



## ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK

Terenske meritve opravljene s sondo v zadrževalniku Vogršček 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
Vogršček - T1	15.4.2010	0,5	12,7	8,42	314	8,29	78,7	308
		1	12,08	8,41	313	8,35	78,2	309
		2	11,9	8,48	312	8,63	80,5	310
		3	11,82	8,5	312	8,43	78,5	310
		4	11,65	8,43	315	8,66	80,3	312
		5	10,89	8,23	320	-	-	452
		6	10	8,04	315	-	-	454
		7	7,66	7,93	318	-	-	455
		8	6,96	7,89	310	-	-	455
		9	6,33	7,81	312	-	-	456
		10	6,12	7,81	312	-	-	455
		11	5,63	7,85	314	-	-	455
		12	5,47	7,82	314	-	-	456
		13	5,46	7,79	312	-	-	456
14	5,31	7,73	315	-	-	456		
Vogršček - T1	15.6.2010	0,5	26,89	8,4	292	9,05	123	438
		1	26,84	8,43	292	9,07	123,2	438
		2	26,65	8,46	292	8,93	120,9	437
		3	26,06	8,43	293	10,82	144,8	439
		4	22,59	8,46	299	12,46	156,3	442
		5	20,85	8,23	309	10,83	131,3	446
		6	19,52	7,95	313	9,22	108,9	451
		7	18,54	7,72	314	7,43	86	455
		8	17,8	7,64	318	6,75	76,9	457
		9	17,34	7,57	322	5,81	65,6	459
		10	16,78	7,52	329	5,05	56,4	461
		11	16,28	7,42	335	3,93	43,4	463
		12	15,71	7,42	344	3,17	34,6	464
		13	15,18	7,43	351	3,4	36,6	465
		14	14,57	7,44	353	3,47	37	465
		15	14,31	7,4	355	2,74	29	466
16	13,81	7,39	356	2,16	22,6	288		



## Terenske meritve opravljene s sondo v zadrževalniku Vogršček 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
Vogršček - T1	10.8.2010	0,5	26,43	8,7	230	10,99	147,7	542
		1	26,23	8,73	230	11	147,3	542
		2	25,81	8,74	229	11,1	147,5	542
		3	24,86	8,73	234	11,17	145,8	543
		4	24,27	8,66	240	10,28	132,8	545
		5	24,03	8,46	250	8,18	105,1	548
		6	23,7	8,3	252	6,6	84,4	551
		7	23,05	8,08	275	3,47	43,7	555
		8	22,24	7,86	302	0,39	4,9	561
		9	20,48	7,74	319	0,17	2	564
		10	19,62	7,69	323	0,14	1,6	565
		11	18,76	7,64	325	0,11	1,3	563
		12	18,14	7,61	327	0,1	1,2	555
13	17,41	7,57	330	0,09	1	502		
Vogršček - T1	29.9.2010	0,5	18,9	7,79	243	8,54	99,9	378
		1	18,81	7,89	234	8,54	99,7	377
		2	18,62	7,89	261	8,53	99,2	378
		3	18,58	8,01	243	8,42	97,8	378
		4	18,56	7,98	234	8,32	96,6	379
		5	18,54	7,96	243	8,27	96,1	380
		6	18,53	8	243	8,19	95,1	380
		7	18,48	7,94	252	7,82	90,6	382
		8	18,35	7,79	243	6,56	75,8	385
		9	18,2	7,67	225	6,09	70,2	387
		10	18,08	7,61	261	5,77	66,3	387
		11	18	7,68	270	5,51	63,2	388
		12	17,93	7,73	288	5,54	63,5	387
		13	17,85	7,75	252	6	68,7	387
		14	17,83	7,76	297	6,11	69,9	387
		15	17,74	7,82	288	6	68,5	388
		16	17,7	7,81	279	5,86	66,9	388
17	17,54	7,9	297	6,11	69,4	387		
18	17,43	8,08	315	6,42	72,8	386		
19	17,43	8,09	315	6,42	72,8	386		



## Meritve klorofila opravljene s sondo v zadrževalniku Vogršček 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
Vogršček – T1	15.4.2010	0,5	0,9	0,012	10.8.2010	0,5	3,26	0,035
		1	1,4	0,016		1	3,93	0,041
		2	1,43	0,015		2	6,18	0,065
		3	1,49	0,017		3	10,92	0,109
		4	2,41	0,027		4	<b>13,34</b>	0,134
		5	3,36	0,036		5	12,64	0,123
		6	3,33	0,035		6	9,66	0,094
		7	3,06	0,032		7	6,06	0,058
		8	<b>3,62</b>	0,031		8	1,52	0,018
		9	2,42	0,026		9	1,24	0,015
		10	1,82	0,021		10	1,19	0,015
		11	1,9	0,021		11	1,19	0,015
		12	1,62	0,019		12	1,2	0,015
	13	1,44	0,017	13	1,26	0,015		
	15.6.2010	0,5	0,76	0,011	29.9.2010	0,5	2,74	0,030
		1	0,93	0,012		1	3,66	0,037
		2	1,16	0,014		2	4,63	0,048
		3	2,12	0,024		3	6,22	0,063
		4	3,37	0,034		4	5,67	0,058
		5	<b>3,55</b>	0,037		5	5,67	0,058
		6	2,89	0,032		6	5,78	0,059
		7	3,1	0,032		7	3,41	0,033
		8	2,92	0,031		8	3,11	0,034
		9	2,5	0,027		9	3,28	0,036
		10	1,89	0,021		10	2,81	0,030
		11	1,86	0,017		11	4,25	0,043
		12	1,71	0,018		12	3,65	0,039
		13	1,41	0,017		13	3,39	0,035
		14	1,16	0,014		14	3,25	0,035
	15	1,34	0,015	15	3,22	0,034		
	16	1,31	0,016	16	3,04	0,042		
				17	7,22	0,072		
			18	<b>7,85</b>	0,079			



## Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v zadrževalniku Vogršček v letu 2010

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		m	µg/L	mg C/L	mg N/L	mg NH <sub>4</sub> /L	mg NO <sub>3</sub> /L	mg PO <sub>4</sub> /L	mg PO <sub>4</sub> /L	mg SiO <sub>2</sub> /L	mmol/L	
Vogršček T1 cel stolpec	J090115	15.4.2010	18	po krajšem obdobju deževnega vremena	suho, sončno	4,5	-	homotermija	0,5 do 11	2,0	2,3	1	0,052	4,55	0,022	0,005	1,5	2,9	
Vogršček T1 površina	J090100	15.6.2010	22	po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	2	4	plastovitost	0,5 do 4	-	2,8	0,76	0,032	3,35	0,026	0,006	0,13	2,6	
Vogršček T1 površina	J090100								0,5 do 5	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vogršček T1 sredina	J090105								4 do 16	-	2,5	0,89	0,11	3,81	0,04	0,009	1,9	2,9	
Vogršček T1 površina	J090100	10.8.2010	25	po obdobju suhega vremena	suho, sončno	1,6	7	plastovitost	0,5 do 7	-	4	0,57	0,072	1,34	0,039	0,008	0,6	2,1	
Vogršček T1 površina	J090100								0,5 do 4	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vogršček T1 dno	J090110								7 do 12	-	2,7	0,73	0,25	1,89	0,061	0,011	2,1	2,8	
Vogršček T1 cel stolpec	J090115	29.9.2010	20	po krajšem obdobju močnega dežja	suho, sončno	2,2	-	homotermija	0,5 do 18	-	3,1	0,53	0,11	1,35	0,04	0,008	2,1	2,4	
Vogršček T1 površina	J090100								0,5 do 6	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	

**FITOPLANKTON v zadrževalniku Vogršček 2010**

Ime VT (vodnega telesa): Vogršček

Šifra VT (vodnega telesa): SI64804VT

Mesto vzorčenja: T1 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0901

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Vogrščku leta 2010			
Izvajalec: NIB, dr. Mihael Bricelj		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm <sup>3</sup> /l	št./ml
<i>Achnanthes minutissima</i>	R0114	0,001498	4,76
<i>Amphora ovalis</i>	R0130	0,001706	1,98
<i>Aphanocapsa</i> sp.	R1423	0,000286	143,14
<i>Asterionella formosa</i>	R0135	0,000451	1,71
<i>Aulacoseira granulata</i>	R0023	0,009633	10,11
<i>Carteria globosa</i>		0,014444	4,96
<i>Carteria obtusa</i>	R0000	0,035993	11,25
<i>Ceratium hirundinella</i>	R1672	0,040862	1,04
<i>Chlamydomonas</i> sp.	R0941	0,005128	13,97
<i>Chroococcus minutus</i>	R1443	0,003672	38,65
<i>Chroococcus turgidus</i>	R1446	0,001272	0,59
<i>Chrysococcus rufescens</i>	R1018	0,006480	41,01
<i>Coelastrum astroideum</i>	R0523	0,003535	8,62
<i>Coelastrum microporum</i>	R0527	0,000277	1,19
<i>Crucigenia fenestrata</i>	R0542	0,000193	1,49
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	R0550	0,000175	1,49
<i>Crucigeniella apiculata</i>	R0552	0,000059	2,25
<i>Cryptomonas marssonii</i>	R1382	0,014797	18,73
<i>Cryptomonas obovata</i>	R1384	0,024745	18,61
<i>Cryptomonas ovata</i>	R1386	0,016696	8,70
<i>Cyclotella</i> sp.	R0053	0,301926	700,53
<i>Cymbella</i> sp.	R0177	0,001442	0,30
<i>Diatoma vulgare</i>	R0191	0,001070	0,30
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	R0568	0,000162	2,38
<i>Dinobryon bavaricum</i>	R1066	0,065946	45,80
<i>Dinobryon divergens</i>	R1073	0,085871	70,39
<i>Dinobryon stipitatum</i>		0,004309	2,30
<i>Elakatothrix genevensis</i>	R0597	0,000214	1,78
<i>Euglena oxyuris</i>	R1721	0,006258	0,30
<i>Euglena proxima</i>	R1724	0,002667	0,30
<i>Eutetramorus planktonicus</i>	R0606	0,040144	382,33
<i>Fragilaria ulna</i>	R0247	0,002890	0,89
<i>Fragilaria ulna</i> v. <i>acus</i>	R0248	0,002997	2,68
<i>Fragilaria ulna</i> v. <i>ulna</i>	R0251	0,005641	5,13
<i>Franceia ovalis</i>	R0611	0,000467	0,59
<i>Golenkinia paucispina</i>		0,077387	112,97

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Vogrščku leta 2010			
Izvajalec: NIB, dr. Mihael Bricelj		Biovolumen (BV)	Abundanca (AB)
Vrsta	Rebecca koda	mm <sup>3</sup> /l	št./ml
<i>Golenkinia radiata</i>	R0616	0,002289	2,97
<i>Koliella planktonica</i>	R0636	0,000075	1,66
<i>Lagerheimia genevensis</i>	R0649	0,001375	10,18
<i>Microcystis ichthyoblabe</i>	R1491	0,009998	192,27
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	R0663	0,000221	0,45
<i>Monoraphidium contortum</i>	R0665	0,000085	0,99
<i>Monoraphidium minutum</i>	R0675	0,006118	33,99
<i>Navicula sp.</i>	R0335	0,005013	3,32
<i>Oocystis lacustris</i>	R0697	0,006710	20,71
<i>Pandorina morum</i>	R0971	0,015697	3,57
<i>Pediastrum duplex</i>	R0716	0,011216	4,46
<i>Pediastrum simplex</i>	R0722	0,037647	29,88
<i>Peridinium aciculiferum</i>	R1684	0,000750	14,15
<i>Peridinium willei</i>	R1704	0,011155	2,08
<i>Phacotus lenticularis</i>	R0975	0,009789	51,52
<i>Phacus brevicaudatus</i>		0,003734	1,19
<i>Phacus longicauda</i>	R1741	0,001709	0,30
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	R0727	0,003617	0,99
<i>Planktothrix agardhii</i>	R1613	0,007487	62,39
<i>Pseudanabaena catenata</i>	R1620	0,000049	12,19
<i>Pseudodictyosphaerium jurisii</i>		0,000541	25,77
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	R0754	0,000312	2,23
<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	R0763	0,000243	3,57
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	R0777	0,002453	4,46
<i>Scenedesmus opoliensis</i>	R0799	0,000274	1,19
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	R0806	0,000488	6,09
<i>Staurastrum planktonicum</i>	R1304	0,007614	2,27
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	R0079	0,003948	4,76
<i>Surirella linearis</i>	R0432	0,006555	0,30
<i>Tetraedron minimum</i>	R0848	0,003441	12,75
<i>Tetrastrum komarekii</i>	R0866	0,000397	4,05
<i>Trachelomonas caudata</i>		0,002834	0,99
<i>Trachelomonas hispida</i>	R1765	0,009499	2,68
<i>Trachelomonas intermedia</i>	R1766	0,002176	0,89
<i>Trachelomonas volvocina</i>	R1776	0,000663	0,30
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	R1777	0,001171	0,59
<i>Woronichinia naegeliana</i>	R1525	0,011154	328,06
<b>Skupaj</b>		<b>0,969791</b>	<b>2513,38</b>