



## Terenske meritve opravljene s sondo v Blejskem 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 <sub>2</sub> /l	%
Blejsko jezero - zahodna kotanja	14.3.2007	0,5	7,2	8,1	330	12,27	101,8	329
		2	7,14	8,1	332	11,88	98,4	330
		3	6,78	8,12	334	11,23	92,2	331
		4	6,79	8,08	335	11,66	95,7	331
		5	6,61	8,12	331	11,19	91,4	331
		6	6,59	8,1	328	11,41	93,2	331
		8	6,33	8,1	333	11,37	92,3	331
		9	6,26	8,09	333	11,02	89,2	332
		10	6,26	8,08	331	10,87	88,1	333
		12	6,14	8,07	332	10,83	87,4	333
		14	5,92	8,05	332	10,62	85,3	334
		16	5,8	8,02	328	10,37	83	335
		18	5,69	8,01	327	10,32	82,4	335
		20	5,54	7,99	326	10,2	81,1	336
		22	5,42	7,97	329	9,93	78,8	336
24	5,41	7,93	329	9,64	76,4	337		
26	5,35	7,9	331	9,23	73,1	338		
28	5,36	7,82	334	8,69	68,8	340		
Blejsko jezero - zahodna kotanja	23.4.2007	0,5	15,1	8,81	345	11,57	115,1	304
		1	15,01	8,82	346	11,41	113,3	305
		2	14,84	8,82	346	11,33	112	305
		3	14,56	8,79	345	11,48	112,9	306
		4	12,14	8,74	339	12,61	117,6	308
		5	11,13	8,75	339	13,06	119	309
		6	10,02	8,76	337	13,32	118,2	310
		7	9,31	8,75	334	13,36	116,6	310
		8	8,67	8,74	332	13,48	115,8	311
		9	8,43	8,71	335	13,31	113,8	312
		10	8,13	8,69	330	13,12	111,3	313
		11	7,35	8,6	329	12,08	100,5	315
		12	7,14	8,49	331	11,56	95,7	318
		13	6,9	8,39	326	11,21	92,2	320
		14	6,85	8,33	331	10,81	88,9	321
		16	6,78	8,3	329	10,6	87	322
		18	6,66	8,24	331	9,95	81,4	324
20	6,55	8,2	329	9,65	78,7	325		
22	6,43	8,15	330	9,15	74,4	326		
24	6,33	8,1	337	8,53	69,2	327		
26	6,21	8,03	338	7,73	62,5	329		
28	6,17	7,97	339	6,81	55	331		



## Terenske meritve opravljene s sondo v Blejskem 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 <sub>2</sub> /l	%
Blejsko jezero - zahodna kotanja	25.7.2007	0,5	23,69	9,27	298	10,09	119,2	265
		1	23,49	9,3	298	10,04	118,3	264
		2	23,41	9,31	300	9,92	116,7	264
		3	23,35	9,32	297	10,02	117,8	263
		4	23,34	9,32	299	9,98	117,3	263
		5	23,25	9,32	298	10,11	118,6	263
		6	23,19	9,31	297	10,22	119,7	263
		7	21,26	9,27	305	14,84	167,5	265
		8	18,02	9,09	323	16,82	177,9	272
		9	16,24	9,01	326	15,74	160,4	276
		10	13,47	8,92	327	13,59	130,4	281
		12	10,08	8,83	324	10,82	96,2	285
		14	8,72	8,7	321	9,43	81,2	289
		16	8,5	8,65	318	8,94	76,5	290
		18	8,35	8,55	317	7,94	67,7	294
		20	8,12	8,51	320	7,66	64,9	295
		22	7,76	8,46	330	6,95	58,4	296
24	7,35	8,34	344	3,1	25,8	300		
26	7,15	8,27	353	2,28	18,9	298		
28	7,09	8,18	367	2,01	16,6	158		
	10.9.2007	0,5	19,34	7,9	303	10,54	109	275
Blejsko jezero - zahodna kotanja	13.11.2007	0,5	10,21	8,23	312,1	7,67	81,6	338
		2	10,26	8,24	312,3	7,63	81,3	342
		4	10,26	8,22	312,2	7,6	81	344
		6	10,25	8,24	312,5	7,59	80,8	346
		8	10,29	8,24	312,1	7,54	80,3	348
		10	10,29	8,23	312,1	7,5	80	350
		12	10,27	8,23	312,3	7,49	79,9	352
		14	10,26	8,2	312,3	7,32	78	354
		16	9,9	7,87	310,8	4,43	46,8	358
		18	8,75	7,64	306,3	1,84	18,9	362
		20	8,64	7,61	303,3	1,98	20,3	363
		22	8,62	7,59	305,2	1,8	18,4	363
		24	8,55	7,54	315,3	0,74	7,6	365
		26	8,11	7,47	352,2	0,23	2,3	271
28	7,79	7,43	364	0,15	1,5	231		



## Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Blejskem jezeru v letu 2007

BLEJSKO JEZERO - ZAHODNA KOTANJA			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 <sub>2</sub>	m-Alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C			m	m	µg/l	mg C/l	mg N/l	mg NH <sub>4</sub> /l	mg NO <sub>3</sub> /l	mg PO <sub>4</sub> /l	mg PO <sub>4</sub> /l	mg SiO <sub>2</sub> /l	mekv/l
ZK - integriran vzorec	J010265	14.3.2007	5	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	10,9	0,5 - 28	-	1,521	0,440	0,122	1,134	0,024	0,005	2	-
							klorofil 0,5 - 20	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-
ZK - epilimnij	J010270	23.4.2007	15	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	5,5	0,5 - 4	3,36	1,990	0,437	0,034	1,605	0,042	<0,004	1,84	3,58
ZK - metalimnij	J010275						6 - 24	4,84	1,743	0,421	0,091	1,293	0,057	<0,004	1,96	3,17
ZK - hipolimnij	J010280						26 - 28	1,48	1,610	0,528	0,299	1,092	0,053	0,007	3,19	3,54
ZK - epilimnij	J010270	25.7.2007	25	po obdobju suhega vremena, prejšnji dan naliv s točo	suho, sončno	10,1	0,5 - 6	<0,46	2,709	0,402	0,014	1,223	0,017	<0,004	0,70	3,01
ZK - metalimnij	J010275						7 - 24	-	2,477	0,445	0,063	1,373	0,043	<0,004	1,50	3,33
ZK - metalimnij	J010275						klorofil 7 - 20	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-
ZK - hipolimnij	J010280						26 - 28	1,89	1,964	0,612	0,399	0,501	0,065	0,004	3,59	3,7
ZK - epilimnij	J010270	10.9.2007	20	po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	7	0,5 - 10	3,74	2,532	0,353	0,011	0,774	0,027	<0,004	0,69	3,14
ZK - metalimnij	J010275						11 - 20	3,73	1,840	0,427	0,092	1,046	0,059	<0,004	1,83	3,35
ZK - hipolimnij	J010280						22 - 28	-	1,823	0,751	0,878	0,019	0,062	0,004	4,94	3,97
ZK - epilimnij	J010270	13.11.2007	0	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	8	0,5 - 16	1,73	1,955	0,349	0,094	0,720	0,028	0,014	1,02	3,28
ZK - hipolimnij	J010280						17 - 28	0,82	1,390	0,505	0,319	0,728	0,048	0,024	2,56	3,39



## FITOPLANKTON

Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Blejskem jezeru v letu 2007

BLEJSKO JEZERO		BV faktor / cell ( $\mu\text{m}^3$ )	datum	14.3.2007	23.4.2007	25.7.2007	10.9.2007	13.11.2007
družina	vrsta		Rebecca koda	biomasa				
				mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L
Cyanophyta	<i>Oscillatoria rubescens</i>	15000	R1617	0,7500	-	-	-	0,0150
Cyanophyta	<i>Anabaena flos-aquae</i>	1500	R1536	-	-	-	0,0150	-
Cyanophyta	<i>Aphanothece sp</i>	300	R1432	0,0075	0,0060	-	-	-
Cyanophyta	<i>Cyanodicytion planctonicum</i>	500	R1453	-	0,0075	-	0,0125	0,0030
Cyanophyta	<i>Chroococcus planctonicus</i>	500	R1438	-	0,0075	-	-	-
Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	320	R0135	0,0048	0,0336	-	-	0,0688
Bacillariophyceae	<i>Fragillaria crotonensis</i>	272	R0223	0,0041	-	-	-	0,0155
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella sp. 10-15um</i>	250	R0053	0,0063	0,0450	0,0125	0,0653	0,0145
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella sp.&gt;6um</i>	40	R0042	-	-	0,0062	0,0189	0,0019
Bacillariophyceae	<i>Stephanodiscus sp.</i>	180	R0086	-	-	-	0,0063	-
Bacillariophyceae	<i>Cymbella sp. (mala)</i>	300	R0177	-	-	-	-	0,0003
Bacillariophyceae	<i>Cocconeis placentula</i>	230	R0159	-	-	-	-	0,0002
Bacillariophyceae	<i>Navicula sp</i>	200	R0335	-	-	-	0,0020	0,0026
Bacillariophyceae	<i>Achnanthes lanceolata</i>	100	R0112	-	0,0015	-	-	0,0002
Bacillariophyceae	<i>Gomphonema sp.</i>	300	R0271	-	0,0045	-	-	-
Chrysophyceae	<i>Dinobryon divergens</i>	300	R1074	-	-	-	0,0045	-
Chrysophyceae	<i>Dynobryon sertularia</i>	300	R1081	-	-	0,0495	0,0150	-
Chrysophyceae	<i>Bitrichia sp.</i>	100	R1155	-	-	-	0,0035	-
Chrysophyceae	<i>Mallomonas caudata</i>	3120	R1100	-	0,0312	-	0,0624	-
Chrysophyceae	<i>Chrysochromulina parva</i>	2070	R1818	-	-	0,0311	-	0,1387
Chrysophyceae	<i>Stichogloea globosa</i>	245	R1059	-	0,3173	-	0,0306	-
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2070	R1386	0,0518	-	-	0,0414	0,0041
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	200	R1406	-	0,0130	0,0260	0,0050	-
Dynophyta	<i>Ceratium hirundinella</i>	18000	R1672	-	-	0,4500	-	0,0180
Dynophyta	<i>Peridinium cinctum</i>	10000	R1687	-	-	0,1500	0,1000	-
Dynophyta	<i>Peridinium inconspicuum</i>	3500	R1691	-	-	0,0525	0,1750	-



## Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Blejskem jezeru v letu 2007

BLEJSKO JEZERO		BV faktor / cell	datum	14.3.2007	23.4.2007	25.7.2007	10.9.2007	13.11.2007
družina	vrsta	( $\mu\text{m}^3$ )	Rebecca koda	biomasa				
				mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L
Dynophyta	<i>Gymnodinium mirabile</i>	4000	R1660	-	-	-	0,0600	-
Dynophyta	<i>Glenodinium oculatum</i>	2000	R1642	-	-	0,0800	0,0400	-
Chlorophyta	<i>Coenococcus planctonicus</i>	1000	R0889	0,0250	-	-	-	0,0030
Chlorophyta	<i>Elakatotrix gelatinosa</i>	300	R0596	-	-	0,0045	-	-
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	375	R0705	0,0563	0,0825	-	-	-
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	150	R0848	-	-	-	-	0,0005
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sp.(4)</i>	200	R0811	-	-	-	-	0,0002
Chlorophyta	<i>Laegerheimia</i>	150	R0649	-	-	0,0038	-	-
Chlorophyta	<i>Koliella</i>	150	R0637	0,0060	0,0038	-	-	0,0038
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	12000	R0971	-	-	-	0,4680	-
Chlorophyta	<i>Monoraphidium minutum</i>	250	R0675	-	-	-	-	0,0003
Euglenophyta	<i>Euglena sp</i>	2500	R1726	-	-	-	0,0250	-
<b>Skupna mesečna biomasa</b>				<b>0,9116</b>	<b>0,5533</b>	<b>0,8660</b>	<b>0,9116</b>	<b>0,5533</b>
<b>Povprečna letna biomasa</b>				<b>0,7544</b>				



## MAKROFITI

Vrstna sestava in pogostost pojavljanja makrofitov v Blejskem jezeru v letu 2007

BLEJSKO JEZERO								
Transekt	transekt 1	transekt 2		transekt 3	transekt 4	transekt 5	transekt 6	transekt 7
Vrsta rastline / Globina cone	0 - 0,3 m	0 - 0,3 m	0,5 - 1 m	0,5 - 2 m	0,5 - 2,2 m	0 - 2,2 m	0 - 0,3 m	1 - 3 m
<i>Iris pseudacorus</i> L.							1	
<i>Mentha aquatica</i> L.		1						
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.				3	4	3		2
<i>Nuphar luteum</i> (L.) Sibth. & Sm.			3					
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	5	5					3	1
<i>Sparganium emersum</i> Rehmman							1	
<i>Sparganium</i> sp.		1						