

BLEJSKO JEZERO, pritoki in iztok

Terenske meritve opravljene s sondo za fizikalno kemijske parametre in klorofil a v Blejskem jezeru in pritokih v letu 2012

Blejsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV	µg/L	V
Blejsko jezero - zahodna kotanja	14.3.2012	0,5	6,35	8,14	321	12,07	105,8	352	1,15	0,014
		1	6,06	8,07	323	12,22	106,3	353	1,25	0,015
		2	5,78	8,18	326	12,32	106,4	352	1,88	0,021
		3	5,74	8,23	326	12,28	106	352	1,93	0,022
		4	5,69	8,25	325	12,25	105,5	353	2,21	0,025
		5	5,45	8,26	326	12,2	104,5	353	2,85	0,031
		6	5,34	8,28	325	12,22	104,3	353	3,25	0,034
		7	5,2	8,28	325	12,22	104	353	5,28	0,055
		8	4,99	8,28	325	12,2	103,3	354	8,12	0,082
		9	4,8	8,28	324	12,13	102,2	354	10,94	0,109
		10	4,69	8,27	326	12,01	100,8	355	10,24	0,101
		11	4,55	8,26	327	11,83	99	355	10,82	0,108
		12	4,44	8,24	326	11,59	96,7	356	10,67	0,105
		13	4,38	8,23	326	11,53	96,1	356	9,57	0,095
		14	4,32	8,22	326	11,39	94,8	356	8,74	0,087
		15	4,26	8,21	327	11,27	93,6	357	8,87	0,09
		16	4,15	8,2	328	11,19	92,7	357	9,26	0,093
		17	-	-	-	-	-	-	9,44	0,094
		18	4,1	8,15	330	10,68	88,4	358	7,94	0,079
		19	-	-	-	-	-	-	6,3	0,064
		20	4,01	8,1	333	9,99	82,4	360	7	0,07
		21	-	-	-	-	-	-	4,21	0,044
		22	3,92	8,07	333	9,8	80,7	360	3,91	0,04
		23	-	-	-	-	-	-	4,16	0,044
		24	3,89	8,04	334	9,42	77,5	361	3,33	0,036
		25	-	-	-	-	-	-	3	0,033
		26	3,82	7,98	338	8,49	69,7	362	3,23	0,034
		28	3,85	7,91	342	7,23	59,4	364	-	-
Blejsko jezero - zahodna kotanja	24.5.2012	0,5	15,9	8,59	328	11,24	123	436	0,66	0,0096
		1	15,88	8,61	328	11,24	122,9	434	0,66	0,0097
		2	15,78	8,62	328	11,28	123,1	433	0,75	0,0106
		3	15,78	8,64	328	11,27	123	432	0,9	0,012
		4	15,66	8,62	328	11,4	124	432	0,96	0,0126
		5	15,38	8,61	330	12,05	130,4	432	1,02	0,0132
		6	15,09	8,54	329	12,48	134,2	432	1,29	0,0159
		7	14,71	8,61	327	13,32	142	431	1,63	0,0192
		8	13,67	8,64	317	15,19	158,4	431	2,8	0,0305
		9	11	8,66	320	15,96	156,6	433	4,58	0,0485
		10	9,6	8,66	323	15,21	144,4	433	6,79	0,0689
		11	8,13	8,58	323	14,27	130,7	435	7,2	0,0742
		12	6,97	8,46	327	13,24	117,9	436	9,5	0,0951
		13	6,69	8,33	324	11,99	106	438	9,37	0,0925
		14	6,52	8,26	323	11,37	100,1	439	9,19	0,0907
		15	6,35	8,22	325	10,97	96,1	439	6,64	0,0655
		16	6,09	8,15	324	10,2	88,8	440	5,49	0,0547
		17	-	-	-	-	-	-	4,64	0,0472
		18	6	8,12	324	9,78	84,9	440	4,11	0,0422
		19	-	-	-	-	-	-	3,68	0,0388
20	5,93	8,1	325	9,4	81,5	441	3,73	0,0389		
22	5,8	8,06	328	9,02	78	441	1,57	0,0195		
24	5,54	7,97	332	7,49	64,3	443	1,33	0,0162		
26	5,38	7,95	334	7,16	61,2	443	1,12	0,0139		
28	5,21	7,78	344	3,06	26	403	-	-		

Blejsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV	µg/L	V
Blejsko jezero - zahodna kotanja	17.7.2012	0,5	22,89	8,74	304	11,18	140,8	362	0,32	0,0063
		1	22,65	8,73	304	11,32	142	363	0,36	0,0068
		2	22,52	8,73	304	11,32	141,6	364	0,48	0,008
		3	22,48	8,72	304	11,25	140,6	365	0,53	0,0084
		4	22,44	8,72	304	11,28	140,9	365	0,52	0,0083
		5	22,4	8,72	303	11,41	142,4	366	0,56	0,0086
		6	22,38	8,7	304	11,38	141,9	366	0,61	0,0093
		7	21,94	8,75	298	15,18	187,8	367	1,46	0,0172
		8	18,92	8,8	286	24,2	281,9	371	1,59	0,0188
		9	15,14	8,71	297	22,8	245,4	375	1,04	0,0136
		10	11,89	8,75	305	20,63	206,5	377	1,16	0,0146
		11	9,6	8,64	318	16,4	155,6	380	1,66	0,0184
		12	8,59	8,44	319	13,32	123,4	382	1,83	0,0213
		13	7,76	8,33	318	11,71	106,3	384	2,32	0,0266
		14	7,45	8,23	320	10,97	98,8	385	2,7	0,0296
		15	7,35	8,18	321	10,41	93,5	386	2,99	0,0307
		16	7,18	8,15	319	9,88	88,4	386	2,59	0,0268
		17	7,08	8,11	319	9,4	83,9	387	2,14	0,0243
		18	7,02	8,1	320	9,11	81,2	387	2,31	0,0293
		19	6,95	8,08	323	8,81	78,4	387	1,95	0,022
		20	6,84	8,06	325	8,47	75,2	387	1,68	0,0335
		21	6,66	8,01	326	7,54	66,6	389	1,61	0,0179
		22	6,47	7,97	332	6,36	55,9	389	1,46	0,0175
		23	6,19	7,89	337	4,86	42,4	390	1,28	0,0152
		24	5,97	7,83	345	3,05	26,5	392	1,18	0,015
		25	5,79	7,81	346	2,27	19,6	392	0,98	0,0145
		26	5,72	7,79	352	0,81	7	388	0,91	0,0121
		27	5,71	7,76	358	0,48	4,1	377	0,95	0,0123
28	5,68	7,72	372	0,34	3	236	0,79	0,0108		
Blejsko jezero - zahodna kotanja	8.8.2012	0,5	24,48	8,26	314	8,86	127,3	-	1,11	0,014
		1	24,42	8,26	315	9,44	135,5	-	0,69	0,01
		2	24,42	8,26	314	9,46	135,9	-	0,81	0,0112
		3	24,33	8,26	314	9,5	136,2	-	0,83	0,0114
		4	24,28	8,26	314	9,51	136,2	-	0,82	0,0111
		5	24,29	8,26	314	9,48	135,8	-	0,96	0,0128
		6	23,79	8,24	320	10,11	143,4	-	1,03	0,0132
		7	23,3	8,24	322	11,14	156,6	-	1,11	0,0138
		8	20,86	8,18	320	15,85	212,4	-	1,31	0,0156
		9	17,73	7,99	322	18,06	227	-	1,83	0,019
		10	14,52	8,02	325	17,99	211,2	-	2,09	0,0242
		11	12,42	8,04	330	15,79	176,8	-	2,21	0,0252
		12	10,22	7,9	335	14,52	154,5	-	2,39	0,0283
		13	8,71	7,74	331	11,83	121,4	-	2,4	0,026
		14	8,27	7,71	332	10,15	103,1	-	2,24	0,0246
		15	8,14	7,69	331	9,58	97	-	2,09	0,0232
		16	8,16	7,69	330	8,86	89,8	-	1,69	0,0206
		17	7,94	7,69	329	8,77	88,4	-	1,56	0,0179
		18	7,97	7,7	328	8,39	84,6	-	1,55	0,016
		19	7,81	7,69	331	8,31	83,4	-	1,45	0,0147
		20	7,63	7,66	333	7,92	79,2	-	1,13	0,0141
		21	7,35	7,6	340	7,49	74,4	-	1,17	0,0145
		22	7,14	7,56	345	6,1	60,3	-	0,84	0,0129
		23	6,86	7,51	349	4,93	48,4	-	0,93	0,0124
		24	6,67	7,49	357	3,51	34,2	-	0,79	0,011
		25	6,4	7,42	363	0,81	7,8	-	0,95	0,0123
		26	6,25	7,4	368	0,35	3,4	-	0,66	0,0094
27	6,17	7,37	374	<0,3	<2	-	0,79	0,0112		

Blejsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV	µg/L	V
Blejsko jezero - zahodna kotanja	17.9.2012	0,5	20,24	8,38	321	9,44	124,9	-	0,62	0,0093
		1	20,09	8,4	320	9,52	125,7	-	0,65	0,0097
		2	20,01	8,42	321	9,53	125,5	-	0,9	0,0122
		3	19,97	8,43	321	9,53	125,4	-	0,89	0,0119
		4	19,93	8,43	320	9,55	125,6	-	1	0,0129
		5	19,93	8,43	320	9,53	125,3	-	1,12	0,0142
		6	19,88	8,43	320	9,51	124,9	-	1,29	0,0157
		7	19,87	8,42	321	9,52	125,1	-	1,48	0,0175
		8	19,81	8,39	322	9,55	125,2	-	1,63	0,0187
		9	19,27	8,28	327	10,01	129,9	-	2,12	0,0196
		10	17,25	8,15	336	11,75	146,2	-	1,79	0,0205
		11	13,02	7,99	344	12,34	140,1	-	1,79	0,0211
		12	11	7,88	334	9,84	106,7	-	1,87	0,0212
		13	9,41	7,79	327	8,38	87,5	-	2,42	0,026
		14	9,04	7,79	327	7,47	77,2	-	2,56	0,0276
		15	8,95	7,76	326	7,01	72,3	-	2,46	0,0263
		16	8,79	7,76	326	6,71	69	-	2,01	0,0215
		17	8,66	7,75	327	6,58	67,5	-	1,45	0,0173
		18	8,45	7,75	328	6,47	66	-	1,45	0,0174
		19	8,32	7,73	330	6,02	61,2	-	1,38	0,0166
		20	8,19	7,7	335	5,38	54,5	-	1,1	0,014
		21	7,93	7,65	341	4,02	40,4	-	0,99	0,0145
		22	7,62	7,62	351	3,49	34,9	-	0,93	0,0122
		23	7,19	7,57	357	2,06	20,4	-	0,72	0,0101
		24	7,14	7,51	369	0,71	7	-	0,69	0,0099
		25	6,83	7,51	370	<0.3	2,8	-	0,69	0,0098
		26	6,68	7,49	376	<0.3	<2	-	1,18	0,0145
		27	6,54	7,44	383	<0.3	<2	-	0,99	0,0127
28	6,42	7,34	396	<0.3	<2	-	0,81	0,0161		
Blejsko jezero - zahodna kotanja	15.11.2012	0,5	11,72	8,1	334	8,92	98,3	-	4,12	0,0434
		1	11,72	8,12	334	8,92	98,3	-	4,14	0,0442
		2	11,72	8,13	334	8,89	98	-	4,32	0,0446
		3	11,74	8,16	334	8,94	98,6	-	5,81	0,061
		4	11,72	8,18	334	8,94	98,5	-	7,54	0,0769
		5	11,72	8,18	334	8,94	98,5	-	5,4	0,0549
		6	11,72	8,18	334	8,97	98,9	-	6,78	0,0585
		7	11,71	8,17	334	8,96	98,8	-	5,94	0,061
		8	11,71	8,19	334	8,98	99	-	5,31	0,0537
		9	11,71	8,19	334	8,96	98,7	-	5,77	0,0583
		10	11,71	8,19	334	8,94	98,5	-	6,05	0,0618
		11	11,71	8,19	334	9,03	99,5	-	5,89	0,0662
		12	11,71	8,18	335	8,94	98,5	-	7,32	0,0817
		13	11,63	8,15	338	8,91	98	-	4,12	0,0473
		14	10,31	7,74	334	4,81	51,3	-	3,75	0,0404
		15	9,08	7,66	329	3,96	41	-	1,67	0,0189
		16	8,8	7,65	330	3,59	36,9	-	1,17	0,013
		17	8,7	7,64	329	3,49	35,8	-	1,5	0,0179
		18	8,63	7,63	328	3,39	34,7	-	0,44	0,0106
		19	8,6	7,62	328	3,32	34	-	0,57	0,0094
		20	8,55	7,61	330	3,25	33,2	-	0,53	0,0082
		21	8,49	7,59	332	2,83	28,9	-	0,38	0,007
		22	8,42	7,56	339	2,22	22,6	-	0,39	0,0072
		23	8,17	7,53	348	1,1	11,1	-	0,37	0,0068
		24	7,78	7,51	363	0,36	3,6	-	0,41	0,0072
		26	7,34	7,47	380	<0.3	<2	-	0,61	0,0094
		28	6,99	7,34	390	<0.3	<2	-	0,74	0,0106

Blejsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV	µg/L	V
Mišca	14.3.2012	0,4	7,41	8,23	408	10,73	96,6	376	-	-
	24.5.2012	0,3	10,38	8,11	391	10,19	98,5	432	-	-
	8.8.2012	0,3	10,88	7,82	396	9,73	95,2	399	-	-
	9.10.2012	0,3	10,55	8,11	462	8,85	95	-	-	-
Radovna	14.3.2012	0,5	6,55	7,65	227	11,12	97,9	391	-	-
	24.5.2012	0,4	6,82	8,23	236	11,68	103,6	464	-	-
	8.8.2012	0,4	7,61	8,1	239	11,56	104,6	395	-	-
	9.10.2012	0,3	7,29	8,27	261	10,92	108,2	-	-	-
Natega	14.3.2012	0,4	4,32	7,82	344	9,26	77,1	323	-	-
	24.5.2012	0,31	6,05	8	345	3,23	28,1	412	-	-
	8.8.2012	0,3	7,12	7,3	378	0,93	8,3	158	-	-
	9.10.2012	0,3	8,24	7,39	423	0,71	7,2	-	-	-
Jezernica Milno	14.3.2012	0,4	6,47	8,26	325	12,46	109,6	302	-	-
	24.5.2012	0,36	16,41	8,34	327	10,97	121,4	420	-	-
	8.8.2012	0,4	23,82	8,42	302	10,15	130,1	235	-	-
	9.10.2012	0,4	18,09	8,43	325	9,18	116,3	-	-	-

Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Blejskem jezeru v letu 2012

BLEJSKO JEZERO - ZAHODNA KOTANJA			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme med vzorčenjem	Prosojnost	Globina termokline	Limnološko obdobje	Globinska plast - splošni parametri	Globinska plast - klorofil	Klorofil a	TOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati	Silicij	m-Alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C	-	-	m	m	-	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	meqv/L
ZK - površina	J010270	14.3.2012	10	Po obdobju suhega vremena	Suho, sončno	3,9	-	homotermija	-	0.5m-10m	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
ZK - cel stolpec	J010285								0.5m - 28m	0.5m-20m	3,5	1,6	0,32	0,05	1,09	0,034	<0.01	1,24	3,43
ZK - površina	J010270	24.5.2012	19	Po krajšem obdobju deževnega vremena	Suho, oblačno	6	9	plastovitost	0.5m-9m	0.5m-15m	5,3	1,9	0,39	0,018	1,11	0,039	<0.01	0,6	3,34
ZK - sredina	J010275								9m-28m	-	-	2	0,42	0,026	1,2	0,039	<0.01	1,46	3,38
ZK - cel stolpec	J010285								-	0.5m-20m	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
ZK - površina	J010270	8.8.2012	25	Po obdobju suhega vremena	Suho, oblačno	8,5	8	plastovitost	0.5m-8m	0.5m-8m	<1.54	2,4	0,38	0,018	0,806	0,021	<0.01	0,197	3
ZK - sredina	J010275								8m-25m	-	-	2,2	0,43	0,045	0,977	0,032	<0.01	0,153	3,3
ZK - dno	J010280								25m-28m	-	-	2	0,52	0,362	<0.026	0,087	<0.01	3,51	3,8
ZK - cel stolpec	J010285								-	0.5m-20m	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
ZK - površina	J010270	15.11.2012	8	Po obdobju suhega vremena	Suho, oblačno	8,5	14	plastovitost	0.5m-14m	-	-	1,7	0,44	0,032	1,15	0,034	<0.01	0,769	3,24
ZK - sredina	J010275								14m-24m	-	-	1,6	0,43	0,034	1,45	0,032	<0.01	1,9	3,29
ZK - dno	J010280								24m-28m	-	-	1,9	0,49	0,246	0,667	0,064	0,023	2,33	3,54
ZK - cel stolpec	J010285								-	0.5m-20m	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-

TOC – skupni organski ogljik

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v pritokih in iztoku Blejskega jezera v letu 2012

PRITOKI in IZTOK BLEJSKEGA JEZERA			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme med vzorčenjem	Globina zajema	TOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C	-	-	m	mg C/L	mg N/L	mg NH ₄ /L	mg NO ₃ /L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L
MIŠČA	R01100	14.3.2012	5	Po obdobju suhega vremena	Suho, sončno	0,3	0,96	1,2	0,197	6,21	0,133	0,092
RADOVNA	R01180		2	Po obdobju suhega vremena	Suho, sončno	0,5	0,56	0,42	0,013	2,36	0,015	0,01
NATEGA	R01300		10	Po obdobju suhega vremena	Suho, sončno	0,5	1,5	0,52	0,297	0,988	0,083	<0.01
JEZERNICA Mlino	R01340		12	Po obdobju suhega vremena	Suho, sončno	0,3	1,5	0,27	<0.013	1,06	0,03	<0.01
MIŠČA	R01100	24.5.2012	16	Po krajšem obdobju deževnega vremena	Suho, oblačno	0,3	1,2	1,2	0,092	5	0,121	0,071
RADOVNA	R01180		13	Po krajšem obdobju deževnega vremena	Suho, oblačno	0,5	0,91	0,47	<0.013	2,28	0,03	<0.01
NATEGA	R01300		18	Po krajšem obdobju deževnega vremena	Suho, oblačno	0,5	2,1	0,63	0,281	1,19	0,115	0,021
JEZERNICA Mlino	R01340		19	Po krajšem obdobju deževnega vremena	Suho, oblačno	0,3	1,5	0,3	0,02	1,1	0,014	<0.01
MIŠČA	R01100	8.8.2012	19	Po obdobju suhega vremena	Suho, oblačno	0,3	1	1,3	0,195	4,94	0,199	0,122
RADOVNA	R01180		17	Po obdobju suhega vremena	Suho, oblačno	0,5	0,75	0,53	<0.013	2,03	0,014	<0.01
NATEGA	R01300		19	Po obdobju suhega vremena	Suho, oblačno	0,5	2,5	0,92	0,862	<0.026	0,146	0,022
JEZERNICA Mlino	R01340		20	Po obdobju suhega vremena	Suho, oblačno	0,3	2,3	0,39	0,017	0,799	0,023	<0.01
MIŠČA	R01100	9.10.2012	13	Po obdobju suhega vremena	Suho, megleno	0,3	1,1	1,5	0,085	5,45	0,17	0,125
RADOVNA	R01180		9	Po obdobju suhega vremena	Suho, oblačno	0,5	0,59	0,59	<0.013	2,02	<0.014	<0.01
NATEGA	R01300		16	Po obdobju suhega vremena	Suho, oblačno	0,5	2,4	1,4	1,86	<0.026	0,483	0,366
JEZERNICA Mlino	R01340		17	Po obdobju suhega vremena	Suho, oblačno	0,3	1,8	0,34	0,023	0,74	<0.014	<0.01

TOC – skupni organski ogljik

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

FITOPLANKTON v Blejskem jezeru leta 2012

Ime VT (vodnega telesa): Blejsko jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI1128VT

Mesto vzorčenja: ZK (Zahodna kotanja)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0102

Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar

Povprečna Secchijeva globina: 6,7 m

Povprečna globina eufotične cone: 16,8 m

Klorofil-a povprečna koncentracija: 4,2 µg/L

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Blejskem jezeru leta 2012

BLEJSKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	µ ³	št./L	mm ³ /L
Planktothrix rubescens	R1617	25000	4500	0,1125
Anabaena lemmermannii	R1539	2000	250	0,0005
Aphanothece elabens	R1432	800	250	0,0002
Aphanothece minutissima	R1429	500	47500	0,0238
Aphanocapsa delicatissima	R1413	500	96250	0,0481
Chroococcus planctonicus	R1444	800	2500	0,0020
Tychonema tenue	R2160	10000	250	0,0025
Asterionella formosa	R0135	320	113750	0,0364
Fragilaria crotonensis	R0223	272	306500	0,0834
Fragilaria ulna v. angustissima	R0249	2580	42500	0,1097
Cyclotella bodanica	R0040	400	41500	0,0166
Cyclotella comensis	R0042	250	812500	0,2031
Cyclotella radiosa	R0051	350	12500	0,0044
Cyclotella ocellata	R0048	400	2750	0,0011
Stephanodiscus alpinus	R0076	800	36500	0,0292
Achnanthes sp.	R0117	100	7500	0,0008
Gomphonema sp.	R0271	300	3750	0,0011
Dinobryon divergens v. schauinslandii	R1074	300	571750	0,1715
Dynobryon sertularia	R1081	300	37500	0,0113
Dinobryon bavaricum	R1066	300	7500	0,0023
Dinobryon petiolatum	R1086	300	6250	0,0019
Uroglena americana	R1151	300	6750	0,0020
Bitrichia chodatii	R1155	100	6250	0,0006
Mallomonas akaroides	R1096	2765	33750	0,0933
Mallomonas akrokomos	R1097	3120	20000	0,0624
Mallomonas caudata	R1100	2700	10000	0,0270
Ochromonas sp.	R1120	350	20000	0,0070
Erkenia sp.	R1959	200	122500	0,0245
Chrysoykos skujae	R1167	300	58750	0,0176
Stichogloea globosa	R1059	185	1734250	0,3208
Kephyron sp.	R1037	200	43750	0,0088
Cryptomonas	R1394	2460	53750	0,1322
Cryptomonas ovata	R1386	1875	3750	0,0070

BLEJSKO JEZERO	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./L	mm ³ /L
Rhodomonas minuta	R1409	200	112500	0,0225
Ceratium hirundinella	R1672	18000	750	0,0135
Peridinium aciculiferum	R1684	4000	667	0,0020
Peridinium willei	R1704	8000	4250	0,0340
Gymnodinium uberrimum	R1660	4000	6500	0,0260
Glenodinium oculatum	R1642	2000	63750	0,1275
Ankistrodesmus	R0484	500	23750	0,0119
Planktosphaeria gelatinosa	R0727	1000	10000	0,0100
Placktonema lauterbornii	R0919	40	7500	0,0003
Botryococcus braunii	R0495	5000	250	0,0013
Willea irregularis	SI3140	150	13750	0,0021
Oocystis lacustris	R0697	375	41500	0,0156
Chlamidomonas sp.	R0941	200	67000	0,0134
Chlamidomonas pasiva	R0941	1060	500	0,0005
Lagerheimia genevensis	R0649	220	250	0,0001
Coelastrum polychordum	R2269	800	250	0,0002
Coenococcus planctonicus	R0606	1250	7500	0,0094
Cosmarium phaseolus	R1221	3990	4000	0,0160
Pandorina morum	R0971	10000	500	0,0050
Ankyra lanceolata	R0490	60	126250	0,0076
Elakatothrix gelatinosa	R0596	300	10500	0,0032
Tetrachlorella alternans	R0840	1300	250	0,0003
Carteria simplex	R0923	500	250	0,0001
Tetrastrum komarekii	R0866	350	6250	0,0022
Tetraedron minimum	R0848	60	3750	0,0002
Treubaria schmidlei	R0877	500	50000	0,0250
Scenedesmus	R0811	40	3750	0,0002
Chlorococcales - pico	R0505	30	116250	0,0035
Euglena viridis	R1711	12400	750	0,0093
Trachelomonas hispida	R1765	3000	250	0,0008
Skupaj			4951167	1,9288

FITOBENTOS v Blejskem jezeru v letu 2012

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega in saprobnega indeksa

ime jezera / akumulacije		Blejsko jezero	Blejsko jezero	Blejsko jezero
vzorčno mesto		T1	T2	T3
najbližje naselje		med Mlino-tunnel	pri Zaki	Ribčev graben
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi		
Gauss-Kruger X		5135861,1	5135706,3	5136327
Gauss-Kruger Y		5430346,6	5430301,8	5430362,2
Datum		01.08.2012	01.08.2012	01.08.2012
šifra	vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
10578	Achnanthes conspicua	0	6	0
10560	Achnanthes helvetica	52	61	78
10750	Achnanthes laevis	2	0	3
10800	Achnanthes lanceolata	0,01	2	0
11000	Achnanthes minutissima	138	42	51
11500	Amphipleura pellucida	3	0	10
11200	Amphora ovalis	0,01	1	0
11300	Amphora pediculus	6	39	5
11555	Brachysira vitrea	11	6	3
11750	Caloneis schumanniana	0	0,01	0
12100	Cocconeis pediculus	4	0	0,01
12200	Cocconeis placentula	0,01	2	8
12600	Cymatopleura elliptica	0,01	0	0
12800	Cymbella affinis	14	4	21
12805	Cymbella amphicephala	0	1	0
12819	Cymbella caespitosa	0	0,01	0
12850	Cymbella delicatula	2	1	0,01
12873	Cymbella helvetica	2	0	0
12900	Cymbella lanceolata	0,01	0	0
13050	Cymbella microcephala	184	283	229
13052	Cymbella minuta	0	1	1
13600	Cymbella sinuata	0	1	0
13825	Denticula tenuis	3	2	5
14210	Diploneis elliptica	0,01	0	0
14400	Epithemia adnata	0,01	0	0,01
14270	Epithemia sores	0,01	0	0
14500	Eunotia arcus	2	0	0
15000	Fragilaria construens	0	0,01	0
15300	Fragilaria pinnata	0	9	3
15930	Gomphonema micropus	0	1	0
16200	Gomphonema parvulum	0	0	0,01
16000	Gomphonema pumilum	11	1	5
16500	Gyrosigma attenuatum	0,01	0	0,01
17600	Navicula bacillum	0	0,01	0
17655	Navicula bryophila	12	0	10
17673	Navicula clementis	0	0	0,01
18450	Navicula cryptotenella	15	15	14
18140	Navicula menisculus	1	0	2
18180	Navicula oblonga	1	0	0
18195	Navicula protracta	0	0	0,01
18400	Navicula radiosa	2	1	2

ime jezera / akumulacije		Blejsko jezero	Blejsko jezero	Blejsko jezero
vzorčno mesto		T1	T2	T3
najbližje naselje		med Mlino-tunel	pri Zaki	Ribčev graben
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi		
Gauss-Kruger X		5135861,1	5135706,3	5136327
Gauss-Kruger Y		5430346,6	5430301,8	5430362,2
Datum		01.08.2012	01.08.2012	01.08.2012
šifra	vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
18617	Navicula subalpina	25	21	16
18625	Navicula trivialis	0,01	0	0
18650	Navicula tuscula	0	1	0
19000	Nitzschia angustata	0,01	0	2
19100	Nitzschia dissipata	3	3	29
19200	Nitzschia fonticola	5	2	3
20050	Pinnularia viridis	0,01	0	0
21400	Tabellaria flocculosa	1	0	0
Vrednosti saprobnega indeksa SI =		1,23	1,23	1,23
Vrednosti trofičnega indeksa TI =		1,14	1,32	1,19
TI REK =		1.00	0,92	0,98