



## Terenske meritve opravljene s sondo v zadrževalniku Vogršček 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
Vogršček - T1	25.3.2008	0,5	7,13	7,89	321,8	12,95	105,6	473
		1	7,09	7,93	321,6	12,95	105,5	472
		2	6,95	8,03	321,8	12,96	105,2	469
		3	6,88	8,01	322,4	12,96	105	469
		4	6,87	8	322,7	12,9	104,5	469
		5	6,75	7,95	323,8	12,9	104,2	469
		6	6,61	7,98	325,8	12,78	102,9	469
		9	6,28	7,94	330	12,46	99,4	470
		12	5,78	7,91	327	12,17	95,9	470
		15	5,39	7,83	325,2	11,69	91,2	381
Vogršček - T1	21.5.2008	0,5	19,34	8,15	322,4	11,1	118,8	470
		1	19,36	8,24	322,3	11,12	119,1	468
		2	19,32	8,41	322,5	11,15	119,3	466
		3	19,28	8,33	322,8	11,15	119,3	466
		4	18,93	8,31	326,6	11,16	118,6	466
		5	18,22	8,2	335,4	11,13	116,5	467
		6	14,61	8,12	350	11,81	114,6	469
		7	12,36	8,02	349,3	11,14	102,9	470
		8	11,35	7,94	348,2	10,54	95	471
		9	10,23	7,88	343,9	9,81	86,2	471
Vogršček - T1	29.7.2008	0,5	26,63	8,47	289,2	9,52	118,3	379
		1	26,02	8,47	288,8	9,75	119,8	380
		2	25,73	8,46	288,6	9,71	118,7	381
		3	25,62	8,43	288,1	9,45	115,3	381
		4	24,88	8,37	290,9	9,8	118	382
		5	24,18	8,26	292	9,17	109	384
		6	23,78	8,02	294,9	7,79	91,9	386
		7	23,36	7,85	298,1	6,93	81,1	388
		8	22,78	7,66	301,7	5,83	67,5	390
		9	21,61	7,56	305,4	5,15	58,3	391
		10	20,51	7,51	307,5	4,4	48,7	392
		11	19,11	7,51	332,5	4,59	49,5	393
		12	17,39	7,46	347,6	3,63	37,8	394
		13	15,58	7,46	352,8	3,71	37,1	394
		14	14,22	7,42	352,1	2,79	27,2	395
15	12,94	7,36	356,3	1,42	13,4	396		
		17	11,6	7,35	356	1,4	12,8	311



## Terenske meritve opravljene s sondo v zadrževalniku Vogršček 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
Vogršček - T1	7.10.2008	0,5	17,1	7,7	274,3	7,45	77	399
		1	17,02	7,69	274,7	7,43	76,7	401
		2	16,95	7,67	274,7	7,39	76,1	404
		3	16,94	7,69	274,7	7,37	75,9	401
		4	16,93	7,7	274,8	7,37	75,9	400
		5	16,93	7,69	274,4	7,31	75,3	400
		6	16,93	7,7	274,4	7,34	75,6	399
		7	16,93	7,68	274,7	7,31	75,3	400
		8	16,93	7,69	274,7	7,34	75,6	399
		9	16,93	7,68	274,7	7,37	75,9	399
		10	16,92	7,68	274,7	7,38	76	400
		11	16,91	7,67	274,5	7,33	75,4	400
		12	16,89	7,67	274,8	7,3	75,1	400
		14	16,89	7,66	275,2	7,22	74,3	295
		16	16,85	7,64	275,1	7,08	72,7	292
		17	16,83	7,63	275,7	7,09	72,8	289
		18	16,86	7,61	275,8	6,98	71,8	295
18,3	16,84	7,6	275,8	6,83	70,2	284		



## Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v zadrževalniku Vogršček v letu 2008

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK			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											
Vogršček T1 - integriran	J090115	25.3.2008	10	deževalo oz. snežilo	oblačno, vetrovno	3,8	-	homotermija	0,5 do 15,2	1,20	3,11	1,21	0,168	1,88	0,016	0,006	2,23	2,94
Vogršček T1 - epilimnij	J090100	21.5.2008	12	močna burja, dež	zmerna burja, pretežno oblačno	3	5	plastovitost	0,5 do 5	3,00	3,57	0,93	0,017	4,47	0,028	<0,004	0,94	2,87
Vogršček T1 - metalimnij	J090105								5 do 10 m	3,40	3,12	0,98	0,052	4,56	0,030	<0,004	0,95	3,06
Vogršček T1 - epilimnij	J090100	29.7.2008	28	sončno, vroče ponoči nevihta	sončno, vroče, rahel veter	4	10	plastovitost	0,5 do 10	2,70	3,55	0,78	0,053	2,88	0,031	0,007	1,99	2,54
Vogršček T1 - metalimnij	J090105								11 do 17	3,60	3,08	0,85	0,192	2,81	0,034	0,006	1,72	3,01
Vogršček T1 - integriran	J090115	7.10.2008	19	suho, v soboto nekaj padavin	delno oblačno, mirno	1,6	-	homotermija	0,5 do 18	2,40	3,27	0,56	0,243	0,96	0,030	0,009	2,00	2,41



## FITOPLANKTON

Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v zadrževalniku Vogršček v letu 2008

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK	Opis vzorca		integriran 0 - 15m		povp.epi (0m - 5m) + metalimnij (6m - 10m)		povp.epi (0m - 10m) + metalimnij (11m - 17m)		integriran 0 - 18m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	8.3.2008		21.5.2008		29.7.2008		7.10.2008		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		
Achnanthes	R0117	270	2378,4	0,000643	594,6	0,000161	0	0	0	0	743,3	2,01E-04
Amphora ovalis		861	1189,2	0,001024	2081,1	0,001791	7135,2	0,006142	7135,2	0,006142	4385,2	3,77E-03
Ankistrodesmus falcatus	R0480	31	0	0	0	0	30919,2	0,000955	0	0	7729,8	2,39E-04
Ankistrodesmus gracilis	R0482	216	0	0	0	0	2378,4	0,000513	0	0	594,6	1,28E-04
Asterionella formosa	R0135	551	16054,2	0,008841	12189,3	0,006713	9513,6	0,005239	9513,6	0,005239	11817,7	6,51E-03
Aulacoseira granulata	R0023	535	0	0	0	0	28540,8	0,015264	54703,2	0,029256	20811,0	1,11E-02
Ceratium hirundinella	R1672	39270	1189,2	0,046700	11000,1	0,431974	2378,4	0,093400	14270,4	0,560399	7209,5	2,83E-01
Chlamydomonas sp.	R0941	239	0	0	0	0	15459,6	0,003694	0	0	3864,9	9,23E-04
Chroococcus limneticus	R1438	139	10108,2	0,001409	1189,2	0,000166	26162,4	0,003646	28540,8	0,003977	16500,2	2,30E-03
Chroococcus minutus	R1443	90	0	0	0	0	7135,2	0,000643	0	0	1783,8	1,61E-04
Chrysococcus rufescens	R1018	236	0	0	0	0	0	0	54703,2	0,012883	13675,8	3,22E-03
Coelastrum astroideum	R0523	468	0	0	4756,8	0,002226	0	0	0	0	1189,2	5,56E-04
Coelastrum microporum	R0527	95	0	0	2378,4	0,000226	4756,8	0,000451	19027,2	0,001805	6540,6	6,21E-04
Cosmarium sp.	R1233	641	0	0	0	0	19027,2	0,012205	0	0	4756,8	3,05E-03
Crucigenia fenestrata	R0542	148	0	0	0	0	57081,6	0,008461	0	0	14270,4	2,12E-03
Crucigenia tetrapedia	R0550	10	0	0	0	0	3567,6	0,000034	0	0	891,9	8,62E-06
Crucigeniella apiculata	R0552	29	0	0	2378,4	0,000069	19027,2	0,000549	9513,6	0,000274	7729,8	2,23E-04
Cryptomonas marssonii	R1382	197	0	0	0	0	9513,6	0,001872	0	0	2378,4	4,68E-04
Cryptomonas ovata	R1386	1243	3270,3	0,004063	2973	0,003694	109406,4	0,135939	38054,4	0,047283	38426,0	4,77E-02
Cyclotella sp.	R0053	857	73730,4	0,063216	272624,1	0,233745	85622,4	0,073412	14270,4	0,012235	111561,8	9,57E-02
Cymatopleura sp.	R0163	437	0	0	1189,2	0,000519	0	0	0	0	297,3	1,30E-04
Cymbella sp.	R0177	169	0	0	2378,4	0,000401	0	0	7135,2	0,001203	2378,4	4,01E-04
Diatoma sp.	R0188	620	0	0	1189,2	0,000738	13081,2	0,008115	0	0	3567,6	2,21E-03
Dinobryon bavaricum	R1066	1217	0	0	215245,2	0,261926	4756,8	0,005788	35676,0	0,043413	63919,5	7,78E-02
Dinobryon divergens	R1073	1668	67427,6	0,112479	1219168,5	2,033746	147460,8	0,245986	42002,5	0,070066	369014,9	6,16E-01



## Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v zadrževalniku Vogršček v letu 2008

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK	Opis vzorca		integriran 0 - 15m		povp.epi (0m - 5m) + metalimnij (6m - 10m)		povp.epi (0m - 10m) + metalimnij (11m - 17m)		integriran 0 - 18m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	8.3.2008		21.5.2008		29.7.2008		7.10.2008		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
Elakatothrix genevensis	R0597	41	0	0	2378,4	0,000099	2378,4	0,000099	0	0	1189,2	4,93E-05
Euglena oblonga		18921	0	0	0	0	1189,2	0,022500	0	0	297,3	5,63E-03
Euglena oxyuris	R1721	22271	0	0	2973	0,066211	3567,6	0,079453	0	0	1635,2	3,64E-02
Euglena pisciformis	R1723	12355	0	0	0	0	5946	0,073460	0	0	1486,5	1,84E-02
Euglena texta		12391	1189,2	0,014735	0	0	0	0	4756,8	0,058942	1486,5	1,84E-02
Euglena tripteris		22945	0	0	0	0	0	0	4756,8	0,109145	1189,2	2,73E-02
Eunotia sp.	R0212	55	0	0	0	0	0	0	4756,8	0,000262	1189,2	6,55E-05
Fragilaria ulna v. acus	R0248	2255	3567,6	0,008045	1189,2	0,002682	2378,4	0,005363	7135,2	0,016090	3567,6	8,05E-03
Fragilaria ulna v. ulna	R0251	2401	0	0	2378,4	0,005710	7135,2	0,017131	2378,4	0,005710	2973,0	7,14E-03
Franceia droescheri	R0610	782	0	0	1783,8	0,001394	2378,4	0,001859	2378,4	0,001859	1635,2	1,28E-03
Gymnodinium sp.	R1654	13834	0	0	0	0	1189,2	0,016451	14270,4	0,197414	3864,9	5,35E-02
Gyrosigma attenuatum	R0274	12150	1189,2	0,014449	0	0	2378,4	0,028898	0	0	891,9	1,08E-02
Kirchneriella irregularis	R0628	15	1189,2	0,000018	0	0	13081,2	0,000193	7135,2	0,000105	5351,4	7,88E-05
Koliella longiseta	R0635	162	0	0	594,6	0,000097	0	0	0	0	148,7	2,42E-05
Lagerheimia ciliata	R0647	757	0	0	0	0	0	0	2378,4	0,001801	594,6	4,50E-04
Melosira varians	R0062	242	8681,2	0,002101	29730	0,007195	5946	0,001439	0	0	11089,3	2,68E-03
Monoraphidium convolutum	R0666	104	0	0	0	0	47568	0,004934	16648,8	0,001727	16054,2	1,67E-03
Monoraphidium minutum	R0675	109	0	0	0	0	24973,2	0,002718	0	0	6243,3	6,79E-04
Navicula sp.	R0335	951	1189,2	0,001131	594,6	0,000565	20216,4	0,019222	78487,2	0,074625	25121,9	2,39E-02
Nitzschia sp.	R0394	744	0	0	0	0	4756,8	0,003541	0	0	1189,2	8,85E-04
Ochromonas sp.	R1120	1446	2378,4	0,003440	0	0	0	0	0	0	594,6	8,60E-04
Oocystis lacustris	R0697	28	0	0	0	0	10702,8	0,000295	54703,2	0,001509	16351,5	4,51E-04
Oocystis marssonii	R0698	321	0	0	2378,4	0,000763	11892	0,003815	7135,2	0,002289	5351,4	1,72E-03
Pandorina morum	R0971	6696	0	0	594,6	0,003981	3567,6	0,023888	2378,4	0,015925	1635,2	1,09E-02
Pediastrum boryanum	R0713	187	0	0	16351,5	0,003055	0	0	0	0	4087,9	7,64E-04
Pediastrum duplex	R0716	401	0	0	27054,3	0,010844	0	0	0	0	6763,6	2,71E-03



## Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v zadrževalniku Vogršček v letu 2008

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK	Opis vzorca		integriran 0 - 15m		povp.epi (0m - 5m) + metalimnij (6m - 10m)		povp.epi (0m - 10m) + metalimnij (11m - 17m)		integriran 0 - 18m		Povprečje	
	Rebecca koda	Datum faktor	8.3.2008		21.5.2008		29.7.2008		7.10.2008		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
Pediastrum simplex	R0722	1188	19027,2	0,022610	9513,6	0,011305	0	0	0	0	7135,2	8,48E-03
Peridinium aciculiferum	R1684	5363	0	0	0	0	22594,8	0,121186	0	0	5648,7	3,03E-02
Peridinium willei	R1704	32987	2973	0,098069	124732,62	4,114518	3567,6	0,117683	0	0	32818,3	1,08E+00
Phacotus lenticularis	R0975	11	0	0	0	0	996549,6	0,010725	0	0	249137,4	2,68E-03
Phacus curvicauda	R1740	3934	0	0	1783,8	0,007017	0	0	0	0	446,0	1,75E-03
Phacus longicauda	R1741	7609	0	0	594,6	0,004524	1189,2	0,009048	0	0	446,0	3,39E-03
Pseudodictyosphaerium minusculus		7	0	0	0	0	0	0	14270,4	0,000098	3567,6	2,44E-05
Pteromonas angulosa	R0982	824	2378,4	0,001960	0	0	0	0	0	0	594,6	4,90E-04
Rhizosolenia longiseta	R0064	4616	1189,2	0,005489	594,6	0,002745	3567,6	0,016467	28540,8	0,131739	8473,1	3,91E-02
Scenedesmus armatus	R0762	64	0	0	0	0	2378,4	0,000152	0	0	594,6	3,80E-05
Scenedesmus brasiliensis	R0766	18	0	0	0	0	4756,8	0,000085	0	0	1189,2	2,12E-05
Scenedesmus communis	R0771	65	0	0	2378,4	0,000155	0	0	14270,4	0,000929	4162,2	2,71E-04
Scenedesmus panonicus		610	0	0	0	0	7135,2	0,004351	0	0	1783,8	1,09E-03
Snowella sp.	R1513	3	0	0	0	0	39243,6	0,000115	0	0	9810,9	2,88E-05
Staurastrum planktonicum	R1304	1165	0	0	1189,2	0,001386	2378,4	0,002772	4756,8	0,005544	2081,1	2,43E-03
Stephanodiscus sp.	R0086	6162	0	0	0	0	10702,8	0,065954	0	0	2675,7	1,65E-02
Stichococcus minutus		10	2378,4	0,000024	0	0	0	0	0	0	594,6	5,94E-06
Tetraedron minimum	R0848	150	0	0	0	0	27351,6	0,004112	332976,0	0,050058	90081,9	1,35E-02
Tetrastrum komarekii	R0866	36	0	0	0	0	38054,4	0,001377	0	0	9513,6	3,44E-04
Trachelomonas hispida	R1765	4174	0	0	594,6	0,002482	0	0	2378,4	0,009927	743,3	3,10E-03
Trachelomonas intermedia	R1766	2453	0	0	0	0	2378,4	0,005835	4756,8	0,011671	1783,8	4,38E-03
Trachelomonas volvocinopsis	R1777	2047	1189,2	0,002435	0	0	46378,8	0,094949	4756,8	0,009738	13081,2	2,68E-02
<b>Skupaj</b>			<b>223866,9</b>	<b>0,41</b>	<b>1980717,7</b>	<b>7,22</b>	<b>1982396,4</b>	<b>1,38</b>	<b>950551,3</b>	<b>1,50</b>	<b>1284383,08</b>	<b>2,63E+00</b>