



## BOHINJSKO JEZERO, pritok in iztok

Terenske meritve opravljene s sondo v Bohinjskem jezeru v letu 2009

Meritve s sondo	Datum vzorčenja	Globina	T <sub>vode</sub>	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C		µS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
Bohinjsko jezero - T3	20.4.2009	0,5	8,69	8,1	187,1	12,0	101,9	422
		1	8,67	8,2	186,8	12,1	102,0	421
		2	8,58	8,2	186,6	12,0	101,5	420
		3	7,92	8,1	188,7	12,2	101,8	420
		4	7,51	8,1	189,3	12,3	101,1	420
		5	7,17	8,1	186,9	12,1	98,6	419
		6	6,8	8,1	188,2	12,1	98,0	419
		7	6,47	8,1	187,7	12,1	96,7	419
		8	6,11	8,1	187,5	12,0	95,4	419
		9	6	8,0	187,1	11,9	94,4	419
		12	5,69	8,0	189,4	11,9	93,5	420
		15	5,33	8,0	190,7	11,8	92,2	421
		18	4,96	8,0	192,2	11,7	90,1	421
		20	4,78	8,0	192,5	11,7	89,6	422
		25	4,61	7,9	193,5	11,3	86,1	422
		30	4,48	7,9	194,1	11,2	85,3	423
35	4,36	7,9	194,0	10,9	82,8	423		
40	4,3	7,9	196,1	10,5	79,7	423		
Bohinjsko jezero - T3	22.6.2009	0,5	12	8,2	159,5	11,1	109,5	363
		1	11,26	8,3	159,1	11,5	111,2	363
		2	11	8,3	159,4	11,5	110,8	362
		3	10,86	8,3	158,9	11,5	110,2	363
		4	10,5	8,3	158,6	11,6	110,8	363
		5	10,14	8,3	159,1	11,8	111,5	364
		6	9,61	8,3	158,7	11,9	110,7	364
		7	9,39	8,3	159,4	11,9	110,0	365
		8	9,11	8,3	158,9	11,9	110,2	366
		9	8,79	8,3	159,3	11,9	109,2	366
		10	8,45	8,3	160,4	12,0	109,0	367
		11	8,22	8,2	160,3	12,0	108,2	367
		12	8,04	8,3	162,7	12,0	107,9	368
		15	7,85	8,2	162,9	11,9	106,8	368
		18	7,21	8,0	167,8	11,1	98,1	371
		20	7,01	8,0	172,6	11,0	96,6	372
25	6,03	7,9	182,9	10,3	87,9	374		
30	5,74	7,8	186,0	10,0	84,9	375		
35	5,45	7,8	187,6	9,8	82,8	376		
40	5,29	7,8	190,1	9,5	79,5	377		



## Terenske meritve opravljene s sondo v Bohinjskem 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 <sub>2</sub> /l	%	mV
Bohinjsko jezero - T3	27.7.2009	0,5	18,85	8,4	160,4	9,8	111,6	399
		1	18,61	8,4	160,2	9,8	111,5	397
		2	16,45	8,5	159,9	11,0	119,2	396
		3	14,67	8,5	159,0	11,5	121,0	395
		4	12,82	8,5	159,6	11,8	118,6	395
		5	11,84	8,4	159,3	11,6	114,4	396
		6	11,42	8,4	159,7	11,9	116,3	396
		7	10,7	8,4	160,5	12,0	114,9	397
		8	10,18	8,4	160,1	12,4	116,9	397
		9	9,65	8,5	161,0	12,6	118,1	397
		12	9,03	8,3	163,3	12,1	111,3	398
		15	8,33	8,1	166,4	11,3	102,4	400
		18	7,61	7,9	169,4	10,6	94,7	403
		21	7,02	7,8	174,5	10,2	89,5	404
		25	6,61	7,8	180,2	9,5	82,6	406
		35	6	7,7	186,0	9,0	77,3	407
40	5,57	7,7	189,8	8,4	70,6	408		
41	5,58	7,7	189,8	8,3	70,0	370		
Bohinjsko jezero - T3	30.9.2009	0,5	16,15	8,5	170,1	10,5	113,2	366
		1	15,77	8,5	169,5	10,6	113,3	367
		2	14,03	8,6	167,5	11,8	121,9	368
		3	12,81	8,6	166,8	11,9	119,4	369
		4	12,3	8,6	166,8	11,9	118,0	370
		5	11,49	8,6	168,9	11,8	115,5	370
		6	11,15	8,5	168,4	11,7	113,2	372
		9	10,05	8,3	171,0	11,0	103,5	375
		12	9,65	8,2	171,2	10,8	100,5	377
		15	9,06	8,1	172,6	10,6	98,1	381
		18	8,11	8,0	172,9	10,2	92,2	383
		20	7,39	7,9	177,9	9,6	85,0	385
		21	7,06	7,9	181,5	9,3	81,2	386
		25	6,59	7,8	184,4	8,4	72,7	388
		30	6,44	7,8	185,2	8,2	70,8	388
		35	6,18	7,8	188,1	7,9	67,9	388
40	5,98	7,8	190,0	7,3	62,8	389		



## Terenske meritve opravljene s sondo v pritoku in iztoku Bohinjskega 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 <sub>2</sub> /l	%	mV
SAVICA	20.4.2009	0,1	5,6	8,0	167,5	12,9	101,2	443
	22.6.2009	0,1	6,02	8,0	165,0	12,3	104,5	364
	27.7.2009	0,2	7,48	8,2	171,5	12,3	108,7	406
	30.9.2009	0,3	7,71	8,4	178,9	12,2	108,9	373
Sava Bohinjka iztok Sveti Janez	20.4.2009	0,1	8,71	8,0	199,8	11,9	100,8	448
	22.6.2009	0,1	12,53	8,1	164,2	11,1	110,7	361
	27.7.2009	0,2	18,78	8,4	163,4	10,2	116,9	394
	30.9.2009	0,2	15,23	8,6	173,8	10,9	116,0	368



## Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Bohinjskem jezeru v letu 2009

BOHINJSKO JEZERO			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 <sub>2</sub>	m-Alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C			m	m											
T3 - integriran	J020385	20.4.2009	8	deževno, aprilsko	rahlo dežuje	8	-	homotermija	0,5 do 40 klorofil 0,5 do 16	- 1,58	1,42 -	0,43 -	0,013 -	1,95 -	0,011 -	0,007 -	0,83 -	2,02 -
T3 - integriran	J020385	22.6.2009	16	obdobje deževnega vremena	suho, oblačno	7,5	-	homotermija	0,5 do 40	1,38	1,21	0,41	0,011	1,66	0,010	<0,004	0,59	1,84
T3 - epilimnij	J020370	27.7.2009	23 do 25	poletno, vroče	poletno, vroče	7,6	2-3	plastovitost	0,5 do 3	-	1,23	0,34	0,013	1,32	0,012	0,006	0,34	1,71
T3 - metalimnij	J020375								klorofil 0,5 do 16	1,15	1,25	0,40	0,080	1,67	0,012	0,006	0,59	1,86
T3 - epilimnij	J020370	30.9.2009	18 do 20	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	10	2-3	plastovitost	0,5 do 3	-	1,28	0,37	0,008	1,50	0,010	0,006	0,37	1,80
T3 - metalimnij	J020375								klorofil 0,5 do 20	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-
									3 do 40	-	1,34	0,41	0,011	1,69	0,010	0,007	0,61	1,89
									klorofil 0,5 do 40	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-



## Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v pritoku in iztoku Bohinjskega jezera v letu 2009

PRITOK in IZTOK BOHINJSKEGA 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									
Savica	R02380	20.4.2009	7	deževno, aprilsko	rahlo dežuje	0,3	1,22	0,57	0,007	2,63	0,014	0,012
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	20.4.2009	7			0,5	1,31	0,49	0,012	2,07	0,015	0,010
Savica	R02380	22.6.2009	14	obdobje deževnega vremena	suho, oblačno	0,3	1,00	0,34	0,007	1,42	0,016	0,009
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	22.6.2009	14			0,5	1,10	0,37	0,007	1,48	0,014	0,005
Savica	R02380	27.7.2009	25	poletno, vroče	poletno, vroče	0,3	0,63	0,32	0,058	1,38	0,015	0,013
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	27.7.2009	17			0,5	1,15	0,32	0,017	1,30	0,014	0,009
Savica	R02380	30.9.2009	10	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	0,3	0,87	0,44	0,006	1,86	0,007	0,005
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	30.9.2009	13			0,5	1,30	0,41	0,014	1,61	0,012	0,004



## FITOPLANKTON v Bohinjskem jezeru 2009

BOHINJSKO JEZERO	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Bohinjskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	ARSO, mag. Špela Remec Rekar											
Datum zajema	20. 4. 09	22. 6. 09	27. 7. 09	30. 9. 09	20. 4. 09	22. 6. 09	27. 7. 09	30. 9. 09	POVPREČJE 2009			
	ABUNDANCA (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrsta	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	% št	% BV
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	17	12	19	8	0,0037	0,0026	0,0042	0,0018	14	0,0031	1,60	0,87
<i>Aphanotece sp.</i>	4	0	0	0	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0001	0,10	0,02
<i>piko cyano</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Synedra -Fragilaria ulna var. acus</i>	4	66	5	4	0,0068	0,1287	0,0102	0,0078	20	0,0384	2,25	10,83
<i>Fragilaria sp.</i>	0	6	0	0	0,0000	0,0024	0,0000	0,0000	2	0,0006	0,17	0,17
<i>Cyclotella spp.</i>	3	0	8	0	0,0005	0,0000	0,0015	0,0000	3	0,0005	0,29	0,14
<i>Cyclotella comensis</i>	632	186	1108	56	0,1011	0,0298	0,1773	0,0090	496	0,0793	56,59	22,37
<i>Cyclotella spp.</i>	0	6	21	76	0,0000	0,0021	0,0074	0,0266	26	0,0090	2,94	2,54
<i>Navicula sp.</i>	0	0	5	0	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	1	0,0005	0,15	0,13
<i>Cocconeis sp.</i>	4	7	0	0	0,0011	0,0021	0,0000	0,0000	3	0,0008	0,30	0,22
<i>Achnanthes sp.</i>	4	0	0	0	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0001	0,11	0,03
<i>Gomphonema sp.</i>	0	7	0	0	0,0000	0,0028	0,0000	0,0000	2	0,0007	0,20	0,20
<i>Dinobryon divergens schauinslandii</i>	0	47	0	0	0,0000	0,0141	0,0000	0,0000	12	0,0035	1,34	0,99
<i>Dinobryon crenulatum</i>	150	167	14	0	0,0450	0,0501	0,0041	0,0000	83	0,0248	9,44	7,00
<i>Kephyrion incostans</i>	63	0	8	0	0,0050	0,0000	0,0006	0,0000	18	0,0014	2,01	0,40
<i>Mallomonas acaroides</i>	4	12	5	12	0,0028	0,0096	0,0042	0,0096	8	0,0066	0,94	1,85
<i>Bitrichia chodatii</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Chrysococcus sp.</i>	20	0	0	0	0,0054	0,0000	0,0000	0,0000	5	0,0014	0,57	0,38
<i>Chromulina sp.</i>	11	60	3	0	0,0008	0,0045	0,0002	0,0000	18	0,0014	2,10	0,39
<i>Ochromonas sp.</i>	35	12	0	32	0,0021	0,0007	0,0000	0,0019	20	0,0012	2,26	0,33
<i>Rhodomonas minuta</i>	15	40	11	177	0,0068	0,0180	0,0047	0,0797	61	0,0273	6,92	7,70
<i>Ceratium hirundinella</i>	0	0	0	5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0500	1	0,0125	0,14	3,53



BOHINJSKO JEZERO	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Bohinjskem jezeru leta 2009											
Izvajalec	ARSO, mag. Špela Remec Rekar											
Datum zajema	20. 4. 09	22. 6. 09	27. 7. 09	30. 9. 09	20. 4. 09	22. 6. 09	27. 7. 09	30. 9. 09	POVPREČJE 2009			
	ABUNDANCA (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrsta	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	mm <sup>3</sup> / L	št./ ml	mm <sup>3</sup> / L	% št	% BV
<i>Glenodinium sp (oculatum)</i>	0	13	0	3	0,0000	0,0143	0,0000	0,0028	4	0,0043	0,44	1,20
<i>Peridinium inconspicuum</i>	0	0	259	0	0,0000	0,0000	0,4066	0,0000	65	0,1017	7,39	28,69
<i>Gymnodinium fuscum</i>	0	7	3	0	0,0000	0,0560	0,0260	0,0000	3	0,0205	0,29	5,79
<i>Chlamydomonas gleophila</i>	14	0	0	0	0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	3	0,0008	0,39	0,23
<i>Chlamydomonas sp.</i>	4	0	0	0	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0001	0,10	0,03
<i>Chlamydomonas sp.</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Elakatotrix spirochroma</i>	0	7	0	0	0,0000	0,0011	0,0000	0,0000	2	0,0003	0,20	0,07
<i>Cryptomonas sp.</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Oocystis lacustris</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>Chlorolobion lunulatum</i>	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	20	0	0	0	0,0488	0,0000	0,0000	0,0000	5	0,0122	0,56	3,44
<i>Tetraselmis incisa</i>	8	0	0	0	0,0064	0,0000	0,0000	0,0000	2	0,0016	0,21	0,45
<b>SKUPAJ</b>	<b>1007</b>	<b>655</b>	<b>1468</b>	<b>373</b>	<b>0,2407</b>	<b>0,3389</b>	<b>0,6488</b>	<b>0,1890</b>	<b>876</b>	<b>0,3544</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



## FITOBENTOS Bohinjskega jezera 2009

BOHINJSKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 preštetihih fristul						
izvajalec		dr. Gorazd Kosi, NIB						
datum vzorčenja		24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09
vzorčno mesto		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
koordinate po Gauss-Krugerju X		5127651,5	5126863	5126742	5126471	5126892,1	5127662,7	5127644,8
koordinate po Gauss-Krugerju Y		5411493,1	5411036,7	5412898,3	5414348,8	5414173,2	5413949,4	5413099,3
vrsta alge / pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500
<i>Achnanthes helvetica</i>	10560	18,00	9,00	3,00	16,00	0,01	5,00	13,00
<i>Achnanthes lanceolata</i>	10800	0,01	0,01		3,00			
<i>Achnanthes minutissima v. gracillima</i>	10900	73,00	43,00	89,00	18,00	49,00	77,00	62,00
<i>Achnanthes minutissima</i>	11000	162,00	194,00	146,00	248,00	139,00	128,00	128,00
<i>Amphora ovalis</i>	11200	0,01		0,01	3,00	0,01	0,01	1,00
<i>Amphora pediculus</i>	11300	0,01						0,01
<i>Brachysira vitrea</i>	11555	27,00	8,00	44,00	2,00	103,00	53,00	47,00
<i>Cocconeis placentula</i>	12200	0,01	5,00	0,01	0,01			
<i>Cymbella affinis</i>	12800	19,00	6,00	14,00	11,00	28,00	4,00	28,00
<i>Cymbella caespitosa</i>	12819	0,01			0,01		0,01	0,01
<i>Cymbella cesatii</i>	12820	0,01		4,00	1,00	5,00	8,00	2,00
<i>Cymbella cistula</i>	12830	0,01		1,00	0,01		0,01	0,01
<i>Cymbella delicatula</i>	12850	5,00	1,00	7,00		16,00	0,01	5,00
<i>Cymbella helvetica</i>	12873	1,00	1,00	3,00	0,01	20,00	15,00	3,00
<i>Cymbella lanceolata</i>	12900	0,01	0,01		0,01		0,01	2,00
<i>Cymbella microcephala</i>	13050	87,00	159,00	100,00	11,00	60,00	104,00	138,00
<i>Cymbella minuta</i>	13052	2,00	2,00	1,00	1,00	9,00	8,00	1,00
<i>Cymbella silesiaca</i>	13590	1,00	4,00	5,00	22,00	10,00	5,00	5,00
<i>Cymbella sinuata</i>	13600	0,01			6,00			1,00
<i>Denticula tenuis</i>	13825	40,00	26,00	32,00	32,00	22,00	24,00	20,00
<i>Diatoma vulgare</i>	14200	1,00						
<i>Diploneis subconstricta</i>	14255	0,01				2,00		1,00
<i>Epithemia sorex</i>	14270	0,01		0,01				
<i>Eunotia arcus</i>	14500	0,01	1,00	3,00	0,01	0,01	0,01	0,01
<i>Fragilaria capucina v. capucina</i>	14900	17,00		2,00	22,00		10,00	2,00
<i>Fragilaria capucina v. austriaca</i>	14825	6,00		0,01				
<i>Fragilaria pinnata</i>	15300	1,00	2,00		22,00			
<i>Gomphonema clavatum</i>	15780	0,01	0,01	3,00		0,01	2,00	1,00
<i>Gomphonema truncatum</i>	16360	0,01			0,01		0,01	
<i>Gomphonema gracile</i>	15850	13,00	3,00			0,01	1,00	
<i>Gomphonema pumilum</i>	16000	1,00	2,00	2,00		6,00	0,01	2,00
<i>Gomphonema sp.</i>	16300	0,01	0,01					
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	16500	0,01		0,01			0,01	
<i>Navicula gallica v. perpusilla</i>	17945	7,00	11,00	6,00		2,00	1,00	0,01
<i>Navicula menisculus</i>	18140	1,00	2,00	3,00	3,00	8,00	6,00	0,01
<i>Navicula radiosa</i>	18400	1,00	0,01	0,01	0,01	1,00	0,01	0,01
<i>Navicula cryptotenella</i>	18450	9,00	5,00	5,00		4,00	19,00	4,00
<i>Gomphonema olivaceum</i>	16100	0,01			0,01			
<i>Navicula sp.</i>	18600	0,01	3,00			0,01	5,00	
<i>Nitzschia angustatula</i>	19002	0,01						
<i>Nitzschia dissipata</i>	19100	5,00		3,00	7,00		2,00	





BOHINJSKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 preštetihih fristul						
izvajalec		dr. Gorazd Kosi, NIB						
datum vzorčenja		24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09
vzorčno mesto		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
koordinate po Gauss-Krugerju X		5127651,5	5126863	5126742	5126471	5126892,1	5127662,7	5127644,8
koordinate po Gauss-Krugerju Y		5411493,1	5411036,7	5412898,3	5414348,8	5414173,2	5413949,4	5413099,3
vrsta alge / pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500
<i>Nitzschia fonticola</i>	19200	1,00	5,00	6,00				2,00
<i>Nitzschia recta</i>	19470	0,01						0,01
<i>Fragilaria ulna</i>	21100	0,01						
<i>Tabellaria flocculosa</i>	21400	0,01	1,00	3,00	6,00		3,00	3,00
<i>Rhopalodia gibba v. minuta</i>	20120	0,01						
<i>Navicula tripunctata</i>	18645	0,01			0,01	0,01		
<i>Navicula subalpina</i>	18617	2,00	2,00	2,00	6,00	2,00	0,01	4,00
<i>Achnanthes flexella</i>	10600		0,01	6,00	10,00	7,00	4,00	3,00
<i>Cymbella naviculiformis</i>	13100		1,00			0,01		
<i>Diploneis elliptica</i>	14210		0,01	0,01			0,01	0,01
<i>Navicula lanceolata</i>	18125		0,01	0,01				
<i>Gomphonema angustatum</i>	15700		2,00	5,00	9,00	5,00	2,00	7,00
<i>Navicula trivialis</i>	18625		0,01		0,01		0,01	
<i>Navicula tuscula</i>	18650		0,01	0,01	0,01		0,01	4,00
<i>Nitzschia angustata</i>	19000		2,00	2,00		0,01	4,00	1,00
<i>Cymatopleura solea</i>	12700			0,01	3,00	0,01		
<i>Cymatopleura elliptica</i>	12600			0,01				
<i>Fragilaria construens</i>	15000			0,01		0,01	4,00	
<i>Navicula pupula</i>	18200			0,01	0,01			3,00
<i>Pinnularia viridis</i>	20050			0,01	0,01			
<i>Stauroneis anceps</i>	20300			0,01	0,01		2,00	0,01
<i>Achnanthes bioretii</i>	10567				5,00			
<i>Cymbella ehrenbergii</i>	12870				0,01			
<i>Achnanthes biasolletiana</i>	10565				4,00			
<i>Navicula bacillum</i>	17600				0,01			1,00
<i>Navicula clementis</i>	17673				6,00			
<i>Navicula cuspidata</i>	17800				0,01			
<i>Nitzschia sp.</i>	19700				10,00	0,01	4,00	4,00
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	19500				0,01			
<i>Fragilaria leptostauron</i>	15175				1,00			
<i>Nitzschia microcephala</i>	19325				5,00			
<i>Navicula reichardtiana</i>	18460				7,00	2,00		2,00
<i>Amphora sp.</i>	11400					0,01	0,01	
<i>Caloneis silicula</i>	11800					0,01	0,01	0,01
<i>Diploneis ovalis</i>	14230					0,01		
<i>Eunotia bilunaris</i>	14600					0,01		
<i>Caloneis alpestris</i>	11650						0,01	
<i>Nitzschia linearis</i>	19300						0,01	
<i>Cymbella prostrata</i>	13400						0,01	
<i>Fragilaria capucina v. vaucheriae</i>	15400							
<i>Navicula capitatoradiata</i>	17710							
<i>Navicula veneta</i>	17720							



BOHINJSKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 preštetihih fristul						
izvajalec		dr. Gorazd Kosi, NIB						
datum vzorčenja		24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09	24.06.09
vzorčno mesto		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
koordinate po Gauss-Krugerju X		5127651,5	5126863	5126742	5126471	5126892,1	5127662,7	5127644,8
koordinate po Gauss-Krugerju Y		5411493,1	5411036,7	5412898,3	5414348,8	5414173,2	5413949,4	5413099,3
vrsta alge / pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500	št./500
<i>Gomphonema parvulum</i>	16200							
<i>Gomphonema minutum</i>	15960							
<i>Cocconeis pediculus</i>	12100							
<i>Nitzschia palea</i>	19400							
<i>Gomphonema micropus</i>	15930							
<i>Amphipleura pellucida</i>	11500							
<i>Rhiocosphenia abbreviata</i>	20100							
<i>Nitzschia sinuata</i>	19600							
<b>TI = trofični indeks</b>		<b>0,95</b>	<b>1,08</b>	<b>0,92</b>	<b>1,32</b>	<b>0,98</b>	<b>1,02</b>	<b>0,99</b>



## MAKROFITI Bohinjsko jezero 2009

BOHINJSKO 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										
Datum vzorčenja	30.07.09				30.07.09			30.07.09										
Koordinate X	5126441				5125588			5126990										
Koordinate Y	5414329				5413353			5411898										
Dolžina in širina transekt (m)	d = 30 m, š = 6 m				d = 15 m, š = 6 m			d = 15 m, š = 6 m										
Substrat dna	mulj	mulj	mulj	mulj	mulj	mulj	mulj	pesek	pesek									
Brežina	ob pomolu				ni ureditve			ni ureditve										
Zaledje	peščena obala, poraščen pas, cesta				gozd			gozd										
Osončenje	delno				popolno			delno										
Prisotnost makroalg	0 - ni	0 - ni	0 - ni	0 - ni	0 - ni	0 - ni	0 - ni	0 - ni	0 - ni									
Globinske cone (m)	0,4 - 0,8		0,8 - 1,6		1,6 - 1,9		1,9 - 8		1,5 - 4,5		4,5 - 5		5 - 6,5		0 - 2,7		2,7 - 6	
Vrsta	pogostost / višina/ tip				pogostost / višina/ tip			pogostost / višina/ tip										
<i>Chara aspera</i>	5 / 10 / p		3 / 10 / p		2 / 10 / p		2 / 60 / p		2 / 6 / p		4 / 10 / p							
<i>Myriophyllum spicatum</i>			4 / 60 / p		2 / 20 / p		2 / 10 / p				3 / 20-60 / p		2 / 80 / p					
<i>Potamogeton perfoliatus</i>			4 / 60 max / p		2 / 30 / p													
<i>Chara delicatula</i>					3 / 10 / p				3 / 5 / p		4 / 10 / p		4 / 20 / p					
<i>Potamogeton crispus</i>																		
<i>Potamogeton lucens</i>																		
<i>Potamogeton alpinus</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



BOHINJSKO 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 4				Transekt 5			Tr. 6	Transekt 7	
Datum vzorčenja	30.07.09				30.07.09			30.07.09	30.07.09	
Koordinate X	5126884				5127278			5127631	5127051	
Koordinate Y	5410645				540321			5411710	541403	
Dolžina in širina transeкта (m)	d = 30 m, š = 6 m				d = 10 m, š = 6 m			d = 2 m, š = 6 m	d = 20 m, š = 5	
Substrat dna	mulj, prod	mulj, prod	mulj		mulj, pesek, prod			mulj	mulj	
Brežina	ni ureditve				ni ureditve			ni ureditve	beton	
Zaledje	košeni travniki - pašniki, mokrišča, malo obdelovalnih površin				košeni travniki, pašniki, mokrišča, vikendi			gozd	parkirišče, hiše, travnik	
Osončenje	popolnoma				popolnoma			delno	delno	
Prisotnost makroalg	1 - nekaj	0 - ni	2 - zmerno	2 - zmerno	1 - nekaj	1 - nekaj	0 - ni	0 - ni	1 - nekaj	
Globina cone (m)	0,3 - 0,5	0,5 - 0,7	0,7 - 2	2 - 4	0,9 - 3	3 - 4,2	4,2 - 6	1 - 4	2,7 - 3,2	3,2 - 7,5
Vrsta	pogostost / višina / tip				pogostost / višina / tip			pogostost / višina / tip	pogostost / višina / tip	
<i>Chara aspera</i>			3 / 20 / p							4 / 15 / p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3 / 20 / p	3 / 20 / p	4 / 100 / p	3 / 150 / p	4 / 120 / p	1 / 50 / p	3 / 10 / p	3 / 50 - 199 / p	1 / 30 / p	
<i>Potamogeton perfoliatus</i>										
<i>Chara delicatula</i>		3 / 10 / p				3 / 10 / p	2 / 50 / p			4 / 15 / p
<i>Potamogeton crispus</i>	3 / 15 / p	3 / 20 / p								
<i>Potamogeton lucens</i>			3 / 250 / p	3 / 150 / p						
<i>Potamogeton alpinus</i>						2 / 100 / p				

#### Legenda

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