



## BOHINJSKO JEZERO, pritok in iztok

Terenske meritve opravljene s sondo v Bohinjskem jezeru v letu 2010

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	8.4.2010	0,5	7,47	8,19	179	12,36	102,1	-
		1	6,9	8,21	178	12,42	101,1	-
		2	6,64	8,23	178	12,44	100,7	-
		3	6,3	8,23	177	12,41	99,6	-
		6	5,72	8,2	176	12,43	98,3	-
		9	5,23	8,16	177	12,16	94,9	-
		12	4,69	8,09	177	12,07	92,9	-
		15	4,26	8,02	177	11,85	90,3	-
		18	4,22	8,02	176	11,8	89,7	-
		20	4,27	7,99	177	11,78	89,7	-
		25	4,17	7,97	177	11,64	88,4	-
		30	4,14	7,96	176	11,61	88,2	-
		35	4,11	7,96	177	11,46	86,9	-
40	4,08	7,93	178	11,18	84,8	-		
Bohinjsko jezero - T3	7.6.2010	0,5	18,14	8,51	173	10,12	116,2	495
		1	16,82	8,55	172	10,53	117,6	497
		2	14,17	8,6	169	11,47	121	500
		3	11,37	8,59	166	11,99	118,7	502
		4	10,5	8,64	167	12,31	119,5	503
		5	10,21	8,63	168	12,3	118,6	504
		6	9,66	8,62	168	12,33	117,3	506
		7	9,11	8,6	168	12,31	115,5	507
		8	8,85	8,59	168	12,27	114,4	508
		9	8,65	8,58	169	12,21	113,4	509
		10	8,29	8,54	169	12,12	111,6	510
		11	8,06	8,52	170	12,05	110,3	511
		12	7,72	8,49	171	11,96	108,5	512
		13	7,52	8,52	171	11,86	107,2	513
		14	7,37	8,46	172	11,86	106,7	514
		15	7,09	8,42	172	11,75	105	515
		18	6,59	8,32	174	11,39	100,6	520
		20	6,14	8,23	174	11,02	96,2	523
		25	5,68	8,17	177	10,66	91,9	528
		30	5,41	8,14	179	10,47	89,7	531
35	5,23	8,12	179	10,34	88,2	533		
40	4,93	8,07	181	9,95	84,2	535		



## Terenske meritve opravljene s sondo v Bohinjskem jezeru v letu 2010

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	28.7.2010	0,5	20,08	8,53	168	9,05	108,1	408
		1	19,42	8,56	168	9,14	107,7	408
		2	19,25	8,55	168	9,16	107,5	409
		3	19,16	8,54	168	9,17	107,5	413
		4	15	8,6	166	11,36	122	415
		5	14,29	8,62	166	11,66	123,3	415
		6	13,24	8,63	167	12,13	125,4	416
		7	12,42	8,67	167	12,52	127	417
		8	11,8	8,68	168	12,82	128,2	418
		9	11,01	8,67	168	-	-	419
		10	10,62	8,64	169	-	-	420
		11	9,69	8,56	169	-	-	422
		12	9,24	8,51	171	-	-	424
		13	8,75	8,45	170	-	-	426
		14	8,39	8,39	172	-	-	428
		15	7,62	8,27	174	-	-	430
		18	6,53	8,04	177	-	-	436
		20	6,36	8,02	178	-	-	437
		25	5,94	7,94	180	-	-	440
		30	5,82	7,93	180	-	-	441
35	5,65	7,9	180	-	-	443		
40	5,36	7,85	184	-	-	444		
Bohinjsko jezero - T3	7.10.2010	0,5	11,4	8,29	175	11,06	109,9	353
		1	11,35	8,28	184	11,05	109,7	353
		2	11,25	8,37	166	11,09	109,8	353
		3	9,65	8,42	167	11,08	105,7	354
		4	9,38	8,41	159	11,08	105	355
		5	9,12	8,38	187	11,06	104,2	356
		6	9,03	8,34	168	10,94	102,8	357
		7	8,94	8,34	168	10,76	100,9	358
		8	8,72	8,29	150	10,55	98,4	360
		9	8,58	8,28	169	10,44	97	360
		10	8,53	8,24	141	10,38	96,3	360
		11	8,5	8,26	188	10,31	95,7	361
		12	8,48	8,26	179	10,27	95,2	361
		13	8,42	8,27	169	10,24	94,9	361
		14	8,41	8,26	160	10,16	94,1	362
		15	8,32	8,28	188	10,15	93,8	362
		18	8,26	8,29	141	10,09	93,1	362
		20	8,2	8,28	179	10,06	92,7	362
		25	7,58	8,25	180	9,75	88,5	364
		30	6,47	8,17	201	8,72	77	367
35	6,13	8,07	154	8,02	70,1	257		
40	6,13	8,07	202	8,01	70,1	256		



## Terenske meritve opravljene s sondo v pritoku in iztoku Bohinjskega jezera v letu 2010

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	8.4.2010	0,2	7,18	8,01	179	12,48	106,2	-
	7.6.2010	0,1	7,41	8,28	147	12,18	109,7	472
	28.7.2010	0,2	8,17	8,42	145	12,13	111,3	425
	7.10.2010	0,4	6,59	8,01	163	11,92	105,6	368
Sava Bohinjka iztok Sveti Janez	8.4.2010	0,1	9,92	7,93	197	12,78	110,6	-
	7.6.2010	0,1	20,02	8,57	174	10,49	125	470
	28.7.2010	0,1	20,28	8,73	168	9,58	114,8	380
	7.10.2010	0,3	11,48	8,18	211	10,82	107,8	362



## Meritve klorofila opravljene s sondo v Bohinjskem jezeru v letu 2010

Meritve klorofila s sondo	Datum vzorčenja	Globina	Klorofil	Klorofil	Datum vzorčenja	Globina	Klorofil	Klorofil
		m	µg/L	Volt		m	µg/L	Volt
Bohinjsko jezero – T3	8.4.2010	0,5	0,39	0,007	7.6.2010	0,5	0,34	0,007
		1	0,41	0,007		1	0,38	0,007
		2	0,43	0,007		2	0,41	0,007
		3	0,5	0,008		3	0,53	0,008
		4	0,56	0,009		4	0,66	0,010
		5	0,64	0,010		5	0,82	0,011
		6	0,75	0,011		6	1,16	0,014
		7	0,87	0,012		7	1,27	0,015
		8	1	0,013		8	2,08	0,023
		9	1,16	0,015		9	3,17	0,027
		10	1,46	0,017		10	2,99	0,029
		12	1,59	0,018		11	<b>3,93</b>	0,034
		13	<b>1,61</b>	0,019		12	3,82	0,038
		14	1,54	0,018		13	3,51	0,036
		15	1,39	0,017		14	3,3	0,035
		16	1,46	0,017		15	3,13	0,033
		17	1,34	0,016		16	3,43	0,035
		18	1,34	0,016		17	3,03	0,032
		19	1,34	0,016		18	2,75	0,030
		20	1,29	0,016		19	2,44	0,027
			20	2,28	0,025			
			25	1,42	0,017			
			30	0,96	0,012			
			35	0,9	0,012			
			40	1,33	0,016			



## Meritve klorofila opravljene s sondo v Bohinjskem jezeru v letu 2010

Meritve klorofila s sondo	Datum vzorčenja	Globina	Klorofil	Klorofil	Datum vzorčenja	Globina	Klorofil	Klorofil
		m	µg/L	Volt		m	µg/L	Volt
Bohinjsko jezero – T3	28.7.2010	0,5	0,48	0,008	7.10.2010	0,5	1,14	0,014
		1	0,51	0,008		1	1,8	0,021
		2	0,56	0,009		2	1,8	0,020
		3	0,58	0,009		3	<b>1,83</b>	0,021
		4	0,66	0,010		4	1,78	0,020
		5	0,66	0,010		5	1,63	0,019
		6	0,75	0,011		6	1,43	0,017
		7	0,78	0,011		7	1,35	0,016
		8	0,95	0,012		8	1,31	0,016
		9	1,04	0,013		9	1,05	0,013
		10	1,12	0,014		10	1	0,013
		11	1,42	0,024		11	1,01	0,013
		12	1,57	0,018		12	0,97	0,013
		13	1,98	0,022		13	0,95	0,012
		14	2,19	0,025		14	0,96	0,012
		15	<b>2,65</b>	0,029		15	0,91	0,012
		16	2,47	0,027		16	0,87	0,012
		17	2,13	0,024		17	0,86	0,012
		18	1,87	0,021		18	0,84	0,011
		19	1,72	0,020		19	0,83	0,011
20	1,5	0,018	20	0,81	0,011			
25	0,95	0,012	25	0,74	0,010			
30	0,95	0,012	30	0,53	0,008			
35	0,94	0,013	35	0,5	0,008			
40	1,23	0,015	40	0,51	0,008			



## Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Bohinjskem jezeru v letu 2010

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 cel stolpec	J020385	8.4.2010	8	po krajšem obdobju suše	suho, sončno	8	-	homotermija	0,5 do 40	-	1,1	0,42	0,011	1,66	0,02	0,008	0,55	1,9
									klorofil 0,5 do 20	0,9	-	-	-	-	-	-	-	
T3 površina	J020370	7.6.2010	23	po daljšem obdobju deževnega vremena	suho, sončno	6	2	plastovitost	0,5 do 2	-	1,4	0,38	0,02	1,39	0,012	0,004	0,26	1,8
T3 sredina	J020375								2 do 40	-	1,2	0,37	0,19	1,52	0,016	0,007	0,55	1,8
T3 površina	J020370								Klorofil 0,5 do 15	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
T3 cel stolpec	J020385								Klorofil 0,5 do 20	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
T3 površina	J020370	28.7.2010	23	po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	12	4	plastovitost	0,5 do 4	-	1,2	0,31	0,019	1,26	0,011	<0,004	0,23	1,7
T3 sredina	J020375								klorofil 0,5 do 20	0,92	-	-	-	-	-	-	-	
									4 do 40	-	1,3	0,36	0,018	1,48	0,012	0,007	0,49	1,9
									klorofil 0,5 do 30	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-
T3 cel stolpec	J020385	7.10.2010	11	po daljšem obdobju deževnega vremena	suho, oblačno	8	-	homotermija	0,5 do 40	-	1,9	0,38	0,005	1,56	0,007	<0,004	0,69	1,9
									klorofil 0,5 do 20	0,7	-	-	-	-	-	-	-	



## Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v pritoku in iztoku Bohinjskega jezera v letu 2010

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	m - alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C										
Savica	R02380	8.4.2010	11	po krajšem obdobju suše	suho, sončno	0,3	0,95	0,62	0,008	2,54	0,017	0,015	-
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	8.4.2010	11			0,5	1,1	0,43	0,009	1,69	0,016	0,01	-
Savica	R02380	7.6.2010	25	po daljšem obdobju deževnega vremena	suho, sončno	0,3	0,51	0,32	0,009	1,36	0,02	0,014	1,6
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	7.6.2010	25			0,5	1,4	0,35	0,013	1,36	0,015	0,008	1,8
Savica	R02380	28.7.2010	20	po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	0,2	0,54	0,29	0,014	1,19	0,014	0,009	1,6
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	28.7.2010	20			0,2	1,2	0,3	0,016	1,23	0,009	<0,004	1,7
Savica	R02380	7.10.2010	11	po daljšem obdobju deževnega vremena	suho, oblačno	0,3	1,6	0,3	0,006	1,26	0,011	0,004	1,9
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	7.10.2010	11			0,5	1,7	0,34	0,005	1,35	0,006	<0,004	1,9

## FITOPLANKTON v Bohinjskem jezeru leta 2010

Ime VT (vodnega telesa): Bohinjsko jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI112VT3

Mesto vzorčenja: T3 (Fužinarski zaliv)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0203

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Bohinjskem jezeru leta 2010			
Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm <sup>3</sup> /l	št./ml
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	R1413	0,000275	1,25
<i>Aphanotece sp.</i>	R1432	0	0
<i>piko cyano</i>	R1638	0,00105	35
<i>Synecococcus sp.</i>	R1518	0,00272	136
<i>Cyanodictyon</i>	R1455	0,0001875	1,25
<i>Synedra -Fragilaria ulna var. acus</i>	R0249	0,00195	1
<i>Fragilaria sp.</i>	R0238	0	0
<i>Cyclotella spp</i>	R0053	0,0015	7,5
<i>Cyclotella comensis</i>	R0042	0,0532	332,5
<i>Cyclotella spp.</i>	R0042	0,0000875	0,25
<i>Navicula sp.</i>	R0309	0,0004375	1,25
<i>Cocconeis sp.</i>	R0159	0	0
<i>Achnanthes sp.</i>	R0117	0,00035	3,5
<i>Gomphonema sp.</i>	R0271	0	0
<i>Gyrosigma</i>	R0279	0,0001	0,25
<i>Dinobryon divergens schauinslandii</i>	R1074	0,00045	1,5
<i>Dinobryon crenulatum</i>	R1069	0,00015	0,5
<i>Dinobryon petiolatum</i>	R2062	0,00015	0,5
<i>Kephyrion incostans</i>	R1051	0	0
<i>Mallomonas acaroides</i>	R1096	0,0008	1
<i>Bitrichia chodatii</i>	R1155	0	0
<i>Chrysococcus sp.</i>	R1019	0	0
<i>Chromulina sp.</i>	R1008	0,00009375	1,25
<i>Ochromonas sp.</i>	R1120	0	0
<i>Stichogloea sp. (globosa)</i>	R1059	0,000025	0,25
<i>Rhodomonas minuta</i>	R1408	0,0061875	13,75
<i>Ceratium hirundinella</i>	R1672	0,0175	1,75
<i>Glenodinium sp (oculatum)</i>	R1642	0	0



<b>Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Bohinjskem jezeru leta 2010</b>			
<b>Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar</b>		<b>Biovolumen (BV)</b>	<b>Abundanca (AB)</b>
<b>Vrsta</b>	<b>Rebecca koda</b>	<b>mm<sup>3</sup>/l</b>	<b>št./ml</b>
<i>Peridinium inconspicuum</i>	R1691	0	0
<i>Peridinium willei</i>	R1704	0,002	0,25
<i>Gymnodinium uberrimum</i>	R1660	0,003	0,5
<i>Gymnodinium fuscum</i>	R1646	0,002	0,25
<i>Coenococcus planctonicus</i>	R0606	0	0
<i>Chlamydomonas gleophila</i>	R0936	0,0003	1,25
<i>Chlamydomonas sp.</i>	R0941	0,00264	20
<i>Chlamydomonas sp.</i>	R0941	0	0
<i>Elakatotrix spirochroma</i>	R0598	0,0000375	0,25
<i>Cryptomonas sp.</i>	R1394	0	0
<i>Oocystis lacustris</i>	R0705	0,00005625	0,25
<i>Botryococcus braunii</i>	R0495	0,00075	0,25
<i>Chlorolobion lunulatum</i>	R0507	0	0
<i>piko chloro</i>	R0832	0,0036625	146,5
<i>Colacium</i>	R1712	0,000125	0,25
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	R0727	0,000625	0,25
<i>Tetraselmis incisa (Nygaard) Scherffelia pelagica (Skuja)</i>	R0996	0	0
<b>Skupaj</b>		<b>0,10241</b>	<b>710,25</b>

## FITOBENTOS v Bohinjskem jezeru leta 2010

BOHINJSKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 preštetih fristul		
Izvajalec		NIB, dr.Gorazd Kosi		
Vzorčno mesto		pred ribogojnico	Fužinarski zaliv	Sv.Duh
Koordinate po Gauss-Krugerju X		5127651,5	5126863	5126742
Koordinate po Gauss-Krugerju Y		5411493,1	5411036,7	5412898,3
Datum vzorčenja		30.6.2010	30.6.2010	30.6.2010
Vrsta / Pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500
Cymbella helvetica	12873	6	7	4
Brachysira vitrea	11555	76	81	45
Cymbella minuta	13052	13	6	3
Cymbella delicatula	12850	17	4	34
Cymbella cesatii	12820	21	13	13
Cymbella caespitosa	12819	1	+	+
Cymbella microcephala	13050	111	141	101
Denticula tenuis	13825	63	48	60
Achnanthes flexella	10600	3	+	3
Achnanthes minutissima	11000	75	89	116
Achnanthes minutissima v. gracillima	10900	11	23	35
Cymbella silesiaca	13590	4	2	4
Navicula cryptotenella	18450	12	18	8
Navicula subalpina	18617	6	4	4
Nitzschia dissipata	19100	7	4	
Achnanthes lanceolata	10800	+		1
Amphora pediculus	11300	3	5	1
Gomphonema pumilum	16000	4	9	12
Navicula tuscula	18650	1	+	1
Nitzschia angustata	19000	8	4	3
Eunotia bilunaris	14600	+		
Navicula radiosa	18400	1	+	2
Caloneis silicula	11800	+	+	+
Neidium ampliatum	18765	+		
Cymatopleura elliptica	12600	+		
Diploneis elliptica	14210	+	+	
Cocconeis placentula	12200	+		
Cymbella naviculiformis	13100	+	+	1
Fragilaria pinnata	15300	+		1
Cymbella lanceolata	12900	+		
Navicula pupula	18200	1		+
Tabellaria flocculosa	21400	2	+	3
Navicula gallica v. perpusilla	17945	3	1	3
Achnanthes helvetica	10560	18	11	11
Cymbella affinis	12800	20	11	22
Navicula menisculus	18140	7	7	3
Nitzschia sp.	19700	3	2	+
Gomphonema sp.	16300	3	5	4
Navicula viridula	18700	1		1

BOHINJSKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 prešteti hristul		
Izvajalec		NIB, dr.Gorazd Kosi		
Vzorčno mesto		pred ribogojnico	Fužinarski zaliv	Sv.Duh
Koordinate po Gauss-Krugerju X		5127651,5	5126863	5126742
Koordinate po Gauss-Krugerju Y		5411493,1	5411036,7	5412898,3
Datum vzorčenja		30.6.2010	30.6.2010	30.6.2010
Vrsta / Pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500
Eunotia arcus	14500		+	
Navicula cari	17660		1	
Cymbella incerta	12880		+	
Diploneis subconstricta	14255		1	+
Cymbella prostrata	13400		+	
Gomphonema gracile	15850		1	2
Neidium dubium	18800		+	+
Nitzschia angustatula	19002		1	+
Cymbella cistula	12830		+	
Fragilaria construens	15000		+	+
Fragilaria capucina	14800		1	
Gyrosigma attenuatum	16500			+
Amphora ovalis	11200			+
Navicula trivialis	18625			+
TI = = trofični indeks / izračunana vrednost		1,09	1,13	0,96
TI REK		1,05	0,95	1,38



## BENTOŠKI NEVRETEŃARJI v Bohinjskem jezeru v letu 2010

Vrstna sestava in pogostost bentoških nevretenčarjev v Bohinjskem jezeru leta 2010 z oceno ekološkega stanja - modul hidromorfološka spremenjenost za posamezno vzorčno mesto

### Bohinjsko jezero

Vzorčno mesto	Bo310810	Bo210810	Bo110810	Bo120810	Bo130810	Bo140810
Gauss_Krueger X	5127566	5126875	5126584	5126905	5127222	5127537
Gauss_Krueger Y	5414224	5411281	5413856	5412062	5410341	5410470
Datum vzorčenja	28.7.2010	28.7.2010	28.7.2010	28.7.2010	28.7.2010	28.7.2010

Višji_takson	BrezPon_Takson	ID_ART	Bo310810	Bo210810	Bo110810	Bo120810	Bo130810	Bo140810
Gastropoda	Acroloxus lacustris	4205	0	0	0	0	2	0
Trichoptera	Athripsodes aterrimus	4367	0	1	2	2	3	0
Trichoptera	Athripsodes bilineatus	4368	0	2	0	0	2	0
Ephemeroptera	Caenis horaria		3	45	17	19	73	17
Ephemeroptera	Centroptilum luteolum	8850	3	41	28	23	19	30
Diptera	Ceratopogoninae	10725	12	11	19	56	1	37
Trichoptera	Chaetopteryx fusca	4623	0	0	0	0	0	1
Diptera	Chironomini	4644	26	9	78	9	100	346
Odonata	Corduliidae/Libellulidae-juv.	20199	0	3	4	2	7	34
Diptera	Corynoneurinae	6208	0	1	0	0	1	0
Trichoptera	Cymus trimaculatus	4877	0	3	27	5	0	23
Turbellaria	Dendrocoelum lacteum	4911	0	0	0	0	1	0
Turbellaria	Dugesia lugubris/polychroa	9745	0	0	0	0	1	0
Oligochaeta	Eiseniella tetraedra	5075	1	0	0	0	46	0
Oligochaeta	Enchytraeidae	5101	0	1	0	80	68	0
Ephemeroptera	Ephemera danica	5124	0	3	17	37	0	0
Hirudinea	Erpobdella octoculata	5159	0	1	9	7	11	1
Hirudinea	Glossiphonia complanata	5304	0	0	4	0	9	0
Odonata	Gomphus vulgatissimus	5332	0	0	5	0	2	0
Gastropoda	Gyraulus albus	5354	0	0	0	4	0	1



Višji_takson	BrezPon_Takson	ID_ART	Bo310810	Bo210810	Bo110810	Bo120810	Bo130810	Bo140810
Gastropoda	Gyraulus crista	5356	0	0	0	0	2	0
Ephemeroptera	Habrophlebia lauta	5370	0	38	0	1	0	0
Coleoptera	Haliphus lineatocollis	12442	0	0	0	0	2	0
Coleoptera	Haliphus sp.-larve	5396	0	0	0	0	46	0
Oligochaeta	Haplotaxis gordioides	5401	0	0	0	0	1	0
Trichoptera	Hydroptila sp. Sesteto	5616	3	2	0	11	13	10
Hirudinea	Helobdella stagnalis	5413	2	0	5	0	2	0
Gastropoda	Hippeutis complanatus	5483	0	0	0	0	7	0
Arachnida	Hydrachnidia (Hydracarina)	8825	6	3	1	7	6	7
Plecoptera	Leuctra sp.	5790	0	4	0	1	11	0
Trichoptera	Limnephilus lunatus	5837	0	0	0	0	2	1
Coleoptera	Limnius sp.	12093	0	1	0	0	0	0
Coleoptera	Limnius sp. - larve	5853	0	25	0	0	0	2
Oligochaeta	Lumbriculus variegatus	5907	1	10	6	4	10	0
Trichoptera	Lype reducta	5921	0	0	0	0	3	0
Heteroptera	Micronecta sp.	6002	0	0	0	0	0	8
Trichoptera	Mystacides azurea	6062	8	6	12	6	18	46
Oligochaeta	Nais sp.	6077	5	4	0	4	13	3
Coleoptera	Nebrioporus sp. - larve	8597	0	0	0	0	0	2
Nematoda	Nematoda	8813	0	0	0	0	1	0
Amphipoda	Niphargus sp.	6127	0	0	0	0	33	0
Coleoptera	Ochthebius sp.	8576	0	0	0	1	0	4
Coleoptera	Ochthebius sp. - larve	14460	0	0	0	0	0	7
Diptera	Orthoclaadiinae	6208	2	1	16	1	43	21
Bivalvia	Pisidium sp.	6425	5	26	240	2	1	0
Coleoptera	Platambus maculatus-larve	6437	0	0	0	0	0	2
Odonata	Platycnemis pennipes	6438	0	0	0	0	4	2
Turbellaria	Polycelis tenuis/nigra	13666	0	0	0	3	4	16
Oligochaeta	Pristina sp.	6560	0	0	0	0	1	0



Višji_takson	BrezPon_Takson	ID_ART	Bo310810	Bo210810	Bo110810	Bo120810	Bo130810	Bo140810
Gastropoda	Radix balthica	16959	0	0	0	1	12	28
Gastropoda	Radix labiata	16982	0	0	1	0	0	0
Gastropoda	Sadleriana fluminensis	12943	0	0	1	0	1366	4
Trichoptera	Sericostoma sp.	6818	0	2	0	1	5	0
Megaloptera	Sialis fuliginosa	6821	0	1	2	4	2	4
Megaloptera	Sialis lutaria	6822	0	0	16	0	1	0
Megaloptera	Sialis nigripes	9781	0	0	0	1	0	0
Megaloptera	Sialis sp.	6823	0	0	6	0	0	0
Odonata	Somatochlora meridionalis	8803	0	0	0	0	0	18
Oligochaeta	Peloscoclex ferrox	16107	0	5	1	52	79	0
Oligochaeta	Stylodrilus heringianus	6935	2	74	4	262	103	0
Oligochaeta	Stylodrilus sp.	6937	0	0	0	0	0	1
Oligochaeta	Stylaria lacustris	6934	0	7	0	0	17	0
Diptera	Tanytarsini	6977	7	16	184	37	89	80
Diptera	Tanytopodinae	6972	14	64	103	18	58	5
Oligochaeta	Tubificidae-brez lasastih ščetin	14393	135	0	66	8	1	0
Oligochaeta	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	14394	52	24	178	184	46	0
Oligochaeta	Uncinatis unciata	7131	7	0	0	0	0	0
Gastropoda	Valvata piscinalis (2 podvrsti)	19443	1	1	0	0	4	69
<b>LHM (SILBI)_trans_indeks hidromorfološke spremenjenosti litorala</b>			<b>0,43</b>	<b>0,73</b>	<b>0,56</b>	<b>0,76</b>	<b>1,33</b>	<b>0,82</b>
<b>Razred kakovosti-modul HM spremenjenost</b>			<b>ZMerno</b>	<b>DOBRO</b>	<b>ZMerno</b>	<b>DOBRO</b>	<b>ZELO DOBRO</b>	<b>ZELO DOBRO</b>
<b>Skupna ocena ekološkega stanja REK</b>			<b>0,77 DOBRO</b>					



## MAKROFITI v Bohinjskem jezeru leta 2010

Pogostost makrofitov (1 – 5) in globina uspevanja na različnih transektih

Datum vzorčenja: 4. avgust 2010

Bohinjsko jezero	Transekt 1					Transekt 2			Transekt 3			Transekt 4				Transekt 5			Transekt 6	Transekt 7	
Gauss_Krueger X	5126441					5125588			5126990			5126884				5127278			5127631	5127051	
Gauss_Krueger Y	5414329					5413353			5411898			5410645				5410321			5411710	5414034	
Vrsta / Globina cone (m)	0,5 - 1	1 - 1,8	1,8 - 3,5	3,5 - 6	6 - 6,5	1,6 - 3	3 - 4	4 - 6,5	0,3 - 0,8	0,8 - 4	4 - 6,5	0,5 - 1	1 - 2	2 - 4,5	4,5 - 7	1 - 3,5	3,5 - 5	5 - 9	1 - 4	2,5 - 3,2	3,2 - 7
Chara aspera Willd.		1	3	2	2	2	2		2										1		3
Chara delicatula Desvaux		1	3	3	3		2	4		3	4				4		3	4			2
Myriophyllum spicatum L.	1	3	1	1		2			2	1		5	3	3		5	3		2	2	
Potamogeton alpinus Balb.																	2				
Potamogeton lucens L.												2		2							
Potamogeton perfoliatus L.	1	3	1																		
Potamogeton pusillus L.		1						1													
<b>Splošne fizikalno - kemijske analize vode v času vzorčenja</b>																					
pH	7,3					7,8			7,7			7,8				7,9			7,7	7,7	
Konc. O <sub>2</sub> (mg/l)	9,02					8,83			9,4			8,84				8,84			8,8	9,11	
Nasičenost (%)	100					101			108			118				105			103	103	
El. prevodnost (µS/cm)	162					166			164			164				164			165	164	
Temperatura vode (°C)	20					21,8			22,8			21,6				21,8			22,3	21,4	

### Legenda

1 – zelo redka vrsta	4 – pogosta
2 - redka vrsta	5 - zelo pogosta prevladujoča
3 - zmerno prisotna	



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