



## Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fitoplanktona v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO		Prosojnost Secchi	Globina	T <sub>vode</sub>	pH	El. prevodnost (25°C)	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
				°C		µS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>10.4.2007</b>	1,6	0,5	10,52	8,49	301	13,04	117	331
Temperatura zraka	13°C		1	10,04	8,49	300	11,98	106,4	332
Vreme pred vzorčenjem	po obdobju suhega vremena		2	9,74	8,48	295	11,8	104,1	332
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno		3	9,64	8,48	299	11,74	103,2	333
			4	9,54	8,48	300	11,68	102,5	333
			5	9,5	8,47	299	11,62	101,8	333
			6	9,49	8,46	294	11,37	99,6	334
			6,7	9,48	8,46	298	11,52	100,9	333
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>20.6.2007</b>	1,8	0,5	21,19	9,03	246	9,19	103,5	302
Temperatura zraka	32°C		1	21,4	9,04	244	9,13	103,3	302
Vreme pred vzorčenjem	po obdobju suhega vremena		2	21,23	9,03	245	9,13	102,9	302
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno		3	21,1	8,97	245	8,94	100,5	304
			4	21,01	8,96	243	8,87	99,6	304
			5	20,82	8,91	245	8,67	97	305
			6	20,64	8,89	245	8,57	95,5	305
			7	20,48	8,89	244	8,57	95,2	305
		8,3	20,44	8,89	244	8,53	94,7	305	
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>2.8.2007</b>	1,2	0,5	20,5	9,23	240	9,56	106,2	279
Temperatura zraka	28°C		1	20,41	9,24	241	9,42	104,6	278
Vreme pred vzorčenjem	po krajšem obdobju deževja		2	20,4	9,25	241	9,28	103	278
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno		3	20,41	9,24	241	9,17	101,8	278
			4	20,42	9,25	242	9,15	101,5	277
			5	20,43	9,26	242	9,19	102	276
			6	20,43	9,25	242	9,07	100,7	276
			7	20,42	9,25	241	8,99	99,7	277
		8,4	20,43	9,24	242	8,98	99,7	277	
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>3.10.2007</b>	1,3	0,5	13,5	7,6	267	9	110	-
Temperatura zraka	18°C		-	-	-	-	-	-	-
Vreme pred vzorčenjem	po obdobju suhega vremena		-	-	-	-	-	-	-
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno		-	-	-	-	-	-	-



## Fizikalno kemijski parametri in klorofila izmerjeni v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO			Globina zajema	Klorofil-a	Skupni organski ogjik TOC	Suspendirane snovi po sušenju	KPK s KMnO <sub>4</sub>	KPK s K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	BPK <sub>5</sub>	Skupni dušik TN	Amonij	Nitriti	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati	Silicij SiO <sub>2</sub>	m-Alkaliteta	Anionaktivni detergenti	Mineralna olja	Baker-filt.	Cink-filt.	Kadmij-filt.	Krom-filt.
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum	m	µg/l	mg C/l	mg/l	mg O <sub>2</sub> /l	mg O <sub>2</sub> /l	mg O <sub>2</sub> /l	mg N/l	mg NH <sub>4</sub> /l	mg NO <sub>2</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	mekv/l	mg MBAS/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Pregrada Markovci - integriran	445	10.4.2007	0.5 - 5	5,21	1,410	9,48	1,65	-	<1	1,069	0,031	0,023	1,445	0,103	<0,004	4,95	-	0,019	<0,01	0,798	1,552	<0,02	0,644
		20.6.2007	0.5 - 8	9,37	2,115	13,37	2,00	6,7	2,1	0,97	0,210	0,026	3,178	0,103	0,011	4,34	1,93	0,016	<0,01	0,660	1,705	0,029	0,639
		2.8.2007	0.5 - 6.5	5,16	1,975	12,40	-	6,5	1	0,733	0,026	0,024	3,039	0,101	0,014	5,07	1,94	0,009	<0,01	0,465	1,681	0,060	0,409
		3.10.2007	0.5 - 8	1,37	1,103	5,51	1,46	5,4	1	0,807	0,063	0,021	3,695	0,108	0,035	5,22	2,10	0,005	<0,01	0,549	1,953	0,020	0,536



## Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO			Globina zajema	Nikelj-filt.	Svinec-filt.	Živo srebro-filt.	2-metilfenol GC	fenol	3-metilfenol +4-metilfenol	2,4-dimetilfenol	3,5-dimetilfenol	2-klorofenol	2-nitrofenol	2,4-diklorofenol	4-kloro-3-metilfenol	2,4,6-triklorofenol	2,4-dinitrofenol	4-nitrofenol	2-metil-4,6-dinitrofenol	Pentaklorofenol	
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum	m	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	µg/l	µg/l	µg/l	
Pregrada Markovci - integriran	445	10.4.2007	0.5 - 5	<0,3	0,1	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,04	
		20.6.2007	0.5 - 8	0,42	<0,1	0,118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.8.2007	0.5 - 6.5	0,44	<0,1	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
		3.10.2007	0.5 - 8	0,39	<0,1	0,105	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01

## FITOPLANKTON

## Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO		BV faktor / cell	10.4.2007	20.6.2007	2.8.2007	3.10.2007
družina	vrsta	(µm <sup>3</sup> )	biomasa			
			mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L
Cyanophyta	<i>Pseudoanabaena sp.</i>	80	0,0008	-	-	-
Cyanophyta	<i>Planktothrix rubescens</i>	20000	-	-	-	0,5000
Bacillariophyceae	<i>Aulacosera granulata</i>	115	-	-	-	0,0046
Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	320	0,0704	0,0160	0,0048	0,0160
Bacillariophyceae	<i>Achnantes sp.</i>	209	0,0480	0,0188	0,0240	0,0052
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella quadrijuncta</i>	904	0,2531	-	-	-
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella sp.</i>	288	0,0230	0,4792	0,2619	0,0144
Bacillariophyceae	<i>Cyclotella sp.</i>	85	0,0348	0,0653	-	-



## Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO		BV faktor / cell ( $\mu\text{m}^3$ )	10.4.2007	20.6.2007	2.8.2007	3.10.2007
družina	vrsta		biomasa			
			mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L
Bacillariophyceae	<i>Stephanodiscus sp.</i>	1570	0,0785	-	0,1021	-
Bacillariophyceae	<i>Cymatopleura libralis</i>	1550	-	-	-	0,0310
Bacillariophyceae	<i>Cymbella sp.</i>	2705	0,1353	0,1082	-	0,0271
Bacillariophyceae	<i>Cymbella sp.</i>	850	-	0,0340	-	-
Bacillariophyceae	<i>Cocconeis sp.</i>	636	0,0165	-	-	-
Bacillariophyceae	<i>Diatoma vulgare</i>	1500	0,0600	0,0150	-	0,0150
Bacillariophyceae	<i>Fragilaria (Synedra) ulna</i>	2580	0,4128	0,2709	-	0,0645
Bacillariophyceae	<i>Fragilaria (Synedra) acus</i>	2200	0,0330	0,0550	-	-
Bacillariophyceae	<i>Fragilaria construens</i>	980	0,0735	-	-	-
Bacillariophyceae	<i>Fragilaria capucina</i>	490	0,0064	-	0,1470	-
Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	272	0,0035	-	-	0,1006
Bacillariophyceae	<i>Gonfonema parvulum</i>	400	0,0160	-	0,0260	0,0100
Bacillariophyceae	<i>Gonfonema sp.</i>	85	0,0085	-	-	-
Bacillariophyceae	<i>Gyrosigma attenuatum</i>	1500	-	0,0150	-	-
Bacillariophyceae	<i>Melosira varians</i>	2208	0,2208	0,0221	-	0,4416
Bacillariophyceae	<i>Navicula cryptocephala</i>	320	0,0224	0,0160	0,0128	0,0032
Bacillariophyceae	<i>Navicula sp.</i>	280	0,0028	-	0,0182	-
Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	138	0,0069	0,0069	0,0035	-
Bacillariophyceae	<i>Nitzschia umbonata</i>	379	0,0776	0,0189	0,0057	-
Bacillariophyceae	<i>Nitzschia sp.</i>	116	-	-	-	0,0012
Bacillariophyceae	<i>Tabellaria flocculosa</i>	320	0,0106	0,0240	0,0128	-
Bacillariophyceae	<i>Tabellaria fenestrata</i>	600	-	-	-	0,0060
Chrysophyta	<i>Dinobryon sertularia</i>	300	0,0078	0,0045	-	0,0360
Chrysophyta	<i>Mallomonas cf. acrocomos</i>	2070	0,0580	-	0,0311	-
Dynophyta	<i>Ceratium hirundinella</i>	30000	-	-	-	0,0300
Dynophyta	<i>Glenodinium oculatum</i>	1200	-	-	0,0300	-
Dynophyta	<i>Gymnodinium mirabile</i>	5000	-	-	0,0750	-



## Vrstna sestava in biovolumen fitoplanktona v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO		BV faktor / cell	10.4.2007	20.6.2007	2.8.2007	3.10.2007
družina	vrsta	( $\mu\text{m}^3$ )	biomasa			
			mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L	mm <sup>3</sup> /L
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2080	-	-	-	0,0208
Cryptophyta	<i>Rhodomonas limneticus</i>	600	-	0,0300	0,0390	-
Euglenophyta	<i>Trachelomonas sp</i>	1500	-	0,0375	0,0375	-
Chlorophyta	<i>Chlamidomonas sp.</i>	500	-	0,0250	-	-
Chlorophyta	<i>Elakatothrix spirochroma</i>	200	-	-	0,0030	-
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	3000	-	-	0,0750	-
Chlorophyta	<i>Micractinium</i>	250	-	-	0,0038	-
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	65	0,0011	0,0099	0,0049	-
Chlorophyta	<i>Tetaedron minimum</i>	150	-	-	-	0,0015
Chlorophyta	<i>Tetrastrum komareki</i>	148	0,0015	-	-	-
<b>Skupna mesečna biomasa</b>			<b>1,6835</b>	<b>1,2723</b>	<b>0,9179</b>	<b>1,3286</b>
<b>Povprečna letna biomasa</b>			<b>1,3006</b>			

## Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fizikalno kemijskih parametrov v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO		Motnost (Secchi)	Globina zajema	T <sub>zrak</sub>	T <sub>vode</sub>	pH	El. prev. (25°C)	Kisik	Nasičen. s kisikom	Redoks potencial
		m	m	°C	°C		µS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>23.1.2007</b>	0,5	1	4	3,4	8,1	340	9,2	71	330
<b>Ura</b>	11:35		2	4	3,4	8	340	9,2	71	330
<b>Veter</b>	S zmeren		3	4	3,4	8	340	9,1	70	329
<b>Oblačnost %</b>	30		4	4	3,3	8	339	9,1	70	329
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		5	4	3,3	7,9	339	9,1	70	329
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	suho,sončno		6	4	3,2	7,9	338	9	69	328
<b>Vidna barva</b>	brez		7	4	3,1	7,8	338	8,9	69	328
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		8	4	3,1	7,8	338	8,9	68	327
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>15.2.2007</b>	0,3	1	8	5,4	8	320	9,1	74	329
<b>Ura</b>	11:00		2	8	5,4	8	320	9,1	74	330
<b>Veter</b>	J		3	8	5,3	8	320	9,1	74	329
<b>Oblačnost %</b>	20		4	8	5,3	7,9	319	9	73	329
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		5	8	5,2	7,9	319	9	73	328
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	suho,sončno		6	8	5,2	7,9	319	8,9	72	328
<b>Vidna barva</b>	brez		7	8	5,1	7,9	318	8,9	72	328
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		8	8	5,1	7,9	318	8,8	72	327
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>28.3.2007</b>	0,3	1	6	7,5	8	300	8,2	70	335
<b>Ura</b>	8:50		2	6	7,5	8	300	8,2	70	330
<b>Veter</b>	J		3	6	7,5	8	300	8,2	70	331
<b>Oblačnost %</b>	15		4	6	7,4	7,9	299	8,1	69	330
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		5	6	7,3	7,9	297	8	68	329
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	suho,sončno		6	6	7,3	7,9	296	7,9	67	329
<b>Vidna barva</b>	brez		7	6	7,2	7,8	296	7,9	67	328
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		8	6	7,2	7,8	296	7,8	66	328
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>10.4.2007</b>	1,6	0,5	12	10,5	8,5	301	13	117	331
<b>Ura</b>	10:30		1	12	10	8,5	300	12	106	332
<b>Veter</b>	brez		2	12	9,7	8,5	295	11,8	104	332
<b>Oblačnost %</b>	15		3	12	9,6	8,5	299	11,7	103	333
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		4	12	9,5	8,5	300	11,7	103	333
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	suho,sončno		5	12	9,5	8,5	299	11,6	102	333
<b>Vidna barva</b>	brez		6	12	9,5	8,5	294	11,4	100	334
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		7	12	9,5	8,5	298	11,5	101	333
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>9.5.2007</b>	0,3	0,5	20	15,1	7,5	234	7,2	74	395
<b>Ura</b>	12:35		1	20	15	7,5	233	7,1	73	381
<b>Veter</b>	brez		2	20	14,9	7,5	236	7	70	380
<b>Oblačnost %</b>	20		3	20	14,9	7,5	235	7,1	71	380
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		4	20	14,8	7,5	233	6,9	71	381
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	suho,sončno		5	20	13,9	7,5	231	6,8	70	379
<b>Vidna barva</b>	brez		6	20	13,8	7,5	231	6,8	70	375
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez	7	20	13,5	7,5	233	6,5	68	375	

## Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fizikalno kemijskih parametrov v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO		Motnost (Secchi)	Globina zajema	T <sub>zrak</sub>	T <sub>vode</sub>	pH	El. prev. (25°C)	Kisik	Nasičen. s kisikom	Redoks potencial
		m	m	°C	°C		µS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>20.6.2007</b>	0,7	0,5	26	20,8	7,9	221	9,1	107	242
<b>Ura</b>	9:30		1	26	20,7	7,9	222	9,1	106	248
<b>Veter</b>	brez		2	26	20,6	8	222	9,1	106	251
<b>Oblačnost %</b>	0		3	26	20,5	8	222	9,1	106	254
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		4	26	20,5	8	222	9,1	106	256
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	suho,sončno		5	26	20,5	8	222	9,1	106	258
<b>Vidna barva</b>	brez		6	26	20,6	8	222	9,1	106	260
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		7	26	20,5	8	222	8,9	104	264
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>19.7.2007</b>	0,6	0,5	30	21,6	8	195	11,3	135	305
<b>Ura</b>	11:00		1	30	21,5	8	195	11,4	136	307
<b>Veter</b>	brez		2	30	20,6	8	193	11,4	133	309
<b>Oblačnost %</b>	0		3	30	20,4	8	194	11,3	133	310
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		4	30	20	8	194	11,4	131	311
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	suho,sončno		5	30	20	8	194	11,3	130	313
<b>Vidna barva</b>	kalna		6	30	19,7	7,9	193	11,2	130	313
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		7	30	19,7	7,9	193	11,2	130	314
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>2.8.2007</b>	0,6	1	19	19,6	7,9	220	8	91	305
<b>Ura</b>	9:15		2	19	20,3	7,9	218	7,9	92	304
<b>Veter</b>	brez		3	19	20,4	7,9	218	7,8	91	305
<b>Oblačnost %</b>	0		4	19	20,4	7,9	218	7,8	90	305
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		5	19	20,4	7,8	218	7,8	91	304
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	suho,sončno		6	19	20,4	7,8	218	7,8	91	304
<b>Vidna barva</b>	brez		7	19	20,4	7,8	218	7,8	91	304
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		8	19	20,4	7,8	218	7,7	90	305
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>18.9.2007</b>	0,7	1	17	16,1	7,8	264	8,2	106	321
<b>Ura</b>	9:45		2	17	16	7,8	265	8,1	105	320
<b>Veter</b>	brez		3	17	16	7,8	264	7,9	103	320
<b>Oblačnost %</b>	100		4	17	16	7,8	263	7,9	103	320
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		5	17	15,9	7,9	262	7,7	100	318
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	mokro, oblačno		6	17	15,8	7,9	262	7,7	100	317
<b>Vidna barva</b>	kalna		7	17	15,8	7,9	262	7,6	98	317
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		8	17	15,8	7,9	262	7,6	98	316
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>3.10.2007</b>	0,8	1	16	13,5	7,6	267	9	110	320
<b>Ura</b>	15:40		2	16	13,5	7,6	267	9	110	319
<b>Veter</b>	brez		3	16	13,5	7,7	267	8,9	109	319
<b>Oblačnost %</b>	15		4	16	13,4	7,7	267	8,8	108	318
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		5	16	13,3	7,7	267	8,8	108	316
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	mokro, oblačno		6	16	13,3	7,7	267	8,8	108	316
<b>Vidna barva</b>	brez		7	16	13,2	7,7	267	8,8	108	316
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		8	16	13,1	7,7	267	8,7	107	315

Terenske meritve opravljene s sondo pred vzorčenjem fizikalno kemijskih parametrov v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO		Motnost (Secchi)	Globina zajema	T <sub>zrak</sub>	T <sub>vode</sub>	pH	El. prev. (25°C)	Kisik	Nasičen. s kisikom	Redoks potencial
		m	m	°C	°C		μS/cm	mg O <sub>2</sub> /l	%	mV
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>15.11.2007</b>	0,5	1	0	5,6	7,8	259	10,7	89	298
<b>Ura</b>	9:15		2	0	5,6	7,8	260	10,6	89	298
<b>Veter</b>	S		3	0	5,6	7,8	259	10,6	88	299
<b>Oblačnost %</b>	100		4	0	5,6	7,8	259	10,5	88	300
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		5	0	5,6	7,8	259	10,5	88	300
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	sneg		6	0	5,6	7,8	259	10,5	88	301
<b>Vidna barva</b>	kalna		7	0	5,6	7,8	259	10,5	88	301
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		8	0	5,6	7,8	259	10,4	88	302
<b>Datum vzorčenja</b>	<b>11.12.2007</b>	0,5	1	7	4,1	8	272	9,7	77	330
<b>Ura</b>	12:20		2	7	4,1	8	272	9,7	77	331
<b>Veter</b>	brez		3	7	4	8	272	9,7	77	330
<b>Oblačnost %</b>	15		4	7	4	8	272	9,5	75	329
<b>Vreme pred vzorčenjem</b>	Po odobju suhega vremena		5	7	3,9	8	272	9,5	75	329
<b>Vreme v času vzorčenja</b>	suho, sončno		6	7	3,9	8	272	9,4	74	327
<b>Vidna barva</b>	brez		7	7	3,8	7,9	272	9,3	74	325
<b>Vidne odplake, vonj</b>	brez, brez		8	7	3,8	7,9	272	9,1	72	325





## Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO			Prosojnost Secchi	Neraztopljene snovi	Kemijska potreba po kisiku KPK(K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )	Kemijska potreba po kisiku KPK(KMnO <sub>4</sub> )	Skupni organski ogljik TOC	Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	Amonij	Nitrit	Nitrat	Fosfati (skupno)	SiO <sub>2</sub>	Ortofosfati	m-Alkaliteta	Celokupni dušik, TN
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	m	mg/l	mg O <sub>2</sub> /l	mg O <sub>2</sub> /l	mg C/l	mg O <sub>2</sub> /l	mg/l NH <sub>4</sub>	mg NO <sub>2</sub> /l	mg/l NO <sub>3</sub>	mg/l PO <sub>4</sub>	mg/l	mg/l PO <sub>4</sub>	mval/l	mg/l N
T1//INTEGRIRANI	445	15.2.2007	0,3	11	4	0,3	1,6	2,3	<0,01	0,030	26	0,734	3,4	<0,01	-	6,4
T1//INTEGRIRANI		9.5.2007	0,3	6,5	4	0,6	1,4	0,8	0,04	0,020	14	0,398	1,9	<0,01	1,88	3,6
T1//INTEGRIRANI		19.7.2007	0,6	16	4	0,6	2	0,4	0,03	0,030	4,9	0,130	4,6	<0,01	1,70	1,5
T1//INTEGRIRANI		15.11.2007	0,5	7,7	6	0,3	1,1	0,5	0,03	0,023	5,3	0,070	4,4	<0,01	-	1,6

PTUJSKO JEZERO			Mangan	Železo	Fluoridi	Živo srebro	Kadmij	Baker	Cink	Krom	Nikelj	Svinec	Arzen	Molibden	Kobalt	Selen	Antimon	Barij	Srebro	Aluminij	Kositer	Bor	
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg Mn/l	mg Fe/l	mg F/l	µg Hg/l	µg Cd/l	µg Cu/l	µg Zn/l	µg Cr/l	µg Ni/l	µg Pb/l	µg As/l	µg Mo/l	µg Co/l	µg Se/l	µg Sb/l	µg Ba/l	µg Ag/l	µg Al/l	µg Sn/l	mg B/l	
T1//INTEGRIRANI	445	23.1.2007	8	<0,05	-	0,011	<0,05	1,1	16	0,8	0,8	0,8	1,8	2,4	<0,2	<1	<0,2	26	<0,2	<10	<0,2	0,017	
		15.2.2007	7,5	<0,05	<0,1	<0,005	<0,05	1,2	10	2,6	1,7	0,8	<1	2,7	<0,2	<1	0,8	24	<0,2	12	<0,2	<0,002	
		28.3.2007	4,7	<0,05	-	<0,005	<0,05	1,2	8	0,8	0,8	0,8	<1	1,8	<0,2	<1	<0,2	19	<0,2	18	<0,2	0,011	
		9.5.2007	4,1	<0,05	<0,1	<0,005	<0,05	1	8	0,8	0,8	0,8	1	1,6	<0,2	<1	<0,2	18	<0,2	8	<0,2	0,008	
		19.7.2007	8,6	0,08	<0,1	0,008	<0,05	1,5	8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	<0,2	<1	<0,2	21	<0,2	37	0,8	0,016	
		18.9.2007	5	<0,05	-	<0,005	<0,05	0,8	8	0,8	0,8	1	0,8	0,8	1,8	<0,2	<1	<0,2	25	<0,2	8	<0,2	0,008
		15.11.2007	5,9	<0,05	<0,1	<0,005	<0,05	0,8	8	<0,2	0,8	0,8	0,8	<1	2,1	<0,2	<1	<0,2	22	<0,2	8	4	<0,002
		11.12.2007	-	-	-	<0,005	<0,05	1,4	8	0,8	1	0,8	<1	1,9	<0,2	<1	<0,2	<1	<0,2	25	<0,2	26	<0,2



## Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO			Adsorbirani organski halogeni - AOX	Fenol	2-Metoksifenol	2-Metilfenol	3-Metilfenol+ 4-Metilfenol	2,4-Dimetilfenol	3,5-Dimetilfenol	2-Klorofenol	2-Nitrofenol	2,4-Diklorofenol	4-Kloro-3-metilfenol	2,4,6-Triklorofenol	2,4-Dinitrofenol	4-Nitrofenol	2-Metil-4,6-dinitrofenol	Pentaklorofenol	
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg Cl/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	µg/l	µg/l	
T1/INTEGRIRANI	445	23.1.2007	-	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		15.2.2007	3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		28.3.2007	-	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		9.5.2007	3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,04	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04
		19.7.2007	3	0,04	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18.9.2007	-	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		15.11.2007	2	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		11.12.2007	-	0,04	0,04	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	



## Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO			Alaklor	Metolaklor	Atrazin	Desetil-atrazin	Simazin	Propazin	Prometrin	Paration-etil	Paration-metil	Trifluralin	Azoksistrobin	Acetoklor	Bromopropilat	Cianazin	Desizopropi-atrazin	Diklobenil	2,6-Diklorobenzamid	Diklorfos	Dimetenamid	Fenitrotion
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	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
T1/INTEGRIRANI	445	9.5.2007	<0,005	<0,005	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
T1/INTEGRIRANI		20.6.2007	<0,005	<0,005	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
T1/INTEGRIRANI		19.7.2007	<0,005	<0,005	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
T1/INTEGRIRANI		2.8.2007	<0,005	<0,005	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

PTUJSKO JEZERO			Fention	Heksazinon	Klorobenzilat	Klorfenvinfos	Malation	Metazaklor	Mevinfos	Napropamid	Ometoat	Pendimetalin	Pirimikarb	Prosimidon	Sekbumeton	Terbutilazin	Terbutrin	Tetradifon	Triadimefon	Vinklozolin	Dimetoat	Kaptan
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	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
T1/INTEGRIRANI	445	9.5.2007	<0,05	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,05	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T1/INTEGRIRANI		20.6.2007	<0,05	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,05	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04
T1/INTEGRIRANI		19.7.2007	<0,05	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,05	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04
T1/INTEGRIRANI		2.8.2007	<0,05	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,05	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04



## Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO			Klorpirifos- detil	Klorpirifos- metil	Propikonazol	Folpet	Diazinon	Diklofluanid	Fentin hidroksid
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
T1/INTEGRIRANI	445	9.5.2007	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	<0,005
T1/INTEGRIRANI		20.6.2007	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	<0,005
T1/INTEGRIRANI		19.7.2007	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	<0,005
T1/INTEGRIRANI		2.8.2007	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	<0,005

PTUJSKO JEZERO			Benzen	Toluen	Ksilen	Meziliten	Etilbenzen	Kloroalkani (C10- C13)
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
T1/INTEGRIRANI	445	23.1.2007	-	-	-	-	-	<0,01
		15.2.2007	<0,4	<0,5	<1	<0,5	<0,5	<0,01
		28.3.2007	-	-	-	-	-	0,06
		10.4.2007	-	-	-	-	-	<0,01
		9.5.2007	<0,4	<0,5	<1	<0,5	<0,5	0,03
		20.6.2007	-	-	-	-	-	<0,01
		19.7.2007	<0,4	<0,5	<1	<0,5	<0,5	<0,01
		2.8.2007	-	-	-	-	-	0,03
		18.9.2007	-	-	-	-	-	<0,01
		3.10.2007	-	-	-	-	-	0,03
		15.11.2007	<0,4	<0,5	<1	<0,5	<0,5	0,05
11.12.2007	-	-	-	-	-	0,03		

**BENTOŠKI NEVRETEŃARJI**

Vrstna sestava in pogostost bentoških nevretenčarjev v Ptujem jezuru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO		Kraj		1 (blizu korena akumulacije)	2 (blizu pregrade akumulacije)
		Koda		PtJ11107	PtJ21107
		Gauss-Krueger Y		5567140	5568723
		Gauss-Krueger X		5141900	5141113
		Datum vzorčenja		21.11.2007	21.11.2007
Višji takson	Takson	Šifra taksona	Teža (G)	Število osebkov / 0,625m <sup>2</sup>	
Turbellaria	<i>Planaria torva</i>	1403011	2	0	1
Nematoda	Nematoda	1601001		1	2
Oligochaeta	Enchytraeidae	1801001		18	0
Oligochaeta	<i>Eiseniella tetraedra</i>	1803001	2	10	0
Oligochaeta	<i>Lumbriculus variegatus</i>	1804006	1	0	11
Oligochaeta	<i>Rhynchelmis</i> sp.	1804011		0	3
Oligochaeta	<i>Stylogdrilus heringianus</i>	1804016	2	10	0
Oligochaeta	<i>Dero</i> sp.	1805016		0	2
Oligochaeta	<i>Nais</i> sp.	1805026	2	1	0
Oligochaeta	<i>Ophidonais serpentina</i>	1805031	1	7	0
Oligochaeta	<i>Aulodrilus pluriseta</i>	1807001	3	13	68
Oligochaeta	<i>Branchiura sowerbyi</i>	1807006	3	26	10
Oligochaeta	Tubificidae-brez lasastih ščetin	1807021		727	337
Oligochaeta	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	1807022		341	151
Hirudinea	<i>Erpobdella testacea</i>	1901013	3	0	1
Hirudinea	<i>Alboglossiphonia heteroclita</i>	1902001	3	0	1
Hirudinea	<i>Glossiphonia complanata</i>	1902007	1	0	2
Hirudinea	<i>Helobdella stagnalis</i>	1902018	3	3	9
Hirudinea	<i>Piscicola geometra</i>	1905006	3	0	6
Hirudinea	<i>Piscicola haranti</i>	1905008		0	3
Gastropoda	<i>Acroloxus lacustris</i>	2101001	2	1	7
Gastropoda	<i>Bythinia tentaculata</i>	2102002	2	0	1
Gastropoda	<i>Gyraulus albus</i>	2108013	2	0	2
Gastropoda	<i>Valvata piscinalis</i> (2 podvrsti)	2109002		5	5
Bivalvia	<i>Pisidium</i> sp.	2202006	1	2	105
Bivalvia	<i>Sphaerium comeum</i>	2202011	2	2	68
Arachnida	Hydrachnidia (Hydracarina)	2301001		1	0
Amphipoda	<i>Gammarus fossarum</i>	2402002	2	8	8
Amphipoda	<i>Gammarus roeselii</i>	2402004	2	6	1437
Isopoda	<i>Asellus aquaticus</i>	2501001	3	1	371
Ephemeroptera	<i>Caenis</i> sp.	2703001	2	0	2
Odonata	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	2906012	2	1	0
Odonata	<i>Platycnemis pennipes</i>	2909001	3	2	0
Heteroptera	Corixinae	3002001		0	6
Heteroptera	<i>Micronecta</i> sp.	3002011		6	0
Megaloptera	<i>Sialis lutaria</i>	3101002	2	0	2
Trichoptera	<i>Ecnomus tenellus</i>	3504001	4	2	0
Trichoptera	<i>Mystacides azurea</i>	3511032	5	1	0

## Vrstna sestava in pogostost bentoških nevretenčarjev v Ptujskem jezeru v letu 2007

PTUJSKO JEZERO		Kraj		1 (blizu korena akumulacije)	2 (blizu pregrade akumulacije)
		Koda		PtJ11107	PtJ21107
		Gauss-Krueger Y		5567140	5568723
		Gauss-Krueger X		5141900	5141113
		Datum vzorčenja		21.11.2007	21.11.2007
Višji takson	Takson	Šifra taksona	Teža (G)	Število osebkov / 0,625m <sup>2</sup>	
Trichoptera	<i>Psychomyia pusilla</i>	3517008	5	1	0
Diptera	Chironomini	3606011		24	11
Diptera	<i>Chironomus</i> sk. <i>obtusidens</i>	3606016	1	4	0
Diptera	<i>Chironomus</i> sk. <i>plumosus</i>	3606017	3	1	0
Diptera	<i>Chironomus</i> sk. <i>thummi</i>	3606018	3	2	0
Diptera	Orthoclaadiinae	3606053		16	0
Diptera	<i>Procladius olivacea</i>	3606069	1	28	1
Diptera	Tanypodinae	3606080		3	43
Diptera	<i>Tipula</i> sp.	3624021	2	3	0