

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK

Terenske meritve opravljene s sondo za fizikalno kemijske parametre in klorofil a v zadrževalniku Vogršček v letu 2012

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	EI. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	μS/cm	mgO ₂ /L	%	mV	μg/L	V
Vogršček Točka T1	27.3.2012	0,5	12,69	8,69	303	12,1	123,4	369	1,42	0,017
		1	12,61	8,68	303	12,15	123,7	369	1,64	0,019
		2	12,47	8,69	302	12,16	123,4	370	3,07	0,034
		3	11,83	8,69	300	12,5	125	371	5,16	0,054
		4	9,14	8,64	296	13,33	125,1	373	8,44	0,085
		5	7,9	8,59	295	13,18	120,1	375	11,09	0,11
		6	6,94	8,48	296	12,7	113	377	10,81	0,107
		7	5,86	8,34	299	11,81	102,2	379	9,82	0,097
		8	5,71	8,33	299	11,77	101,5	379	9,81	0,098
		9	5,61	8,33	299	11,75	101,1	379	9,46	0,095
		10	5,39	8,32	298	11,71	100,1	379	9,49	0,095
		11	5,13	8,27	299	11,41	97	380	7,79	0,078
12	5,07	8,28	300	11,13	94,4	379	7,71	0,077		
Vogršček Točka T1	29.5.2012	0,5	20,2	8,5	333	9,2	111	340	-	-
		1	20,2	8,5	332	9,2	111	342	-	-
		2	20,1	8,5	332	9,2	110	337	-	-
		3	19,6	8,5	335	9,1	108	340	-	-
		4	18,7	8,3	337	8,5	99	344	-	-
		5	17,1	8,2	338	8,6	96	347	-	-
		6	14,7	8,1	340	8,8	94	351	-	-
		7	12,6	8	341	8,4	86	356	-	-
		8	11,2	7,9	337	8	78	360	-	-
		9	10,2	7,8	331	7,5	72	363	-	-
		10	9,5	7,7	333	6,2	60	366	-	-
		11	8,8	7,7	330	6	56	369	-	-
		12	8	7,6	329	5,5	50	371	-	-
		13	7,5	7,6	329	5,1	46	373	-	-
		14	7,2	7,6	328	4,8	43	374	-	-
		15	6,8	7,5	329	4,6	41	375	-	-
16	6,6	7,5	331	3,8	33	373	-	-		
17	6,5	7,5	332	3,1	28	359	-	-		

Terenske meritve opravljene s sondo za fizikalno kemijske parametre in klorofil a v zadrževalniku Vogršček v letu 2012

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	EI. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	μS/cm	mgO ₂ /L	%	mV	μg/L	V
Vogršček Točka T1	7.6.2012	0,5	21,87	8,56	310	9,81	121,2	445	1,12	0,014
		1	21,91	8,58	309	9,83	121,5	443	1,26	0,016
		2	21,9	8,61	309	9,85	121,7	442	1,69	0,02
		3	21,86	8,59	308	9,89	122,1	441	2,13	0,024
		4	20,3	8,45	323	9,49	113,7	445	3,05	0,033
		5	18,65	8,34	327	8,65	100,2	445	3,2	0,034
		6	17	8,16	328	6,66	74,6	449	2,55	0,028
		7	15,25	8,13	328	6,64	71,6	450	2,02	0,023
		8	13,5	8,13	329	6,86	71,2	450	1,79	0,026
		9	12,13	8,13	325	7,08	71,3	451	1,73	0,02
		10	11	8	325	4,49	44	452	-	-
		11	10,02	7,99	324	3,8	36,4	452	-	-
		12	9,04	7,96	323	3,49	32,7	452	-	-
		13	8,4	7,95	323	3,24	29,8	452	-	-
Vogršček Točka T1	26.7.2012	0,5	23,6	7,9	296	8,2	105	338	-	-
		1	23,6	7,9	296	8,1	104	355	-	-
		2	23,5	7,9	296	8,1	103	364	-	-
		3	23,5	7,9	296	8	103	370	-	-
		4	23,2	7,7	299	7,2	91	382	-	-
		5	22,8	7,6	301	6,8	85	388	-	-
		6	22,6	7,6	303	6,3	78	392	-	-
		7	21,9	7,4	310	5,2	65	397	-	-
		8	19,7	7,1	343	2,3	27	403	-	-
		9	17,9	7	348	1,8	21	401	-	-
		10	16,2	7	349	1,4	16	400	-	-
		11	15	7	349	<1	<10	400	-	-
		12	13,1	6,9	350	<1	<10	398	-	-
		13	11,3	6,9	347	<1	<10	379	-	-
		14	9,7	6,9	350	<1	<10	350	-	-
15	9,2	6,9	352	<1	<10	325	-	-		
Vogršček Točka T1	6.8.2012	0,5	27,46	8,68	261	10,11	138,6	445	4,69	0,047
		1	27,36	8,69	260	10,18	139,3	445	4,51	0,046
		2	27,15	8,68	260	10,42	142	445	6,89	0,071
		3	26,86	8,61	262	10,32	140	446	8,14	0,083
		4	25,68	8,35	279	8	106,2	451	8,29	0,081
		5	24,42	8,12	288	5,38	69,8	454	2,35	0,025
		6	23,4	8,02	293	4,08	51,9	455	1,75	0,02
		7	22,83	7,98	295	3,54	44,5	456	1,48	0,017
		8	22,4	7,88	299	2	24,9	457	1,25	0,015
		9	21,97	7,83	302	1,25	15,4	458	1,15	0,014
		10	20,57	7,76	317	0,35	4,2	320	1,23	0,015
11	13,03	7,68	378	<0,3	<2	130	3,96	0,043		

Terenske meritve opravljene s sondo za fizikalno kemijske parametre in klorofil a v zadrževalniku Vogršček v letu 2012

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	μS/cm	mgO ₂ /L	%	mV	μg/L	V
Vogršček Točka T1	2.10.2012	0,5	20,23	8,17	285	8,05	106,5	-	5,7	0,056
		1	20,22	8,16	286	8,13	107,5	-	6,22	0,064
		2	20,19	8,15	286	8,29	109,6	-	7,19	0,073
		3	20,08	8,08	285	7,68	101,3	-	7,05	0,071
		4	19,94	7,92	288	6,17	81,1	-	5,79	0,06
		5	19,84	7,81	291	5,05	66,3	-	4,91	0,051
		6	19,73	7,71	292	3,6	47,2	-	5,12	0,053
		7	19,45	7,54	296	1,13	14,8	-	3,61	0,038

Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v zadrževalniku Vogršček v letu 2012

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme med vzorčenjem	Prosojnost	Globina termokline	Limnološko obdobje	Globinska plast - splošni parametri	Globinska plast - klorofil	Klorofil a	TOC	Skupni dušik TN
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C	-	-	m	m	-	m	m	µg/L	mg C/L	mg N/L
T1 - površina	J090100	27.3.2012	18	Obdobje suhega vremena	Suho, sončno	1,1	4 in 5	plastovitost	0.5 - 5	-	-	2,3	0,75
T1 - sredina	J090105								5 - 11	-	-	2,4	0,72
T1 - cel stolpec	J090115								-	0.5 - 11	2,96	-	-
T1 - površina	J090100	7.6.2012	20	Daljše obdobje deževnega vremena	Suho, oblačno	2,1	4	plastovitost	0.5 - 4	0.5 - 6	4,4	3,2	0,99
T1 - sredina	J090105								4 - 9	-	-	2,9	1
T1 - cel stolpec	J090115								-	0.5 - 8.5	5,3	-	-
T1 - površina	J090100	6.8.2012	30	Obdobje suhega vremena	Suho, sončno	1,2	5	plastovitost	0.5 - 5	0.5 - 5	12,3	4,5	0,75
T1 - sredina	J090105								5 - 9	-	-	3,4	0,74
T1 - dno	J090110								9 - 10	-	-	3,2	1,1
T1 - cel stolpec	J090115								-	0.5 - 11	8,9	-	-
T1 - cel stolpec	J090115	2.10.2012	19	Krajše obdobje rahlega dežja	Suho, oblačno	1,3	-	homotermija	0.5 - 6	0.5 - 7	5,3	3,2	0,56

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK			Amonij	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati	Silicij	m-Alkaliteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	mg NH ₄ /L	mg NO ₃ /L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L	mg SiO ₂ /L	meqv/L
T1 - površina	J090100	27.3.2012	0,052	4,08	0,036	<0.01	1,22	2,81
T1 - sredina	J090105		0,099	4,03	0,037	<0.01	1,94	2,8
T1 - površina	J090100	7.6.2012	0,052	4,1	0,018	<0.01	0,448	2,82
T1 - sredina	J090105		0,092	4,07	0,022	<0.01	0,812	2,96
T1 - površina	J090100	6.8.2012	0,051	1,49	0,041	<0.01	0,52	2,3
T1 - sredina	J090105		0,171	1,66	0,042	<0.01	1,01	2,53
T1 - dno	J090110		0,924	0,198	0,177	0,01	3,86	3,52
T1 - cel stolpec	J090115	2.10.2012	0,273	0,49	0,057	<0.01	1,63	2,41

TOC – skupni organski ogljik

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v zadrževalniku Vogršček v letu 2012

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK			Temperatura zraka	Prosojnost	Globina termokline	Limnološko obdobje	Globinska plast - kemija	Alaklor	Metolaklor	Aldrin	DDT (p,p)	DDT (o,p)	DDE (p,p)	DDD (o,p)	DDD (p,p)
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C	m	m	-	-	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
T1 - cel stolpec	J090115	27.3.2012	18	1,1	4 in 5	plastovitost	0.5m-11m	<0.03	<0.05	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004
T1 - cel stolpec	J090115	29.5.2012	21	4	5	plastovitost	0.5m-16m	<0.03	<0.05	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004
T1 - cel stolpec	J090115	7.6.2012	20	2,1	4	plastovitost	0.5m-9m	<0.03	<0.05	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004
T1 - cel stolpec	J090115	26.7.2012	22	1,1	8	plastovitost	0.5m-15m	<0.03	<0.05	<0.003	<0.003	<0.005	<0.004	<0.005	<0.004

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK			Dieldrin	Endrin	Isodrin	Heptaklor	cis-heptaklorepoksid	trans-heptaklorepoksid	alfa-HCH	beta-HCH	gama-HCH (Lindan)	delta-HCH	Pentaklorobenzen	Heksaklorobenzen	1,2,3-Triklorobenzen
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/L	µg/L	µg/L	µg/L
T1 - cel stolpec	J090115	27.3.2012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04
T1 - cel stolpec	J090115	29.5.2012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04
T1 - cel stolpec	J090115	7.6.2012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04
T1 - cel stolpec	J090115	26.7.2012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.004	<0.003	<0.004	<0.002	<0.002	<0.04

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK			1,2,4-Triklorobenzen	1,3,5-Triklorobenzen	Heksaklorbutadien	Endosulfan (alfa)	Endosulfan (beta)	Endosulfan sulfat	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Simazin	Propazin	Prometrin
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/L	µg/L	µg/L
T1 - cel stolpec	J090115	27.3.2012	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05
T1 - cel stolpec	J090115	29.5.2012	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05
T1 - cel stolpec	J090115	7.6.2012	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05
T1 - cel stolpec	J090115	26.7.2012	<0.04	<0.04	<0.03	<0.002	<0.002	<0.005	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti izmerjenih pesticidov v zadrževalniku Vogršček v letu 2012

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK			Cianazin	Terbutilazin	Desetil- terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Metamitron	Metribuzin	Triadimefon	Propikonazol	Bromacil	2,6- diklorobenzamid	Bromoksinil
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/L	µg/L	µg/L
T1 - cel stolpec	J090115	27.3.2012	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02
T1 - cel stolpec	J090115	29.5.2012	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02
T1 - cel stolpec	J090115	7.6.2012	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02
T1 - cel stolpec	J090115	26.7.2012	<0.05	0,03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK			loksinil	Diuron	Klortoluron	Izoproturon	Linuron	2,4-D	MCPA	MCPD	Dicamba	Metalaksil	Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor
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/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
T1 - cel stolpec	J090115	27.3.2012	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05
T1 - cel stolpec	J090115	29.5.2012	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05
T1 - cel stolpec	J090115	7.6.2012	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05
T1 - cel stolpec	J090115	26.7.2012	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.03	<0.009	<0.05	<0.05

ZADRŽEVALNIK VOGRŠČEK			Bentazon	Dimetenamid	Napropamid	Folpet	Diazinon	Kaptan	Azoksistrobin	Pirimikarb	Kloridazon	Klor- fenvinfos	Klorpirifos etil	Klorpirifos metil	Diklorfos	Dimetoat
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/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
T1 - cel stolpec	J090115	27.3.2012	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
T1 - cel stolpec	J090115	29.5.2012	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
T1 - cel stolpec	J090115	7.6.2012	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05
T1 - cel stolpec	J090115	26.7.2012	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.009	<0.01	<0.05	<0.05

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

FITOPLANKTON v zadrževalniku Vogršček 2012

Ime VT (vodnega telesa): Vogršček

Šifra VT (vodnega telesa): SI64804VT

Mesto vzorčenja: T1 (sredina zadrževalnika)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0901

Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar

Povprečna Secchijeva globina: 1,4 m

Povprečna globina eufotične cone: 3,6 m

Klorofil-a povprečna koncentracija: 6,5 µg/L

Vrstna sestava, povprečna pogostost in povprečen biovolumen fitoplanktona v Vogrščku leta 2012

Vogršček	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	µ ³	št./L	mm ³ /L
Achnanthydium minutissimum	R0118	293	1561	0,0005
Amphora ovalis	R0130	861	666	0,0003
Ankyra judayi	R0489	129	100	0,000003225
Aphanothece sp.	R1432	2	7992000	0,0041
Asterionella formosa	R0135	50	7000	0,0001
Aulacoseira granulata	R0023	1029	153	0,0001
Bitrichia chodatii	R1155	212	22868	0,0024
Carteria globosa	SI3145	349	1133	0,0004
Chlamydomonas sp.	R0941	349	3697	0,0013
Chroococcus minutus	R1443	95	19203	0,0014
Coenococcus planctonicus	R0606	60	55944	0,0008
Cosmarium ornatum	R1219	1606	744	0,0009
Crucigenia tetrapedia	R0550	100	5495	0,0003
Crucigeniella apiculata	R0552	29	6194	0,0001
Cryptomonas marssonii	R1382	954	1129	0,0011
Cryptomonas obovata	R1384	1394	1078	0,0015
Cryptomonas ovata	R1386	2032	1703	0,0026
Cyclotella sp.	R0053	434	23895	0,0104
Cymbella sp.	R0177	110	500	0,0000275
Diatoma vulgare	R0191	210	1	5,25E-08
Dictyosphaerium pulchellum	R0571	69	9266	0,0003
Dinobryon crenulatum	R1069	1512	3000	0,0034
Dinobryon divergens	R1073	2546	72507	0,1846
Elakatothrix gelatinosa	R0596	118	960	0,0001
Elakatothrix genevensis	R0597	126	1505	0,0001
Euglena oblonga	SI3365	16799	1934	0,0325
Fragilaria crotonensis	R0223	600	101	0,0000
Fragilaria ulna	R0247	3239	6245	0,0152
Fragilaria ulna v. acus	R0248	1146	767	0,0004
Fragilaria ulna v. ulna	R0251	849	428	0,0003
Franceia ovalis	R0611	785	6668	0,0026
Goniochloris fallax	R1843	740	999	0,0002
Kirchneriella irregularis	R0628	12	1299	0,0000

Vogršček	Rebecca koda	povprečni biovolumen celice	pogostost	biovolumen
Vrstna sestava fitoplanktona	RC	μ^3	št./L	mm ³ /L
Kirchneriella lunaris	R0629	76	35964	0,0007
Koliella planctonica	R0636	45	700	0,0000
Koliella spirotaenia	R0639	881	262	0,0002
Mallomonas coronifera	SI3260	2110	2062	0,0044
Monoraphidium contortum	R0665	76	1118	4,2481E-05
Monoraphidium irregulare	R0672	130	1616	0,0001
Monoraphidium litorale	R0674	489	80	0,0000
Navicula gregaria	R0304	200	659	0,0001
Nitzschia palea	R0382	380	467	0,0002
Oocystis lacustris	R0697	285	4157	0,0012
Oocystis solitaria	R0704	2087	7513	0,0157
Pandorina morum	R0971	6432	1205	0,0077
Pediastrum boryanum	R0713	185	2798	0,0003
Pediastrum simplex	R0722	1394	2998	0,0021
Peridinium aciculiferum	R1684	22914	9217	0,1584
Peridinium umbonatum	R1903	5290	621	0,0033
Peridinium willei	R1704	43500	1363	0,0593
Phacotus lenticularis	R0975	863	5352	0,0046
Phacus longicauda	R1741	6249	15481	0,0726
Pseudokephyrion klametii	SI3230	300	238	0,0000
Rhizosolenia longiseta	SI0433	656	2400	0,0012
Scenedesmus acuminatus	R0754	42	1	0,0000
Scenedesmus alternans	SI3095	37	401	0,0000
Scenedesmus denticulatus	R0775	554	8991	0,0012
Scenedesmus quadricauda	R0806	58	13356	0,0008
Sphaerocystis schroeteri	R0993	627	15984	0,0025
Staurastrum planctonicum	R1304	767	23	0,0000
Stephanodiscus hantzschii	R0079	9	5794	0,0000
Stichococcus minor	SI3570	7	6993	0,0000
Strombomonas fluviatilis	R1756	36600	2488	0,0455
Synechocystis aquatilis	R1519	45	385240	0,0130
Tetraedron minimum	R0848	231	228	0,0000
Tetraedron triangulare	R0858	28	200	0,0000
Tetrastrum glabrum	R0863	242	12988	0,0016
Tetrastrum komarekii	R0866	99	3832	0,0003
Tetrastrum triangulare	R0873	275	951	0,0001
Trachelomonas volvocina	R1776	2528	1596	0,0030
Trachelomonas volvocinopsis	R1777	2539	15194	0,0289
Woronichinia naegeliana	R1525	34	11	0,0000
Skupaj			8821279	0,6970

FITOBENTOS v zadrževalniku Vogršček v letu 2012

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega in saprobnega indeksa

ime jezera / akumulacije		Vogršček	Vogršček	Vogršček
vzorčno mesto		T1	T2	T3
najbližje naselje		Vogersko	Ozeljan	Ozeljan
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi		
Gauss-Kruger X		5085467	5085581	5085184
Gauss-Kruger Y		540156	504302	540355
datum vzorčenja		19.07.2012	19.07.2012	19.07.2012
šifra	vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
16500	Gyrosigma attenuatum	0	0	1
19000	Nitzschia angustata	0	4	7
13050	Cymbella microcephala	198	102	61
11555	Brachysira vitrea	34	101	22
10600	Achnanthes flexella	0	2	4
15300	Fragilaria pinnata	0	5	3
12800	Cymbella affinis	0	0	1
13052	Cymbella minuta	2	0	0
11200	Amphora ovalis	0	0,01	1
12820	Cymbella cesatii	0	7	5
18450	Navicula cryptotenella	9	9	2
16300	Gomphonema sp.	0	4	4
11000	Achnanthes minutissima	196	181	319
19700	Nitzschia sp.	1	0	4
18400	Navicula radiosa	3	0,01	0
13590	Cymbella silesiaca	3	2	1
18625	Navicula trivialis	2	2	3
14210	Diploneis elliptica	0	1	0,01
19470	Nitzschia recta	0	2	1
18200	Navicula pupula	0	0,01	2
12200	Cocconeis placentula	1	0	0
17673	Navicula clementis	2	0	2
14600	Eunotia bilunaris	0	0,01	0
18765	Neidium ampliatus	0	0,01	1
13100	Cymbella naviculiformis	0	0	2
19100	Nitzschia dissipata	0	4	0
18140	Navicula menisculus	3	2	1
12819	Cymbella caespitosa	0	3	4
15000	Fragilaria construens	0	5	0
12805	Cymbella amphicephala	0	5	3
19400	Nitzschia palea	15	31	14
19600	Nitzschia sinuata	0	0	0,01
12830	Cymbella cystula	1	0,01	0
15960	Gomphonema minutum	0	2	0
11800	Caloneis silicula	0	1	0,01
14220	Diploneis oblongella	0	0,01	0,01
11140	Amphora montana	0	0	0,01
19300	Nitzschia linearis	0	0	0,01
20500	Stauroneis smithii	0	0	1
17700	Navicula cryptocephala	20	10	7
20300	Stauroneis anceps	0	1	1
20750	Surirella linearis	0	0,01	0,01

ime jezera / akumulacije		Vogršček	Vogršček	Vogršček
vzorčno mesto		T1	T2	T3
najbližje naselje		Vogersko	Ozeljan	Ozeljan
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi		
Gauss-Kruger X		5085467	5085581	5085184
Gauss-Kruger Y		540156	504302	540355
datum vzorčenja		19.07.2012	19.07.2012	19.07.2012
šifra	vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
18460	Navicula reichardtiana	9	1	3
19002	Nitzschia angustatula	0	1	0,01
18050	Navicula gregaria	0	2	0
17665	Navicula capitata	0	0	0,01
12700	Cymatopleura solea	0	0,01	4
17668	Navicula cincta	3	8	8
18315	Navicula pseudoanglica	0	2	0
19210	Nitzschia frustulum	0	0	3
19006	Nitzschia constricta	0	0	0,01
17970	Navicula halophila	0	0	3
Vrednosti saprobnega indeksa SI =		1,35	1,30	1,51
Vrednosti trofičnega indeksa TI =		1,55	1,60	1,63

BENTOŠKI NEVREtenČARJI v zadrževalniku Vogršček v letu 2012

Analiza bentoških nevretenčarjav

VOGRŠČEK			Šifra (ARSO)	J090100	J090100	J090100
			Jezero	Vogršček	Vogršček	Vogršček
			Vzorčno mesto	VoT1	VoT2	VoT3
			Gauss_Krueger X	5085569	5085601	5085998
			Gauss_Krueger Y	5401655	5403162	5402017
			Datum	20.7.2012	20.7.2012	20.7.2012
Šifra_taksona	Višji_takson	Družina	Vrsta	Število/0,625m ²	Število/0,625m ²	Število/0,625m ²
1807006	Oligochaeta	Tubificidae	Branchiura sowerbyi	0	0	2
1807021	Oligochaeta	Tubificidae	Tubificidae-brez lasastih ščetin	8	0	4
2301001	Arachnida	Hydrachnidia	Hydrachnidia (Hydracarina)	0	4	19
2705001	Ephemeroptera	Ephemeridae	Ephemera danica	2	0	0
3002011	Heteroptera	Corixidae	Micronecta sp.	35	7	53
3003001	Heteroptera	Gerridae	Aquarius sp.	0	1	0
3504001	Trichoptera	Ecnomidae	Ecnomus tenellus	2	1	1
3606011	Diptera	Chironomidae	Chironomini	7	20	81
3606018	Diptera	Chironomidae	Chironomus sk. thummi	0	0	2
3606080	Diptera	Chironomidae	Tanypodinae	7	4	22
3606085	Diptera	Chironomidae	Tanytarsini	39	3	24

MAKROFITI v v zadrževalniku Vogršček v letu 2012

Splošni fizikalno kemijski parametri na lokacijah vzorčenja makrofitov v letu 2012:

Zadrževalnik	Vogršček	Vogršček	Vogršček
Datum	8.8.2012	14.9.2012	14.9.2012
Transekt	MAzVL10812	MAzVL20912	MAzVL30912
Temperatura vode (°C)	27,0	17,0	21,0
Koncentracija kisika (mg/L)	9,4	9,0	6,3
Nasičenost s kisikom (%)	114,8	94,0	71,0
pH	8,1	7,4	7,6
Električna prevodnost (μS/cm)	247,7	347,0	263,0

Zadrževalnik Vogršček je nastal v letih 1983-1988 za potrebe namakanja. Zadrževalnik je priljubljena rekreacijska površina za jadralce in ribiče. Vzorčenje je bilo opravljeno v začetku avgusta in v začetku septembra. Gladina vode močno niha, tudi do 15 metrov, kar onemogoča uspevanje vodnim rastlinam. Dno zadrževalnika je muljasto. Voda v zadrževalniku Vogršček je motna, zato makrofiti ne uspevajo. Domačini pripovedujejo, da v Vogrščku nikoli ni bilo vodnih rastlin. Na južnem delu je v enem od zalivov sestoj trsta, ki je bil na tem mestu tudi leta 2008.