



Terenske meritve opravljene s sondo v Bohinjskem jezeru v letu 2008

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
Bohinjsko jezero - T3	17.3.2008	0,5	5,3	7,72	196,6	12,73	99,1	501
		1	5,14	7,84	195,8	12,73	98,6	496
		2	5,07	7,92	196,4	12,78	98,8	493
		3	4,91	8,1	196,1	12,8	98,6	486
		4	4,85	8,03	196,5	12,78	98,3	485
		5	4,85	7,98	196	12,79	98,3	486
		6	4,82	7,94	196,7	12,81	98,4	486
		9	4,7	7,93	196,4	12,8	98,1	486
		12	4,62	7,93	196,8	12,8	97,9	486
		15	4,62	7,85	196,6	12,74	97,4	487
		25	4,56	7,9	196,5	12,64	96,5	487
		35	4,52	7,91	197,1	12,5	95,3	486
		36	4,53	7,9	288,5	12,33	94,1	369
		36,8	4,48	7,8	275,8	11,32	86,2	323
Bohinjsko jezero - T3	14.5.2008	0,5	13,05	8,25	190,7	11,64	109	402
		1	12,29	8,24	190,3	12,11	111,5	402
		2	10	8,26	187,7	12,62	110,2	404
		3	9,18	8,27	188,2	12,72	108,9	404
		6	8,19	8,25	188,7	12,7	106,2	405
		9	7,51	8,24	191	12,73	104,8	406
		12	7,05	8,2	192,2	12,58	102,3	407
		15	6,28	8,15	194,7	12,42	99,1	409
		18	5,63	8,11	197	12,28	96,4	410
		20	5,37	8,07	197,7	12,03	93,8	411
		25	5,28	8,03	198,4	11,75	91,4	413
		30	5,04	8,02	199,8	11,69	90,4	413
		35	5,03	8	200,8	11,53	89,1	414
		39,4	4,87	7,96	326,3	11,16	85,9	364
Bohinjsko jezero - T3	19.6.2008	0	15,37	7,98	171,5	11,69	116,5	464
		0,5	12,59	8,15	168,1	12,09	113,3	465
		1	10,74	8,31	168,1	12,73	114,4	461
		2	9,61	8,27	167,9	12,67	110,8	461
		3	9,2	8,12	167,6	12,35	106,9	468
		4	8,9	8,16	170,1	12,81	110,1	471
		5	8,51	8,07	170,2	12,61	107,5	474
		6	8,35	8,13	170	12,4	105,2	476
		9	8	8,13	171	12,26	103,2	475
		12	7,7	8,11	174,8	12,14	101,4	476
		15	7,54	8,08	176,2	12,07	100,4	477
		20	6,88	7,98	180,8	11,5	94,1	479
		25	5,97	7,92	193	11,03	88,3	479
		30	5,62	7,9	197,1	10,73	85,1	478
		35	5,41	7,89	198,7	10,52	82,9	477
		38,5	5,31	7,84	325,7	9,96	78,4	391



Terenske meritve opravljene s sondo v Bohinjskem jezeru v letu 2008

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
Bohinjsko jezero - T3	4.8.2008	0	22,18	8,32	175,8	9,35	106,9	375
		0,5	21,9	8,37	175,4	9,43	107,3	377
		1	19,87	8,4	174,1	11,3	123,5	379
		2	15,66	8,43	172,9	11,99	120,2	380
		3	14,03	8,44	172,5	12,01	116,3	379
		6	11,67	8,55	173	12,72	116,8	379
		9	10,4	8,54	173,1	12,72	113,4	380
		12	9,09	8,44	176,4	12,58	108,6	381
		15	7,63	8,22	182,2	12,09	100,8	385
		18	7,03	8,05	186,8	11,1	91,2	387
		20	6,43	7,97	191,8	10,22	82,8	389
		25	6,15	7,91	195,1	9,85	79,1	390
		30	5,9	7,88	196,8	9,66	77,2	391
		35	5,76	7,87	198,1	9,39	74,7	391
38	5,68	7,78	213,3	7,86	62,4	291		
Bohinjsko jezero - T3	1.10.2008	0	11,83	7,72	179,3	11,55	106,4	547
		0,5	11,81	7,72	179,4	11,58	106,6	552
		3	11,8	8,59	179,4	11,56	106,4	522
		6	11,8	8,35	179,4	11,55	106,3	521
		9	11,78	8,26	179,4	11,55	106,2	517
		10	11,5	8,43	179,6	11,77	107,6	498
		11	9,27	8,17	183	12,06	104,6	501
		12	9,09	7,97	183,5	11,68	100,9	518
		15	7,85	7,82	187	11,07	92,8	519
		18	6,79	7,76	193,1	9,52	77,7	515
		20	6,63	7,65	194	9,44	76,8	519
		25	6,26	7,6	196,7	8,99	72,5	520
		30	6,09	7,55	198,2	8,68	69,7	521
		35	5,96	7,54	198,8	8,48	67,8	521
		39,7	5,82	7,54	200,4	8,1	64,6	520



Terenske meritve opravljene s sondo v pritoku in iztoku Bohinjskega jezera v letu 2008

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
SAVICA	17.3.2008	0,2	6,43	8,29	188,3	13,23	106	402
	14.5.2008	0,1	7,15	7,81	158,4	13,07	106,5	414
	4.8.2008	0,1	8,82	8,32	162,8	12,45	106,8	343
	1.10.2008	0,1	7,25	8,19	170,7	13,21	109,1	497
Sava Bohinjka - iztok Sveti Janez	17.3.2008	0,3	6,72	8,4	199,3	12,81	103,3	394
	14.5.2008	0,1	14,43	8,05	207,6	11,66	112,6	427
	4.8.2008	0,2	22,98	8,3	176,7	9,5	110,4	336
	1.10.2008	0,1	12,17	8,08	186,6	11,28	104,7	521



Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v pritoku in iztoku Bohinjskega jezera v letu 2008

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	17.3.2008	11	občasno rahle padavine	jasno, sončno	0,3	1,24	0,76	0,006	3,67	0,022	0,007	1,96
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	17.3.2008	12			0,3	1,40	0,49	0,006	2,20	<0,006	<0,004	2,09
Savica	R02380	14.5.2008	20	po obdobju toplega sončnega vremena	sončno, toplo	0,3	0,91	0,49	0,010	2,22	0,010	0,006	1,67
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	14.5.2008				0,3	1,23	0,51	0,006	2,39	0,006	<0,004	1,95
Savica	R02380	4.8.2008	25	vroče poletno vreme, občasno nevihte	sončno, vroče	0,3	0,91	0,39	0,009	1,60	0,017	0,007	1,71
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	4.8.2008				0,3	1,48	0,38	0,013	1,58	0,016	0,004	1,77
Savica	R02380	1.10.2008	15	suho, hladno	oblačno, rahel dež, močan JZ veter	0,3	1,12	0,38	0,011	1,62	0,015	<0,004	1,82
iztok Sava Bohinjka - Sv. Janez	R02620	1.10.2008	12			0,3	1,71	0,36	0,012	1,48	0,014	<0,004	1,87



FITOPLANKTON

Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Bohinjskem jezeru v letu 2008

BOHINJSKO JEZERO - T3	Opis vzorca		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 20m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	17.3.2008		14.5.2008		19.6.2008		4.8.2008		1.10.2008			
Vrsta			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Aphanocapsa delicatissima	R1413	220	0	0	0	0	0	0	182	0,04004	40	0,0088	44,4	0,0098
Aphanotece sp.	R1432	100	4	0,0004	3,1	0,00031	218	0,0218	0	0	0	0	45,02	0,0045
piko cyano	R1638	30	24	0,00072	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,0001
Synedra -Fragilaria ulna var. acus	R0248	1950	0	0	0,4	0,00078	0	0	0	0	0	0	0,08	0,0002
Cyclotella spp	R0053	200	8	0,0016	19	0,0038	75	0,015	245	0,049	0	0	69,4	0,0139
Cyclotella comensis	R0042	160	195	0,0312	162	0,02592	1533	0,24528	950	0,152	120	0,0192	592	0,0947
Cyclotella spp.	R0042	350	0	0	0,5	0,000175	12	0,0042	0	0	0	0	2,5	0,0009
Navicula sp.	R0309	350	4	0,0014	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,0003
Achnanthes sp.	R0117	100	8	0,0008	0,5	0,00005	4	0,0004	24	0,0024	0	0	7,3	0,0007
Dinobryon divergens schauinslandii	R1074	300	0	0	0	0	3	0,0009	0	0	16	0,0048	3,8	0,0011
Dinobryon crenulatum	R1069	300	0	0	0	0	0	0	8	0,0024	13	0,0039	4,2	0,0013
Kephyrion incostans	R1051	80	8	0,00064	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,0001
Mallomonas acaroides	R1096	800	36	0,0288	2,2	0,00176	12	0,0096	24	0,0192	42,6	0,03408	23,36	0,0187
Bitrichiia chodatii	R1155	275	0	0	1	0,000275	0	0	0	0	0	0	0,2	0,0001
Rhodomonas minuta	R1408	450	4	0,0018	2,2	0,00099	4	0,0018	8	0,0036	0	0	3,64	0,0016
Ceratium hirundinella	R1672	10000	0,3	0,003	0	0	2	0,02	1	0,01	8	0,08	2,26	0,0226
Glenodinium sp (oculatum)	R1642	1100	8	0,0088	1	0,0011	0	0	8	0,0088	0	0	3,4	0,0037
Peridinium inconspicuum	R1691	3000	0	0	1	0,003	0	0	0	0	0	0	0,2	0,0006
Chlamydomonas gleophila	R0936	240	12	0,00288	0,4	0,000096	0	0	0	0	16	0,00384	5,68	0,0014
Chlamydomonas sp.	R0941	300	12	0,0036	3	0,0009	0	0	16	0,0048	0	0	6,2	0,0019
Chlamydomonas sp.	R0941	530	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0,03816	14,4	0,0076
Chromulina sp.	R1008	75	0	0	0	0	0	0	24	0,0018	48	0,0036	14,4	0,0011
Elakatotrix spirochroma	R0598	150	8	0,0012	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,0002
Oocystis lacustris	R0705	225	0	0	0	0	4	0,0009	0	0	0	0	0,8	0,0002



Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Bohinjskem jezeru v letu 2008

BOHINJSKO JEZERO - T3	Opis vzorca		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 20m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	17.3.2008		14.5.2008		19.6.2008		4.8.2008		1.10.2008		št./ml	mm ³ /L
Vrsta			št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L	št./ml	mm ³ /L
Botryococcus braunii	R0495	3000	0	0	0	0	0	0	0,4	0,0012	0	0	0,08	0,0002
Chlorolobion lunulatum	R0507	185	0	0	0	0	0	0		0	8	0,00148	2	0,0003
Cryptomonas sp.	R1394	680	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0,04352	12,8	0,0087
Skupaj			331,3	0,08684	196,3	0,039156	1867	0,31988	1490,4	0,29524	447,6	0,24138	866,52	0,1965

BENTOŠKI NEVRETEŃARJI

Vrstna sestava in pogostost bentoških nevretenčarjev v Bohinjskem jezeru v letu 2008

BOHINJSKO JEZERO		Koda vzorčnega mesta	BoL1/108	BoL1/208	BoL1/308	BoL1/408	BoL2/108	BoL3/108
		Gauss_Krueger X	5127557	5127422	5126980	5126667	5126755	5127289
		Gauss_Krueger Y	5410916	5410352	5411478	5413519	5414400	5414245
		Datum vzorčenja	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008
Višji takson	Takson	Šifra taksona	Število osebkov / 0,625m ²					
Turbellaria	<i>Dendrocoelum lacteum</i>	1401002	0	1	0	0	0	0
Turbellaria	<i>Polycelis tenuis/nigra</i>	1403019	0	1	0	0	0	0
Nematoda	Nematoda	1601001	0	0	7	4	0	0
Oligochaeta	Enchytraeidae	1801001	1	3	1	1	0	4
Oligochaeta	<i>Haplotaxis gordioides</i>	1802001	0	0	0	0	0	0
Oligochaeta	<i>Eiseniella tetraedra</i>	1803001	25	1	8	2	0	0
Oligochaeta	<i>Lumbriculus variegatus</i>	1804006	64	98	27	16	2	4
Oligochaeta	<i>Stylodrilus heringianus</i>	1804016	24	41	36	3	28	24
Oligochaeta	<i>Stylodrilus sp.</i>	1804020	12	36	62	9	6	2
Oligochaeta	<i>Nais sp.</i>	1805026	0	38	0	0	56	1
Oligochaeta	<i>Stylaria lacustris</i>	1805062	4	52	35	0	8	0



Vrstna sestava in pogostost bentoških nevretenčarjev v Bohinjskem jezeru v letu 2008

BOHINJSKO JEZERO		Koda vzorčnega mesta	BoL1/108	BoL1/208	BoL1/308	BoL1/408	BoL2/108	BoL3/108
		Gauss_Krueger X	5127557	5127422	5126980	5126667	5126755	5127289
		Gauss_Krueger Y	5410916	5410352	5411478	5413519	5414400	5414245
		Datum vzorčenja	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008
Višji takson	Takson	Šifra taksona	Število osebkov / 0,625m ²					
Oligochaeta	<i>Uncinaiis unciata</i>	1805067	0	0	0	0	2	2
Oligochaeta	<i>Peloscolex</i> sp.	1807011	78	36	3	41	0	0
Oligochaeta	Tubificidae-brez lasastih ščetin	1807021	8	18	2	46	262	534
Oligochaeta	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	1807022	426	185	32	111	264	18
Hirudinea	<i>Erpobdella octoculata</i>	1901011	58	14	5	2	5	9
Hirudinea	<i>Glossiphonia complanata</i>	1902007	1	6	1	0	0	1
Hirudinea	<i>Glossiphonia concolor</i>	1902008	0	3	0	1	0	0
Hirudinea	<i>Helobdella stagnalis</i>	1902018	1	15	1	4	2	2
Gastropoda	<i>Acroloxus lacustris</i>	2101001	29	0	0	0	0	0
Gastropoda	<i>Lithoglyphus naticoides naticoides</i>	2103016	2	3	0	0	0	0
Gastropoda	<i>Radix balthica</i>	2104009	39	36	24	3	2	8
Gastropoda	<i>Galba truncatula</i>	2104015	0	2	0	0	0	0
Gastropoda	<i>Gyraulus crista</i>	2108014	35	0	0	0	0	0
Gastropoda	<i>Hippeutis complanatus</i>	2108019	113	0	3	5	0	0
Gastropoda	<i>Valvata piscinalis</i> (2 podvrsti)	2109002	78	36	1	0	5	6
Bivalvia	<i>Pisidium</i> sp.	2202006	157	6	0	153	73	3
Arachnida	Hydrachnidia (Hydracarina)	2301001	6	119	17	17	3	6
Ephemeroptera	<i>Centroptilum luteolum</i>	2702025	4	27	68	15	9	11
Ephemeroptera	<i>Caenis horaria</i>	2703002	2	17	18	14	111	22
Ephemeroptera	<i>Ephemerella danica</i>	2705001	0	0	1	1	0	0
Plecoptera	<i>Leuctra</i> sp.	2803001	0	0	63	0	0	0
Plecoptera	<i>Nemoura</i> sp.	2804006	3	0	5	2	2	0
Odonata	<i>Somatochlora metallica</i>	2905015	22	2	1	1	1	0
Odonata	<i>Platycnemis pennipes</i>	2909001	15	0	0	0	0	0
Heteroptera	<i>Micronecta</i> sp.	3002011	0	3	0	0	0	0



Vrstna sestava in pogostost bentoških nevretenčarjev v Bohinjskem jezeru v letu 2008

BOHINJSKO JEZERO		Koda vzorčnega mesta	BoL1/108	BoL1/208	BoL1/308	BoL1/408	BoL2/108	BoL3/108
		Gauss_Krueger X	5127557	5127422	5126980	5126667	5126755	5127289
		Gauss_Krueger Y	5410916	5410352	5411478	5413519	5414400	5414245
		Datum vzorčenja	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008
Višji takson	Takson	Šifra taksona	Število osebkov / 0,625m ²					
Megaloptera	<i>Sialis fuliginosa</i>	3101001	8	0	0	2	1	0
Megaloptera	<i>Sialis lutaria</i>	3101002	11	6	0	2	0	5
Coleoptera	<i>Graptodytes</i> sp.	3403122	1	0	0	0	0	0
Coleoptera	<i>Nebriporus</i> sp. - larve	3403244	0	1	0	0	0	1
Coleoptera	<i>Limnius</i> sp.	3404023	0	0	4	0	0	0
Coleoptera	<i>Limnius</i> sp. - larve	3404024	0	0	32	0	0	0
Coleoptera	<i>Haliplus lineatocollis</i>	3406012	0	1	0	0	0	0
Coleoptera	<i>Haliplus</i> sp.	3406013	0	1	0	0	0	0
Coleoptera	<i>Haliplus</i> sp.-larve	3406014	0	2	0	0	0	0
Coleoptera	<i>Ochthebius</i> sp.	3408023	0	0	0	8	0	0
Coleoptera	<i>Ochthebius</i> sp. - larve	3408024	0	0	0	2	0	0
Trichoptera	<i>Beraeodes minutus</i>	3502013	1	0	0	0	0	0
Trichoptera	<i>Hydroptila</i> sp.	3509013	0	0	2	0	2	1
Trichoptera	<i>Athripsodes aterrimus</i>	3511010	0	0	6	3	2	0
Trichoptera	<i>Athripsodes</i> sp.	3511013	0	0	0	0	0	1
Trichoptera	<i>Mystacides azurea</i>	3511032	6	3	1	6	13	2
Trichoptera	<i>Chaetopteryx fusca</i>	3512029	2	0	0	1	0	0
Trichoptera	Limnephilinae-juv.	3512097	1	2	0	0	0	0
Trichoptera	<i>Agrypnia varia</i>	3515002	1	0	0	0	0	0
Trichoptera	<i>Cynurus trimaculatus</i>	3516002	1	0	0	6	0	0
Trichoptera	<i>Lype phaeopa</i>	3517001	4	0	0	0	0	0
Trichoptera	<i>Sericostoma</i> sp.	3519007	1	0	2	3	0	0
Diptera	Ceratopogoninae	3604006	0	13	6	11	0	2
Diptera	<i>Dasyhelea</i> sp.	3604011	0	0	0	84	0	11
Diptera	Chironomini	3606011	53	62	1	67	5	87



Vrstna sestava in pogostost bentoških nevretenčarjev v Bohinjskem jezeru v letu 2008

BOHINJSKO JEZERO		Koda vzorčnega mesta	BoL1/108	BoL1/208	BoL1/308	BoL1/408	BoL2/108	BoL3/108
		Gauss_Krueger X	5127557	5127422	5126980	5126667	5126755	5127289
		Gauss_Krueger Y	5410916	5410352	5411478	5413519	5414400	5414245
		Datum vzorčenja	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008	19.8.2008
Višji takson	Takson	Šifra taksona	Število osebkov / 0,625m ²					
Diptera	Corynoneurinae	3606028	4	0	6	0	0	0
Diptera	Orthocladiinae	3606053	13	4	1	1	9	2
Diptera	Tanypodinae	3606080	16	1	97	16	39	22
Diptera	Tanytarsini	3606085	24	38	4	23	68	83
Diptera	<i>Tipula</i> sp.	3624021	0	51	0	0	2	12