



Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fitoplanktona na Velenjskem 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 <sub>2</sub> /l	%	mV
Velenjsko jezero - T1	27.3.2008	0,5	6,18	7,83	1452	12,88	103	444
		2	6,11	8,07	1453	12,91	103	442
		4	6,05	8,12	1453	12,87	102,5	441
		6	6	8,1	1491	11,85	94,3	441
		8	5,98	8,13	1516	11,52	91,7	440
		10	5,95	8,13	1521	11,24	89,3	440
		15	6,09	7,77	1640	4,57	36,5	443
		20	6,33	7,6	1689	1,08	8,7	444
		24	6,46	8,79	1167	0,29	2,3	206
Velenjsko jezero - T1	4.6.2008	0	22,35	8,05	1354	9,17	105,7	464
		0,5	22,25	8,09	1353	9,2	105,7	461
		1	22,13	8,11	1353	9,19	105,4	460
		2	21,99	8,07	1352	9,2	105,2	459
		3	21,89	8,12	1352	9,19	104,9	457
		4	20,22	8,1	1377	10,04	110,9	456
		5	18,88	8,13	1391	10,69	115	456
		6	14,47	8,24	1462	13,76	135	456
		8	10,35	8,33	1520	12,9	115,4	455
		10	7,92	8,27	1571	8,88	75	454
		15	6,57	7,56	1626	2,56	20,9	458
		18	6,6	7,49	1674	0,21	1,7	325
Velenjsko jezero - T1	27.8.2008	0	23,21	8,43	1160	9,78	114,4	375
		0,5	22,9	8,43	1160	9,87	114,8	375
		1	22,76	8,42	1159	9,9	114,9	375
		2	22,63	8,43	1157	9,94	115	375
		3	22,55	8,43	1159	9,93	114,8	375
		4	22,52	8,44	1160	9,92	114,5	374
		5	22,48	8,32	1158	9,93	114,5	379
		6	22,39	8,38	1151	9,96	114,7	378
		7	19,68	8,49	1483	19,35	211,7	383
		8	15,97	8,55	1558	19,44	197	384
		9	12,83	8,45	1575	15,48	146,6	384
		10	10,67	8,43	1593	12,85	115,8	385
		15	7,3	7,68	1656	0,29	2,4	214
		20	6,96	7,68	1688	0,23	1,9	194
		25	7,01	7,69	1727	0,19	1,6	177
		30	7,1	7,71	1752	0,18	1,5	170
35	7,15	7,73	1756	0,17	1,4	167		
		40	7,17	7,72	1762	0,15	1,2	157



Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fitoplanktona na Velenjskem 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 <sub>2</sub> /l	%	mV
Velenjsko jezero - T1	22.10.2008	0	14,34	8,37	1280	11,24	109,9	473
		0,5	14,3	8,38	1281	11,25	109,9	472
		1	14,26	8,38	1280	11,26	110	471
		2	14,24	8,39	1280	11,27	109,9	470
		3	14,22	8,39	1281	11,26	109,8	468
		4	14,23	8,39	1281	11,26	109,8	468
		5	14,22	8,38	1281	11,23	109,5	467
		6	14,21	8,39	1281	11,25	109,7	467
		7	14,2	8,38	1281	11,25	109,7	466
		8	14,19	8,38	1281	11,21	109,3	466
		9	14,19	8,38	1281	11,23	109,5	465
		10	12,93	8,12	1616	10,63	100,9	470
		11	10,47	7,7	1636	4,52	40,6	473
		12	9,45	7,49	1653	0,29	2,5	475
		13	8,85	7,47	1666	0,23	2	469
		14	8	7,47	1666	0,21	1,8	433
		15	7,5	7,41	1676	0,19	1,6	270
		20	6,92	7,46	1700	0,17	1,4	227
30	7,1	7,52	1754	0,16	1,3	200		
35	7,19	7,55	1764	0,16	1,3	201		
40	7,24	7,56	1773	0,15	1,2	196		
45	7,3	8,14	1273	0,14	1,2	152		



## Meritve klorofila a in prosojnosti v Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Prosojnost Secchi	Globina termokline	Limnološko obdobje	Globina zajema	Klorofil-a
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C							
Velenjsko jezero T1 - integriran	J070185	27.3.2008	6	dež, po hribih sneg	rahlo dežuje, hladno	2,1	-	homotermija	0,5 do 20	6,63
Velenjsko jezero - T1 / epilimnij	J070170	4.6.2008	23	nekaj dni nevihte	sončno, rahel S veter	7,5	4	plastovitost	0,5 do 4	0,80
Velenjsko jezero - T1 / metalimnij	J070175	4.6.2008							4 do 15	5,40
Velenjsko jezero - T1 / epilimnij	J070170	27.8.2008	20	sončno, v soboto neurje	sončno, občasno veter	7	7	plastovitost	0,5 do 7	1,60
Velenjsko jezero - T1 / metalimnij	J070175	27.8.2008	25						7 do 16	2,94
Velenjsko jezero T1 - integriran	J070185	22.10.2008	18	sušno obdobje, hladna jutra	toplo, sončno	9,2	10	plastovitost	0,5 do 10	1,22



## FITOPLANKTON

Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO	Opis vzorca		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 15m		integriran 0 - 16m		integriran 0 - 10m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	27.3.2008		4.6.2008		27.8.2008		22.10.2008		št./ml	mm <sup>3</sup> /L
Vrsta			št./ml	mm <sup>3</sup> /L	št./ml	mm <sup>3</sup> /L	št./ml	mm <sup>3</sup> /L	št./ml	mm <sup>3</sup> /L		
Aphanizomenon sp.	R1562	3000	0	0	0,5	0,0015	0	0	0	0	0,125	0,0004
Aphanocapsa sp.(delicatissima)	R1413	1500	0	0	2	0,003	6,5	0,00975	0	0	2,125	0,0032
Aphanothece sp.	R1432	300	0	0	0	0	225	0,0675	7	0,0021	58	0,0174
Cyanodiction	R1455	1050	3	0,00315	0	0	0	0	0	0	0,75	0,0008
Anabaena planctonica	R1544	65	0	0	0	0	13	0,000845	0	0	3,25	0,0002
Planktolyngbya sp.	R1611	15	0	0	0	0	10081	0,151215	0	0	2520,25	0,0378
Planktothrix rubescens	R1617	20000	196	3,92	85,5	1,71	40	0,8	0	0	80,375	1,6075
Asterionella f.	R0135	320	5	0,0016	1,5	0,00048	0	0	0	0	1,625	0,0005
Cyclotella sp.	R0049	150	32	0,0048	0	0	0	0	0	0	8	0,0012
Cyclotella sp.(occelata)	R0048	830	0	0	38	0,03154	203	0,16849	87	0,07221	82	0,0681
Cyclotella sp.(radioisa)	R0048	1000	81	0,081	52	0,052	0	0	496	0,496	157,25	0,1573
Cyclotella sp.	R0038	4000	15	0,06	30,5	0,122	66,5	0,266	0	0	28	0,1120
Diatoma sp,	R0188	450	1	0,00045	0	0	13,5	0,006075	0	0	3,625	0,0016
Achnanthes sp.	R0117	100	1	0,0001	0	0	0	0	0	0	0,25	0,0000
Fragilaria ulna v. angustissima	R0249	3000	1	0,003	0,5	0,0015	0	0	0	0	0,375	0,0011
Tabellaria fenestrata	R0440	350	3	0,00105	0	0	0	0	0	0	0,75	0,0003
Navicula sp.	R0335	300	2	0,0006	0,5	0,00015	13	0,0039	0	0	3,875	0,0012
Melosira varians	R0062	750	0	0	0	0	0	0	7	0,00525	1,75	0,0013
Dinobryon crenulatum	R1069	300	0	0	0	0	6,5	0,00195	0	0	1,625	0,0005
Dynobryon sertularia	R1081	300	0	0	6	0,0018	0	0	0	0	1,5	0,0005
Mallomonas	R1100	2070	3	0,00621	0	0	6,5	0,013455	40	0,0828	12,375	0,0256
Chromulina sp.	R1008	150	0	0	8,5	0,001275	79,5	0,011925	13	0,00195	25,25	0,0038
Cryptomonas marssonii	R1382	1500	0	0	0	0	106,5	0,15975	0	0	26,625	0,0399
Cryptomonas cf. erosa	R1378	1980	0	0	0	0	13,5	0,02673	0	0	3,375	0,0067
Rhodomonas sp.	R1409	1500	0	0	1	0,0015	0	0	0	0	0,25	0,0004



## Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO	Opis vzorca		integriran 0 - 20m		integriran 0 - 15m		integriran 0 - 16m		integriran 0 - 10m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	27.3.2008		4.6.2008		27.8.2008		22.10.2008		št./ml	mm <sup>3</sup> /L
Vrsta			št./ml	mm <sup>3</sup> /L	št./ml	mm <sup>3</sup> /L	št./ml	mm <sup>3</sup> /L	št./ml	mm <sup>3</sup> /L	št./ml	mm <sup>3</sup> /L
Ceratium hirundinella	R1672	18000	0	0	0	0	6,5	0,117	0	0	1,625	0,0293
Peridinium sp.(inc)	R1691	3402	0	0	2	0,006804	39,5	0,134379	0	0	10,375	0,0353
Peridinium cinctum	R1687	29000	1	0,029	0	0	0	0	7	0,203	2	0,0580
Glenodinium oculatum	R1642	2000	1	0,002	0	0	0	0	0	0	0,25	0,0005
Chlamydomonas pasiva	R0941	525	1	0,000525	4	0,0021	0	0	0	0	1,25	0,0007
Chlamydomonas sp	R0941	500	0	0	0	0	113	0,0565	0	0	28,25	0,0141
Dictyosphaerium pulchellum	R0571	100	0	0	0	0	46,5	0,00465	0	0	11,625	0,0012
Sphaerocystis schroeteri	R0993	180	0	0	5,5	0,00099	0	0	0	0	1,375	0,0002
Scenedesmus arcuatus(sp.)	R0811	35	16	0,00056	1	0,000035	53	0,001855	0	0	17,5	0,0006
Scenedesmus acuminatus	R0754	40	0	0	0	0	26,5	0,00106	0	0	6,625	0,0003
Scenedesmus arcuatus(sp.)	R0811	35	0	0	0	0	13,5	0,0004725	0	0	3,375	0,0001
Scenedesmus linearis	R0792	60	0	0	0	0	6,5	0,00039	0	0	1,625	0,0001
Planktosphaeria gelatinosa	R0727	1000	0	0	1	0,001	0	0	0	0	0,25	0,0003
Closterium	R1201	1000	0	0	0,5	0,0005	0	0	0	0	0,125	0,0001
Crucigenia fenestrata	R0542	500	0	0	0,5	0,00025	13	0,0065	7	0,0035	5,125	0,0026
Pediastrum sp.	R0723	3000	0	0	0,5	0,0015	0	0	0	0	0,125	0,0004
Elakatotrix spirochroma	R0598	550	0	0	1	0,00055	0	0	0	0	0,25	0,0001
Oocystis lacustris	R0697	375	0	0	3,5	0,0013125	6,5	0,0024375	0	0	2,5	0,0009
Koliella	R0637	150	0	0	0	0	6,5	0,000975	0	0	1,625	0,0002
Euglena limnetica	R1726	4000	0	0	0	0	6,5	0,026	0	0	1,625	0,0065
Trachelomonas cf planctonica	R1770	3300	0	0	0	0	6,5	0,02145	0	0	1,625	0,0054
Monoraphidium minutum	R0675	250	0	0	0	0	13,5	0,003375	0	0	3,375	0,0008
<b>Skupaj</b>			<b>362</b>	<b>4,114045</b>	<b>246</b>	<b>1,9417865</b>	<b>11231,5</b>	<b>2,064629</b>	<b>664</b>	<b>0,86681</b>	<b>3125,875</b>	<b>2,2468</b>



Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fizikalno kemijskih parametrov na Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO		Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		°C							
Datum vzorčenja:	30.1.2008	0	0,5	3,5	8,1	1310	12,5	100	380
Vidna barva:	brez		3	3,5	8,1	1311	12,1	96	380
Vidne odplake:	naravnega izvora		6	3,4	8	1315	12,3	98	375
Vonj:	brez		9	3,4	8	1315	12,1	96	380
Veter:	brez		12	2,9	7,9	1340	11,5	91	380
Oblačnost %:	100		15	2,8	7,9	1350	10,1	80	380
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		18	2,8	7,8	1410	6,6	54	377
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		21	2,7	7,7	1481	3,1	28	210
			25	2,7	7,6	1485	2,7	22	201
			35	2,5	7,4	1485	1,6	11	161
		45	2,1	7,4	1485	1	8	102	
Datum vzorčenja:	25.2.2008	5	0,5	3,8	8,1	1310	12,1	97	383
Vidna barva:	kalna		3	3,7	8,1	1310	12,2	98	383
Vidne odplake:	naravnega izvora		6	3,7	8,1	1311	12,1	97	384
Vonj:	brez		9	3,8	8	1323	11,7	94	387
Veter:	brez		12	4,3	8	1357	11,3	83	390
Oblačnost %:	0		15	5,2	7,7	1418	6,8	55	398
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		18	6,3	7,4	1490	2,2	19	370
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		20	6	7,3	1490	2,1	17	365
			25	5,9	7,3	1495	1,8	15	310
			30	5,5	7,3	1480	1,5	12	280
		40	5	7,3	1480	1	8	190	
		45	5	7,2	1480	0,6	5	80	
Datum vzorčenja:	25.3.2008	8	0,5	6	8,2	1288	11,8	100	339
Vidna barva:	kalna		3	5,9	8,2	1294	11,9	101	341
Vidne odplake:	naravnega izvora		6	5,9	8,2	1315	11,7	99	344
Vonj:	brez		9	5,9	8	1344	10,3	87	350
Veter:	brez		12	5,8	7,8	1407	9,2	76	359
Oblačnost %:	40		15	5,9	7,7	1423	6,6	55	362
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		20	6,1	7,5	1463	4	34	371
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		25	6,4	7,4	1490	1,1	9	343
			30	6,4	7,5	1496	0,6	5	192
			35	6,5	7,6	1499	0,3	3	119
		45	6,5	7,9	1500	0,3	3	76	



Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fizikalno kemijskih parametrov na Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO		Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		°C	m	°C		µS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
Datum vzorčenja:	28.4.2008	17	0,5	12,7	8,1	1214	13,2	132	332
Vidna barva:	brez		3	12,6	8,1	1228	13,5	135	337
Vidne odplake:	brez		6	9,4	8,1	1294	13,7	127	346
Vonj:	brez		9	6,9	7,8	1366	10,8	93	360
Veter:	brez		12	6,3	7,5	1418	6,9	59	377
Oblačnost %:	10		15	6,4	7,4	1443	4	34	383
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		20	6,3	7,2	1477	1,8	16	393
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		25	6,4	7,2	1487	1	5	394
			30	6,4	7,2	1495	0,6	4	313
			35	6,5	7,3	1515	0,5	4	224
		45	6,5	7,3	1516	0,5	4	130	
Datum vzorčenja:	30.5.2008	24	0,5	20,7	8,1	1218	9,1	106	403
Vidna barva:	brez		3	19,9	8,1	1220	8,6	99	404
Vidne odplake:	brez		6	13,7	8,1	1298	0,9	9	406
Vonj:	brez		9	8	8	1376	0,8	8	413
Veter:	zmeren JZ		12	6,8	7,4	1420	0,5	5	429
Oblačnost %:	80		15	6,5	7,1	1466	0,3	3	435
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		20	6,4	7,2	1487	0,3	3	300
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		25	6,6	7,3	1493	0,3	3	198
			30	6,6	7,3	1518	0,3	3	179
			35	6,7	7,4	1526	0,3	3	159
		45	6,7	7,4	1533	0,3	3	130	
Datum vzorčenja:	27.6.2008	24	0,5	25,1	8,2	1414	7,8	100	334
Vidna barva:	brez		3	22,6	8,2	1429	6	74	340
Vidne odplake:	brez		6	17,8	8,2	1673	3	33	345
Vonj:	brez		9	10,3	8,4	1784	2,1	19	348
Veter:	zmeren SZ		12	7,4	7,6	1861	1,6	14	369
Oblačnost %:	100		15	6,8	7,2	1897	1	9	379
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju suhega vremena		20	6,5	7,3	1946	0,6	6	218
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		25	6,6	7,3	1963	0,6	6	128
			30	6,6	7,4	1984	0,6	6	98
			35	6,8	7,4	1998	0,6	6	80
		45	6,8	7,3	2000	0,6	6	35	



Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fizikalno kemijskih parametrov na Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO		Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		°C	m	°C		µS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
Datum vzorčenja:	25.7.2008	19	0,5	21,1	8,2	1389	9,1	109	377
Vidna barva:	brez		3	21,2	8,2	1388	9,2	110	375
Vidne odplake:	brez		6	19,7	8,3	1679	7,6	89	377
Vonj:	brez		9	10,3	8,2	1822	0,6	6	386
Veter:	brez		12	7,2	7,6	1894	0,5	5	404
Oblačnost %:	100		15	6,8	7,3	1926	0,5	5	280
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		20	6,6	7,3	1962	0,4	4	44
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		25	6,6	7,3	1984	0,4	4	13
			30	6,8	7,4	2007	0,4	4	5
			35	6,9	7,4	2024	0,4	4	-6
		45	7	7,7	2013	0,4	4	-90	
Datum vzorčenja:	27.8.2008	24	0,5	22,4	8,1	1345	14,5	170	368
Vidna barva:	brez		1	22,4	8,1	1342	14,4	169	368
Vidne odplake:	brez		2	22,5	8,1	1341	14,5	170	367
Vonj:	H <sub>2</sub> S		3	22,5	8,1	1340	14,6	171	365
Veter:	brez		4	22,4	8,1	1346	14,5	170	366
Oblačnost %:	0		5	22,4	8,1	1346	14,4	169	365
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		6	22,4	8,1	1347	14,5	169	365
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		7	22	8,1	1669	10,5	120	370
			8	19,8	8,1	1718	8,8	95	369
			9	14,6	8,1	1828	1,8	18	370
			10	13,9	7,6	1844	1,5	15	388
			12	8,7	7,3	1892	0,7	7	390
			15	7,1	7,2	1931	0,6	6	197
			20	6,7	7,3	1957	0,6	6	114
			25	6,8	7,4	1998	0,6	6	76
			30	6,9	7,4	2025	0,6	6	57
		35	7,1	7,4	2042	0,6	6	34	
		45	7,2	7,4	2045	0,5	5	11	





Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fizikalno kemijskih parametrov na Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO		Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		°C							
Datum vzorčenja:	26.9.2008	10	0,5	16,6	8,1	1446	14,4	112	411
Vidna barva:	brez		3	16,6	8,1	1446	14,5	113	411
Vidne odplake:	brez		6	16,6	8,1	1448	14,5	113	410
Vonj:	H <sub>2</sub> S		9	11,6	8,1	1833	10,6	101	415
Veter:	močan SV		12	8,4	7,3	1923	3,5	38	341
Oblačnost %:	100		15	7,1	7,2	1946	0,5	5	136
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		20	6,7	7,3	1985	0,5	5	83
Vreme v času vzorčenja:	suho, oblačno		25	6,8	7,3	2018	0,5	5	59
			30	7,1	7,3	2036	0,5	5	31
			35	7,1	7,3	2052	0,5	5	-4
		45	7	7,3	2065	0,5	5	-26	
Datum vzorčenja:	30.10.2008	10	0,5	13,6	8,1	1493	14,8	108	427
Vidna barva:	brez		1	13,6	8,2	1493	14,8	108	427
Vidne odplake:	brez		2	13,6	8,2	1493	14,8	108	427
Vonj:	H <sub>2</sub> S		3	13,6	8,2	1493	14,8	108	427
Veter:	zmeren JZ		4	13,6	8,2	1509	14,8	108	426
Oblačnost %:	100		5	13,6	8,2	1510	14,7	108	426
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		6	13,6	8,2	1510	14,7	108	426
Vreme v času vzorčenja:	dež		7	13,5	8,2	1510	14,7	108	426
			8	13,5	8,2	1510	14,7	108	426
			9	13,5	8,2	1852	14,7	108	426
			10	12,5	7,5	1852	10,7	80	431
			11	12,3	7,2	1852	1,8	18	442
			12	9,3	7,2	1930	0,5	5	337
			15	7	7,2	1976	0,5	5	65
			25	7	7,5	1980	0,5	5	36
			35	7	7,5	2022	0,5	5	-14
		45	6,9	7,3	2036	0	0	-27	



Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fizikalno kemijskih parametrov na Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO		Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		°C	m	°C		µS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
Datum vzorčenja:	27.11.2008	3	0,5	8,6	7,4	1560	9,5	63	436
Vidna barva:	brez		1	8,6	7,6	1563	9,6	63	435
Vidne odplake:	brez		2	8,6	7,7	1563	9,6	62	432
Vonj:	brez		3	8,6	7,8	1555	9,5	62	432
Veter:	brez		4	8,6	7,9	1556	9,5	62	432
Oblačnost %:	0		5	8,6	7,9	1556	9,5	62	432
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		6	8,6	7,9	1556	9,5	62	432
Vreme v času vzorčenja:	suho, sončno		7	8,6	7,9	1556	9,5	62	432
			8	8,6	7,9	1556	9,5	62	432
			9	8,6	7,9	1557	9,5	62	432
			10	8,6	7,9	1558	9,5	62	432
			11	8,6	7,9	1558	9,5	80	432
			12	8,6	7,9	1559	9,5	70	432
			15	7,9	7,2	1952	12,6	31	100
			25	7	7,4	2026	5,5	10	-10
			35	7	7,6	2010	0,8	8	-60
		45	7	7,7	2011	0,8	8	-70	
Datum vzorčenja:	18.12.2008	3	0,5	5,6	7,6	1260	14,5	98	407
Vidna barva:	brez		1	5,6	7,6	1286	14,5	98	407
Vidne odplake:	kalna		2	5,7	7,7	1290	14	91	408
Vonj:	brez		3	6	7,7	1530	13,7	84	408
Veter:	brez		4	6,6	7,8	1530	13,7	84	400
Oblačnost %:	100		5	6,6	7,8	1540	13,6	82	395
Vreme pred vzorčenjem:	Po obdobju nestanovitnega vremena		6	6,7	7,7	1540	13,2	80	380
Vreme v času vzorčenja:	dež		7	6,7	7,8	1570	12,5	78	374
			8	6,6	7,7	1570	11	73	369
			9	6,6	7,7	1575	10,1	71	361
			10	7	7,8	1600	10	70	341
			11	7,2	7,8	1650	10	70	336
			12	7,5	8	1810	9,8	70	325
			15	7,1	7,9	1990	9,5	69	210
			25	7	7,9	2000	0,5	5	-30
			35	6,8	7,6	2020	0,5	5	-40
		45	6,6	7,5	2031	0,5	5	-45	



## Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO			Prosojnost Secchi m	Globina termokline m	Limnološko obdobje	Globina zajema m	Skupni organski ogljik mg C/L	Celotni dušik (N-Kjeldahl) mg N/L	Skupni dušik TN mg N/L	Amonij mg NH <sub>4</sub> /L	Nitrit mg NO <sub>2</sub> /L	Nitrat mg NO <sub>3</sub> /L	Sulfat mg/L	Celotni fosfor mg PO <sub>4</sub> /L	Ortofosfati mg PO <sub>4</sub> /L	SiO <sub>2</sub> mg SiO <sub>2</sub> /L	m-alkaliniteta mval/L
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja															
T1 - integriran	J070185	25.3.2008	2,5	-	spomladanska homotermija	0,5 - 45	3,2	0,4	1,1	0,26	0,11	3,1	640	0,064	0,022	3,8	2
T1 - epilimnij	J070170	30.5.2008	3	6	začetna poletna plastovitost	epi 0 - 6	2,9	0,4	0,8	0,04	0,069	1,7	560	0,043	0,022	0,2	2,1
T1 - metalimnij	J070175					meta 6 - 9	2,9	0,4	0,8	0,05	0,069	1,7	600	0,055	0,022	0,5	2,1
T1 - hipolimnij	J070180					hipo 9 - 45	2,8	1,1	1,5	0,95	0,02	1,7	750	0,018	0,006	5,9	2,1
T1 - epilimnij	J070170	27.8.2008	5,5	8	izrazita poletna plastovitost	epi 0 - 6	3	0,4	0,8	0,01	0,05	1,7	460	0,384	<0,006	1,7	2,2
T1 - metalimnij	J070175					meta 6 - 9	2,6	0,4	0,8	0,01	0,106	1,7	710	0,074	<0,006	3,8	1,6
T1 - hipolimnij	J070180					hipo 9 - 45	2,4	1,3	1,7	1,29	0,01	1,7	760	0,101	<0,006	8,8	2,5
T1 - epilimnij	J070170	30.10.2008	6,5	10	začetek jesenske cirkulacije	epi 0 - 10	4,1	<0,2	0,7	0,03	0,072	3,1	550	0,055	<0,006	1	1,7
T1 - metalimnij	J070175					meta 10 - 12	3,7	0,4	1,1	0,18	0,082	3,1	540	0,037	<0,006	1,8	1,9
T1 - hipolimnij	J070180					hipo 13 - 45	3,7	1	1,6	0,32	0,062	2,7	570	0,1	<0,006	6,8	1,9



## Onesnaževala izmerjena v Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO			Prosojnost Secchi	Globina zajema	Mangan-filt.	Železo	Bor-filt.	Aluminij-filt.	Antimon-filt.	Arzen-filt.	Baker-filt.	Barij-filt.	Berilij-filt.	Cink-filt.	Kadmij-filt.	Kobalt-filt.	Kositer-filt.
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	m	µg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
T1 - integriran	J070185	30.1.2008	3,5	0,5 - 45	18	<0,05	70	38	0,8	2,8	1,4	31	<0,01	8	0,04	0,25	<0,2
		25.2.2008	2,1		18	<0,05	69	40	0,8	2,7	1,4	31	<0,01	8	0,04	0,25	<0,2
		25.3.2008	2,5		33	<0,05	97	47	0,8	3	1,8	31	<0,01	8	0,04	0,34	0,8
		28.4.2008	4,1		16	<0,05	71	31	0,8	2,4	0,8	31	<0,01	8	<0,008	0,3	0,8
		30.5.2008	3		130	<0,05	89	24	0,8	2,7	1,8	34	<0,01	8	0,04	0,28	1,1
		27.6.2008	7,5		23	0,08	73	31	0,8	2,2	1,6	29	<0,01	8	0,04	0,3	0,8
		25.7.2008	7,5		180	0,08	100	28	0,8	2,9	1,6	35	<0,01	8	0,04	0,34	0,8
		27.8.2008	5,5		77	<0,05	100	43	0,8	2,4	1,6	32	<0,01	8	0,04	0,23	0,8
		26.9.2008	5		86	0,08	85	33	0,8	2,4	0,8	29	<0,01	8	0,04	0,34	<0,2
		30.10.2008	6,5		150	<0,05	100	73	0,8	3,9	2,8	46	<0,01	8	0,071	0,45	0,8
		27.11.2008	6,5		150	0,12	95	56	0,8	2,9	2	38	<0,01	18	0,093	0,37	0,8
		18.12.2008	1,2		1	<0,05	94	47	0,8	2,4	1,9	30	<0,01	8	0,04	0,26	<0,2



## Onesnaževala izmerjena v Velenjskem jezeru v letu 2008

VELENJSKO JEZERO			Krom-filt.	Molibden-filt.	Nikelj-filt.	Selen-filt.	Srebro-filt.	Svinec-filt.	Vanadij-filt.	Živo srebro-filt.	Titan-filt.	AOX - adsorbirani organski halogeni
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg Cl/L
T1 - integriran	J070185	30.1.2008	0,8	230	3,6	2,4	<0,2	<0,2	9,4	<0,005	0,8	
		25.2.2008	0,8	230	1,6	2,9	<0,2	<0,2	9,7	<0,005	<0,5	
		25.3.2008	1,2	220	<0,4	4,9	<0,2	<0,2	9,6	<0,005	0,8	10
		28.4.2008	0,8	200	0,8	<0,6	<0,2	<0,2	6,8	<0,005	0,8	
		30.5.2008	0,8	210	0,8	3,1	<0,2	<0,2	7,3	<0,005	0,8	9
		27.6.2008	0,8	180	0,8	3,7	<0,2	<0,2	7,2	<0,005	0,8	
		25.7.2008	0,8	210	0,8	1,7	<0,2	0,8	6,6	0,018	0,8	
		27.8.2008	0,8	200	0,8	<0,6	<0,2	<0,2	7,4	<0,005	0,8	6
		26.9.2008	0,8	190	0,8	0,8	<0,2	<0,2	6,6	0,008	0,8	
		30.10.2008	4	290	1,2	0,8	<0,2	0,8	7,6	<0,005	0,8	39
		27.11.2008	1,2	210	1,1	5,4	<0,2	0,8	7,3	<0,005	1,5	
18.12.2008	0,8	180	0,8	0,8	<0,2	<0,2	6,5	<0,005	0,8			