135	-	-	-	0,0004
Bacillariophyceae	<i>Synedra -Fragilaria ulna</i> var. <i>acus</i>	1950	R0248	-	-	0,0127	-
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> spp	15	R0053	0,1201	-	-	-
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i>	150	R0053	0,0025	0,0086	0,0010	-
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella minuta</i>	38	R0040	-	-	0,0019	0,0008
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella comensis</i>	160	R0042	-	0,0040	0,0054	0,0016
Bacillariophyceae	<i>Navicula</i> sp.	350	R0309	-	0,0018	-	0,0001
Bacillariophyceae	<i>Gomphonema</i> sp	150	R0271	-	0,0008	0,0010	-
Bacillariophyceae	<i>Achnanthes</i> sp.	15.5325	R0117	0,0005	0,0002	-	0,00001
Chrysophyceae	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>shauinslandii</i>	200	R1074	0,0099	0,0055	0,0102	-
Chrysophyceae	<i>Kephyrion incostans</i>	80	R1051	-	-	-	0,0001
Chrysophyceae	<i>Mallomonas caudata</i>	1100	R1097	-	0,0083	-	-
Chrysophyceae	<i>Mallomonas</i> sp.	800	R1096	-	-	0,0052	0,0016
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	450	R1408	0,1125	0,0090	-	-
Dynophyta	<i>Ceratium hirundinella</i>	10000	R1672	-	-	0,1300	0,0080
Dynophyta	<i>Peridinium inconspicuum</i>	3000	R1691	0,0150	-	-	-
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas gleophila</i>	240	R0936	-	-	0,0091	0,0004
Chlorophyta	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	300	R0688	-	-	0,0020	-
Chlorophyta	<i>Elakatotrix spirochroma</i>	150	R0598	0,0050	-	-	-
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	225	R0705	-	-	-	0,0002
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	250	R0504	-	-	-	0,0008

