



BLEJSKO JEZERO, pritoki in iztok

Terenske meritve opravljene s sondo v Blejskem jezeru v letu 2009

Meritve s sondo	Datum vzorčenja	Globina	T vode	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV
Blejsko jezero - zahodna kotanja	15.4.2009	0,5	12,4	8,2	354,0	13,1	121,3	458
		1	12,25	8,2	354,0	13,2	121,5	455
		2	11,82	8,3	353,8	13,4	122,5	454
		3	11,09	8,1	349,5	13,7	123,0	459
		4	8,38	8,1	338,6	14,4	121,0	460
		5	7,61	8,1	340,9	14,4	119,0	461
		6	6,79	8,1	338,6	14,1	113,7	462
		8	5,92	7,9	339,8	13,1	103,4	463
		10	5,57	7,9	340,9	12,5	98,2	464
		12	5,43	7,8	341,7	11,9	93,0	465
		14	5,35	7,8	342,3	11,9	92,8	464
		16	5,32	7,8	343,1	11,6	90,4	464
		18	5,22	7,8	343,5	11,3	88,2	464
		20	5,06	7,7	345,5	10,9	84,5	465
		22	5	7,7	346,9	10,5	81,1	465
		24	5,01	7,7	347,6	10,2	78,5	466
26	4,92	7,6	351,7	9,4	72,2	467		
28	4,91	7,5	357,5	8,0	61,8	455		
Blejsko jezero - zahodna kotanja	25.5.2009	0,5	20,27	8,2	357,6	9,4	110,6	395
		1	19,85	8,2	357,7	9,4	110,3	394
		2	19,8	8,2	357,6	9,5	110,3	392
		3	19,74	8,2	357,6	9,4	109,9	391
		4	17,64	8,1	358,4	10,7	119,0	390
		5	14,34	8,2	343,3	12,8	132,8	390
		6	11,5	8,1	332,8	13,7	133,4	391
		7	9,53	8,1	334,6	13,8	128,8	392
		8	8,88	8,0	331,9	13,5	123,7	393
		9	7,46	7,9	332,2	12,9	114,5	394
		10	6,74	7,8	332,0	12,0	104,7	396
		12	6,44	7,7	329,8	11,3	97,7	397
		14	6,27	7,7	330,5	11,0	94,6	398
		16	6,04	7,6	332,5	10,7	91,8	398
		18	5,94	7,6	333,3	10,5	89,5	399
		20	5,76	7,5	334,7	9,8	83,1	400
22	5,64	7,5	337,0	9,2	77,8	401		
24	5,45	7,4	340,3	8,3	70,0	403		
26	5,35	7,3	346,3	7,0	59,1	404		
28	5,25	7,2	354,6	4,8	40,5	406		



Terenske meritve opravljene s sondo v Blejskem jezeru v letu 2009

Meritve s sondo	Datum vzorčenja	Globina	T vode	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV
Blejsko jezero - zahodna kotanja	20.7.2009	0,5	22,04	8,2	330,0	10,6	129,3	394
		1	22	8,2	329,7	10,6	129,2	395
		2	21,96	8,2	329,4	10,6	128,8	397
		3	21,89	8,2	329,6	10,6	128,6	399
		4	21,79	8,2	329,7	10,7	129,7	399
		5	21,32	8,2	330,0	12,9	155,3	401
		6	19,87	8,2	318,1	18,2	213,2	402
		7	15,76	8,3	294,3	25,1	268,9	403
		8	12,97	8,3	306,3	22,0	222,2	405
		9	9,92	8,1	324,8	16,2	152,9	408
		10	8,83	8,0	325,8	13,0	119,3	410
		12	7,04	7,6	326,1	9,4	82,1	414
		14	6,98	7,6	326,0	9,1	79,4	415
		16	6,81	7,6	327,6	8,8	76,8	415
		18	6,66	7,5	327,8	8,0	69,8	417
		20	6,52	7,5	331,8	7,5	64,7	418
		22	6,19	7,4	337,4	6,1	52,1	420
		24	5,84	7,3	350,6	3,0	25,9	422
26	5,66	7,2	357,5	1,3	11,1	424		
28	5,6	7,2	379,4	0,2	1,8	374		
Blejsko jezero - zahodna kotanja	29.9.2009	0,5	19,4	8,6	309,1	12,2	141,5	394
		1	19,39	8,6	309,2	12,3	142,4	395
		2	19,36	8,6	308,9	12,3	142,4	396
		3	19,36	8,6	308,9	12,3	142,6	397
		4	19,37	8,6	308,8	12,3	142,5	398
		5	19,38	8,6	308,7	12,3	142,1	398
		6	19,36	8,6	308,8	12,3	142,0	399
		7	19,36	8,6	308,9	12,2	141,4	399
		8	18,71	8,5	324,2	12,9	147,7	401
		9	16,4	8,3	332,5	15,4	167,3	404
		10	13,26	8,3	330,7	14,8	150,2	406
		11	10,45	7,9	327,7	10,3	98,2	409
		12	8,92	7,8	322,4	8,6	78,9	410
		14	8,07	7,7	320,2	7,0	63,1	411
		16	7,93	7,7	318,9	6,7	60,2	412
		18	7,76	7,7	316,0	6,4	57,0	412
		20	7,65	7,6	318,4	6,0	53,6	413
		22	7,25	7,6	326,5	5,0	44,1	415
24	6,73	7,4	352,6	0,5	3,9	418		
26	6,3	7,4	365,1	0,2	2,0	417		
28	6,15	7,4	371,4	0,2	1,6	377		



Terenske meritve opravljene s sondo v pritokih in iztoku Blejskega jezera v letu 2009

Meritve s sondo	Datum vzorčenja	Globina	T vode	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C		µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV
JEZERNICA	15.4.2009	0,1	12,9	8,1	352,0	12,9	120,7	433
	25.5.2009	0,3	20,24	8,1	357,3	9,4	110,9	377
	20.7.2009	0,3	22,78	8,1	329,1	10,2	125,7	368
	29.9.2009	0,5	19,74	8,5	307,4	12,2	141,9	369
MIŠCA	15.4.2009	0,1	9,56	8,0	452,6	11,0	94,8	482
	25.5.2009	0,3	10,7	7,9	425,8	9,9	94,6	418
	20.7.2009	0,3	10,92	8,0	430,8	9,7	93,1	402
	29.9.2009	0,3	10,85	8,2	513,3	9,6	92,1	405
NATEGA	15.4.2009	0,1	5,85	7,0	369,6	7,3	57,5	461
	25.5.2009	0,3	6,96	7,0	363,4	5,8	50,3	395
	20.7.2009	0,2	7,39	7,2	377,4	1,4	12,1	333
	29.9.2009	0,3	7,29	7,5	385,8	2,9	25,9	267
RADOVNA	15.4.2009	0,1	6,38	8,0	247,5	12,4	99,5	477
	25.5.2009	0,3	6,79	7,9	220,0	11,8	102,9	425
	20.7.2009	0,5	7,39	8,3	228,3	11,6	102,6	399
	29.9.2009	0,3	7,13	8,3	235,7	11,5	101,3	398



Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Blejskem jezeru v letu 2009

BLEJSKO JEZERO – ZAHODNA KOTANJA			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Prosojnost Secchi	Globina termokline	Limnološko obdobje	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											
ZK – integriran celotni stolpec	J010285	15.4.2009	20	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	2,9	4	začetek pomladanske plastovitosti	0,5 do 27	-	2,17	0,47	0,046	1,65	0,030	0,009	0,87	3,56
									klorofil 0,5 do 6	5,54	-	-	-	-	-	-	-	
ZK - površina	J010270	25.5.2009	27	vročinska nevihta, vroče	sončno, vroče	8,1	5	plastovitost	0,5 do 5	-	2,07	0,48	0,043	1,59	0,017	<0,004	0,20	3,64
ZK - sredina	J010275								5 do 28	-	1,77	0,50	0,085	1,58	0,029	0,006	1,04	3,56
									klorofil 0,5 do 17	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-
ZK - površina	J010270	20.7.2009	25	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	3	6	plastovitost	0,5 do 6	1,99	2,08	0,42	0,022	1,39	0,015	0,009	0,20	3,30
ZK - sredina	J010275								klorofil 0,5 do 8	2,45	-	-	-	-	-	-	-	-
									6 do 27	-	2,08	0,53	0,102	1,55	0,028	0,007	1,36	3,46
ZK - dno	J010280								27 do 28	-	1,86	0,93	0,989	0,09	0,290	0,195	6,91	4,09
ZK - površina	J010270	29.9.2009	20	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	6	9	plastovitost	0,5 do 9	-	2,73	0,38	0,014	1,11	0,018	0,006	0,46	3,15
ZK - sredina	J010275								9 do 24	-	1,84	0,45	0,027	1,48	0,025	0,007	0,84	3,36
ZK - dno	J010280								24 do 27	-	2,26	0,51	0,049	0,10	0,055	0,008	4,48	3,97
ZK celotni stolpec	J010285								klorofil 0,5 do 24	4,41	-	-	-	-	-	-	-	-
ZK evfotična c.	J010270								klorofil 0,5 do 12	4,66	-	-	-	-	-	-	-	-



Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v pritokih in iztoku Blejskega jezera v letu 2009

PRITOKI BLEJSKEGA JEZERA			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Globina zajema	Skupni organski ogljik TOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C									
Mišca	R01100	15.4.2009	17	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	0,3	1,34	1,51	0,196	6,77	0,176	0,146
Radovna	R01180		15			0,5	1,18	0,44	0,009	2,02	0,015	0,013
natega(Mlino)	R01300		18			0,5	1,78	0,60	0,282	1,52	0,054	<0,004
Jezernica Mlino	R01340		17			0,5	2,05	0,46	0,022	1,61	0,031	<0,004
Mišca	R01100	25.5.2009	16	vročinska nevihta, vroče	sončno, vroče	0,3	1,49	1,52	0,088	6,46	0,168	0,113
Radovna	R01180		15			0,5	0,79	0,42	0,009	1,78	0,020	0,012
natega(Mlino)	R01300		26			0,5	1,74	0,74	0,510	1,15	0,066	0,009
Jezernica Mlino	R01340		27			0,5	1,92	0,47	0,041	1,66	0,012	0,005
Mišca	R01100	20.7.2009	15	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	0,3	0,94	1,51	0,146	6,06	0,098	0,088
Radovna	R01180		13			0,5	0,57	0,47	0,011	1,80	0,011	0,005
natega(Mlino)	R01300		25			0,5	1,80	0,92	1,040	0,14	0,237	0,131
Jezernica Mlino	R01340		25			0,5	1,95	0,42	0,019	1,42	0,015	0,004
Mišca	R01100	29.9.2009	17	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	0,3	2,56	1,46	0,045	6,30	0,101	0,083
Radovna	R01180		9			0,5	0,76	0,48	0,096	1,99	0,022	0,018
natega(Mlino)	R01300		18			0,5	2,12	0,85	0,783	0,13	0,065	0,016
Jezernica Mlino	R01340		20			0,5	2,70	0,39	0,013	1,09	0,022	0,013



FITOPLANKTON v Blejskem jezeru 2009

BLEJSKO JEZERO, Zahodna kotanja	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Blejskem jezeru leta 2009													
izvajalec	ARSO, mag. Špela Remec- Rekar													
Datum vzorčenja	15. 4. 09	25. 5. 09	20. 7. 09	29. 9. 09	15. 4. 09	25. 5. 09	20. 7. 09	29. 9. 09	POVPREČJE 2009					
Vrsta	ABUNDANCA (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB		BV		Relativne vrednosti	
	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV		
Planktothrix rubescens	2	15	0	0	0,0200	0,1500	0,0000	0,0000	4	0,0425	0,07	1,78		
Oscillatoria sp.cf. tenuis	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00		
Aphanizomenon sp	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00		
Aphanothece sp	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00		
Aphanocapsa sp	0	15	0	665	0,0000	0,0075	0,0000	0,3325	170	0,0850	2,68	3,55		
Cyanoduction planctonicum	0	0	120	0	0,0000	0,0000	0,0600	0,0000	30	0,0150	0,47	0,63		
Syneococcus sp	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00		
Asterionella formosa	40	55	0	0	0,0128	0,0176	0,0000	0,0000	24	0,0076	0,37	0,32		
Fragillaria crotonensis	95	0	0	0	0,0258	0,0000	0,0000	0,0000	24	0,0065	0,37	0,27		
Fragillaria sp.(solitaria)	400	612	0	0	0,1200	0,1836	0,0000	0,0000	253	0,0759	3,99	3,17		
Fragilaria ulna v. angustissima	106	40	0	0	0,2735	0,1032	0,0000	0,0000	37	0,0942	0,58	3,93		
Cyclotella atomus	532	0	0	0	0,0160	0,0000	0,0000	0,0000	133	0,0040	2,10	0,17		
Cyclotella (excl. ocellata, meneghiniana, radiosa)	1912	1229	755	70	0,2868	0,1844	0,1133	0,0105	992	0,1487	15,62	6,21		
Cyclotella sp.radiosa 10-15um	5736	3692	2264	200	1,4340	0,9230	0,5660	0,0500	2973	0,7433	46,85	31,04		
Stephanodiscus sp.cf alpinus	40	0	0	27	0,0320	0,0000	0,0000	0,0216	17	0,0134	0,26	0,56		
Nitzschia acicularis	40	0	0	0	0,0060	0,0000	0,0000	0,0000	10	0,0015	0,16	0,06		
Nitzschia sp.	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00		
Navicula sp	15	0	0	0	0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	4	0,0008	0,06	0,03		
Achnanthes sp.	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00		
Gomphonema sp.	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00		
Dinobryon divergens v. schauinslandii	0	0	2700	253	0,0000	0,0000	0,8100	0,0759	738	0,2215	11,63	9,25		
Dynobryon sertularia	0	15	95	93	0,0000	0,0045	0,0285	0,0279	51	0,0152	0,80	0,64		
Dinobryon sociale	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00		
Dinobryon crenulatum	15	40	55	15	0,0045	0,0120	0,0165	0,0045	31	0,0094	0,49	0,39		



BLEJSKO JEZERO, Zahodna kotanja	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Blejskem jezeru leta 2009											
izvajalec	ARSO, mag. Špela Remec- Rekar											
Datum vzorčenja	15. 4. 09	25. 5. 09	20. 7. 09	29. 9. 09	15. 4. 09	25. 5. 09	20. 7. 09	29. 9. 09	POVPREČJE 2009			
	ABUNDANCA (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrsta	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Uroglena americana</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Bitrichia chodatii</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Mallomonas akaroides</i>	0	0	0	120	0,0000	0,0000	0,0000	0,3318	30	0,0830	0,47	3,46
<i>Mallomonas akrokomos</i>	0	15	15	0	0,0000	0,0468	0,0468	0,0000	8	0,0234	0,12	0,98
<i>Mallomonas elongata</i>	0	0	0	27	0,0000	0,0000	0,0000	0,0891	7	0,0223	0,11	0,93
<i>Ochromonas sp.</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Chromulina sp.</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Stichogloea globosa</i>	0	1240	0	0	0,0000	0,3038	0,0000	0,0000	310	0,0760	4,89	3,17
<i>Rhodomonas minuta</i>	240	146	0	93	0,0480	0,0292	0,0000	0,0186	120	0,0240	1,89	1,00
<i>Ceratium hirundinela</i>	0	0	15	0	0,0000	0,0000	0,2700	0,0000	4	0,0675	0,06	2,82
<i>Peridinium cinctum</i>	0	0	15	10	0,0000	0,0000	0,1500	0,1000	6	0,0625	0,10	2,61
<i>Peridinium inconspicuum</i>	0	10	0	0	0,0000	0,0350	0,0000	0,0000	3	0,0088	0,04	0,37
<i>Peridiniopsis cunningtonii</i>	0	0	75	40	0,0000	0,0000	0,3225	0,1720	29	0,1236	0,45	5,16
<i>Gymnodinium mirabile</i>	15	15	10	27	0,0600	0,0600	0,0400	0,1080	17	0,0670	0,26	2,80
<i>Glenodinium oculatum</i>	346	0	10	0	0,6920	0,0000	0,0200	0,0000	89	0,1780	1,40	7,43
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	15	40	10	0	0,0150	0,0400	0,0100	0,0000	16	0,0163	0,26	0,68
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0	0	60	0	0,0000	0,0000	0,0600	0,0000	15	0,0150	0,24	0,63
<i>Coelastrum reticulatum</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Botryococcus braunii</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Willea irregularis</i>	0	0	120	0	0,0000	0,0000	0,0180	0,0000	30	0,0045	0,47	0,19
<i>Oocystis sp.</i>	0	0	60	60	0,0000	0,0000	0,0225	0,0225	30	0,0113	0,47	0,47
<i>Chlamidomonas sp.mali</i>	27	40	0	0	0,0054	0,0080	0,0000	0,0000	17	0,0034	0,26	0,14
<i>Chlamidomonas sp.veliki</i>	0	55	0	0	0,0000	0,0583	0,0000	0,0000	14	0,0146	0,22	0,61
<i>Koliella sp</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Euglena sp.</i>	0	0	15	0	0,0000	0,0000	0,1860	0,0000	4	0,0465	0,06	1,94
<i>Trachelomonas hispida</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00



BLEJSKO JEZERO, Zahodna kotanja	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Blejskem jezeru leta 2009											
izvajalec	ARSO, mag. Špela Remec- Rekar											
Datum vzorčenja	15. 4. 09	25. 5. 09	20. 7. 09	29. 9. 09	15. 4. 09	25. 5. 09	20. 7. 09	29. 9. 09	POVPREČJE 2009			
	ABUNDANCA (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrsta	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Monoraphidium contortum</i>	0	0	15	0	0,0000	0,0000	0,0015	0,0000	4	0,0004	0,06	0,02
<i>Monoraphidium minutum</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Cosmarium depressum</i>	27	10	0	0	0,0675	0,0250	0,0000	0,0000	9	0,0231	0,15	0,97
<i>Planktonema lauterbornii</i>	0	0	0	226	0,0000	0,0000	0,0000	0,0633	57	0,0158	0,89	0,66
<i>Phacotus lenticularis</i>	15	0	21	15	0,0185	0,0000	0,0258	0,0185	13	0,0157	0,20	0,66
<i>Ankyra lanceolata</i>	15	15	0	40	0,0009	0,0009	0,0000	0,0024	18	0,0011	0,28	0,04
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	0	15	0	0	0,0000	0,0045	0,0000	0,0000	4	0,0011	0,06	0,05
<i>Micractinium</i>	0	0	15	0	0,0000	0,0000	0,0011	0,0000	4	0,0003	0,06	0,01
<i>Cryptomonas longirostris</i>	0	0	10	0	0,0000	0,0000	0,0206	0,0000	3	0,0052	0,04	0,22
SKUPAJ	9633	7314	6455	1981	3,1416	2,1973	2,7890	1,4490	6346	2,3942	100,00	100,00



FITOBENTOS Blejskega jezera 2009

BLEJSKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 preštetihih fristul						
izvajalec		NIB, dr.Gorazd Kosi						
vzorčno mesto		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
koordinate po Gauss-Krugerju X		5135861	5135706	5136327	5136242	5135897	5135521	5135476
koordinate po Gauss-Krugerju Y		5430347	5430302	5430362	5430054	5431266	5430810	5430022
datum vzorčenja		01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09
Vrsta / Pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500
Achnanthes helvetica	10560	136	60	82	40	59	38	40
Achnanthes lanceolata	10800	0	5	3	33	0	1	3
Achnanthes minutissima v. gracillima	10900	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes minutissima	11000	212	146	172	84	166	79	229
Amphora ovalis	11200	0	+	0	+	0	0	+
Amphora pediculus	11300	11	4	15	79	18	9	37
Brachysira vitrea	11555	0	6	7	+	0	0	2
Cocconeis placentula	12200	1	3	+	7	+	0	+
Cymbella affinis	12800	1	1	3	12	4	6	+
Cymbella caespitosa	12819	+	2	2	3	1	+	+
Cymbella cesatii	12820	0	0	0	0	+	0	0
Cymbella cistula	12830	+	0	0	0	0	0	0
Cymbella delicatula	12850	0	3	0	0	0	0	0
Cymbella helvetica	12873	0	4	1	0	0	+	6
Cymbella lanceolata	12900	0	+	0	0	0	0	0
Cymbella microcephala	13050	36	93	96	155	129	40	126
Cymbella minuta	13052	0	0	0	5	0	2	3
Cymbella silesiaca	13590	0	3	1	3	0	0	0
Cymbella sinuata	13600	0	0	0	0	0	0	0
Denticula tenuis	13825	+	+	18	18	+	4	+
Diatoma vulgare	14200	0	0	0	0	0	0	0
Diploneis subconstricta	14255	0	0	0	0	0	0	0
Epithemia sorex	14270	0	0	0	0	0	0	0
Eunotia arcus	14500	0	0	1	0	0	0	0
Fragilaria capucina v. capucina	14900	+	7	3	5	19	97	+
Fragilaria capucina v. austriaca	14825	2	4	0	0	3	2	0
Fragilaria pinnata	15300	0	0	1	25	5	2	17
Gomphonema clavatum	15780	1	0	6	0	2	1	1
Gomphonema truncatum	16360	0	0	0	0	0	0	0
Gomphonema gracile	15850	2	0	0	0	0	0	0
Gomphonema pumilum	16000	6	+	4	2	10	29	5
Gomphonema sp.	16300	0	0	0	0	0	0	0
Gyrosigma attenuatum	16500	+	+	0	0	+	0	0
Navicula gallica v. perpusilla	17945	0	0	0	0	0	0	0
Navicula menisculus	18140	9	26	10	7	8	5	8
Navicula radiosa	18400	+	1	2	+	+	0	+
Navicula cryptotenella	18450	4	6	9	+	2	0	3
Gomphonema olivaceum	16100	0	+	0	0	0	0	+
Navicula sp.	18600	+	5	+	3	1	0	0
Nitzschia angustatula	19002	0	0	0	0	0	0	0
Nitzschia dissipata	19100	9	46	6	0	4	+	2



BLEJSKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 preštetih fristul						
izvajalec	NIB, dr.Gorazd Kosi							
vzorčno mesto		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
koordinate po Gauss-Krugerju X		5135861	5135706	5136327	5136242	5135897	5135521	5135476
koordinate po Gauss-Krugerju Y		5430347	5430302	5430362	5430054	5431266	5430810	5430022
datum vzorčenja		01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09
Vrsta / Pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500
Nitzschia fonticola	19200	20	36	24	3	6	2	4
Nitzschia recta	19470	0	+	0	0	0	0	0
Fragilaria ulna	21100	0	0	0	0	0	0	0
Tabellaria flocculosa	21400	0	0	0	0	0	0	0
Rhopalodia gibba v. minuta	20120	0	0	0	0	0	0	0
Navicula tripunctata	18645	0	+	0	0	0	0	0
Navicula subalpina	18617	6	5	4	2	10	1	1
Achnanthes flexella	10600	0	0	1	+	0	0	0
Cymbella naviculiformis	13100	0	0	0	0	0	0	0
Diploneis elliptica	14210	+	0	0	0	0	0	0
Navicula lanceolata	18125	0	0	0	0	0	0	0
Gomphonema angustatum	15700	0	0	0	0	0	0	0
Navicula trivialis	18625	0	+	0	0	0	0	0
Navicula tuscula	18650	0	+	0	0	0	0	0
Nitzschia angustata	19000	0	0	+	+	0	0	0
Cymatopleura solea	12700	0	0	0	+	0	0	0
Cymatopleura elliptica	12600	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria construens	15000	+	0	0	0	3	0	0
Navicula pupula	18200	0	0	0	0	0	+	0
Pinnularia viridis	20050	0	0	0	0	0	0	0
Stauroneis anceps	20300	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes bioretii	10567	0	0	0	0	0	0	0
Cymbella ehrenbergii	12870	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes biasolletiana	10565	0	0	0	0	0	0	0
Navicula bacillum	17600	0	0	0	0	0	0	0
Navicula clementis	17673	0	0	0	1	0	+	0
Navicula cuspidata	17800	0	0	0	0	0	0	0
Nitzschia sp.	19700	+	+	+	0	+	0	0
Nitzschia sigmoidea	19500	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria leptostauron	15175	0	0	+	0	0	0	0
Nitzschia microcephala	19325	0	0	0	0	0	0	0
Navicula reichardtiana	18460	0	0	0	0	0	0	0
Amphora sp.	11400	0	0	0	0	0	0	0
Caloneis silicula	11800	0	0	0	0	0	0	0
Diploneis ovalis	14230	0	0	0	0	0	0	0
Eunotia bilunaris	14600	0	0	0	0	0	0	0
Caloneis alpestris	11650	0	+	+	0	+	0	0
Nitzschia linearis	19300	0	0	0	0	0	0	0
Cymbella prostrata	13400	0	+	0	+	+	0	0
Fragilaria capucina v. vaucheriae	15400	+	0	3	0	+	174	4
Navicula capitatoradiata	17710	1	1	4	2	5	3	7
Navicula veneta	17720	7	4	3	0	+	+	0
Gomphonema parvulum	16200	24	+	4	0	+	0	0



BLEJSKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 preštetihih fristul						
izvajalec		NIB, dr.Gorazd Kosi						
vzorčno mesto		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
koordinate po Gauss-Krugerju X		5135861	5135706	5136327	5136242	5135897	5135521	5135476
koordinate po Gauss-Krugerju Y		5430347	5430302	5430362	5430054	5431266	5430810	5430022
datum vzorčenja		01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09	01.07.09
Vrsta / Pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500
Gomphonema minutum	15960	+	4	9	3	25	1	0
Cocconeis pediculus	12100	12	22	6	2	18	4	1
Nitzschia palea	19400	+	0	0	0	2	+	0
Gomphonema micropus	15930	0	3	0	5	0	0	1
Amphipleura pellucida	11500	0	+	+	0	+	0	0
Rhiosphenia abbreviata	20100	0	+	0	0	0	0	0
Nitzschia sinuata	19600	0	0	0	1	+	0	0
TI = trofični indeks / izračunana vrednost		1,27	1,52	1,27	1,55	1,31	1,36	1,32



MAKROFITI Blejsko jezero 2009

BLEJSKO JEZERO	Pogostost makrofitov (1 – 5), povprečna višina rastline (cm) in tip vodne rastline (e, p, n,)							
Izvajalec	BTF, dr. A. Gaberščik, dr. M. Germ							
Vzorčno mesto	Transekt 1	Transekt 2		Transekt 3	Transekt 4	Transekt 5	Transekt 6	Transekt 7
Datum vzorčenja	24.07.09	24.07.09	24.07.09	24.07.09	24.07.09	24.07.09	24.07.09	24.07.09
Koordinate X	5135743	5135335		5135564	5135958	5136518	5136391	5136220
Koordinate Y	5429904	5430192		5431069	5431469	5431427	5430097	5430049
Dolžina in širina transeкта (m)	d = 1 m, š = 5 m	d = 10 m, š = 5 m		d = 0,5 m, š = 5 m	d = 0,5 m, š = 5 m	d = 1 m, š = 5 m	d = 2 m, š = 5 m	d = 0,5 m, š = 5 m
Substrat dna	mulj in kamni	mulj	mulj	pesek, kamni	pesek, prod, kamni	prod, kamni	mulj	pesek, kamni
Brežina	ni ureditve	ni ureditve		kamniti bloki	ni ureditve	kamniti bloki	ni ureditve	ni ureditve
Zaledje	cesta, gozd	cesta, gozd		cesta, hiša, gozd	park, cesta, hotel	park, cesta, naselje	kopališče, naselje	cesta
Osončenje	senca	senca		popolno	popolno	popolno	delno	delno
Prisotnost makroalg	ni	ni		ni	ni	ni	ni	ni
Globina cone (m) / Vrsta rastline	0 - 0,5	0 - 0,5	0,5 - 0,8	2 - 2,5	1 - 2	0,8 - 2	0 - 0,7	0 - 0,5
Vrsta	pogostost / višina/ tip	pogostost / višina/ tip	pogostost / višina/ tip	pogostost / višina/ tip	pogostost / višina/ tip	pogostost / višina/ tip	pogostost / višina/ tip	pogostost / višina/ tip
<i>Phragmites australis</i>	5 / 150 / e	5 / 250 / e					5 / 230 / e	3 / 190 / e
<i>Lysimachia vulgaris</i>		1 / 60 / e						2 / 50 / e
<i>Mentha aquatica</i>		1 / 40 / e						
<i>Solanum dulcamara</i>		1 / 70 / e						
<i>Sparganium sp.</i>		2 / 70 / e					1 / 70 / e	
<i>Lycopus europaeus</i>		2 / 40 / e						
<i>Filipendula ulmaria</i>		1 / 60 / e						
<i>Nuphur luteum</i>			3 / 80 / n					
<i>Myriophyllum spicatum</i>				1 / 10 / p	2 / 20 / p	4 / 60 / p		
<i>Iris pseudacorus</i>							1 / 70 / e	
<i>Acorus calamus</i>								

Legenda

1 – zelo redka vrsta	4 – pogosta	e - emergentna vrsta
2 - redka vrsta	5 - zelo pogosta prevladujoča	p - potopljena
3 - zmerno prisotna		n - natantna