

REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
 tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 5/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0713**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010713 I nasip	PV020713 II nasip	PV030713 III nasip	PV040713 IV sektor
	CHLOROPHYTA				
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1	1	1	1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)		1	1	1
3.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1		1	
4.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.				1
5.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)			1	
6.	<i>Chodatella ciliata</i> (Lagh.) Lemm. (2.0)				1
7.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg	1	1	1	1
8.	<i>Didymocystis planctonica</i> Kors.				1
9.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	1	1	1	1
10.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)		1	1	1
11.	<i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.			1	1
12.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
13.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)	1		1	
14.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)				1
15.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1		1	1
16.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1	1		
17.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1	1	1	1
18.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	1	1	1	1
19.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)			1	1
20.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm	1		1	
21.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.				1
22.	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.			1	1
23.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.			1	1
	CYANOPHYTA				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.		3	5	5
2.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.				1
3.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)				1
4.	<i>Anabaena spiroides</i> Klebahn (1.35)		1	1	
5.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.			1	1
6.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1	3	5
7.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.		1	1	3
8.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		1		1

Evidencioni broj izveštaja: **PV0713**

9.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)				1
10.	<i>Spirulina maior</i> Kg.	1			1
11.	<i>Spirulina</i> sp.				1
EUGLENOPHYTA					
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)				1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1	
3.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarda (2.5)	1	1		
4.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	1	1	
5.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)			1	1
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	3	1	1	1
2.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1	1	1
3.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	1
4.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1		1	
5.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1		1
6.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)			1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

REPUBLIKA SRBIJA
 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
 Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
 Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
 tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 7/19

Evidencioni broj izveštaja: PV0713

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV010713 I nasip	PV020713 II nasip	PV030713 III nasip	PV040713 IV sektor
	<i>ROTATORIA</i>				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1	1
2.	<i>Brachionus angularis</i> Gosse (2.5)			1	1
3.	<i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)	1			
4.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)		1		
5.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>amphiceros</i> (Ehrenberg)	1			
6.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>dorcas</i> Gosse			1	
7.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)		1	1	
8.	<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski (2.0)		1	1	1
9.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1	1	1	
10.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse			1	1
11.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)	1		1	
12.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)	1		1	1
13.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)	1	1	1	1
	<i>COPEPODA</i>				
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)			1	
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)		1		1
3.	<i>Nauplius</i> larve /		1	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
 KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

ed. br.	RAZDEO / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV060713 izliv iz jezera	PV070713 severni deo	PV080713 srednji deo	PV090713 južni deo
	<i>CHLOROPHYTA</i>				
1.	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)	1	1		1
2.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)			1	1
3.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	1			
4.	<i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.			1	
5.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)	1			
6.	<i>Chodatella ciliata</i> (Lagh.) Lemm. (2.0)			1	
7.	<i>Coelastrum sphaericum</i> Näg				1
8.	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.		1		
9.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)	1	3	1	1
10.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)	1	1	1	1
11.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)	1		1	
12.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)	1	1	1	1
13.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)	1	1	1	
14.	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs)	1			
15.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)	1			
16.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)	3	5	3	1
17.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)	3	3	1	1
18.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm.	1	1	1	
19.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm			1	1
20.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.	1	1	1	
21.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.	1	1	1	1
22.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.	1	1		1
23.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)			1	
	<i>CYANOPHYTA</i>				
1.	<i>Anabaena bergii</i> Ostenf.	1	3	3	1
2.	<i>Anabaena circinalis</i> Rabh.			1	
3.	<i>Anabaena flos-aquae</i> (Lyngb.) Bréb. (2.0)			1	
4.	<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.	1	1	1	
5.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.	1	3	3	3
6.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.	1	1	3	1

7.	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)	1		1	
8.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)	3	5	3	1
9.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)	3	5	3	1
10.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)	3	5	5	1
11.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1		1	1
12.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh (2.85)				1
13.	<i>Spirulina maior</i> Kg.				1
14.	<i>Spirulina</i> sp.		1	1	1
EUGLENOPHYTA					
1.	<i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)	1			1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)	1	1	1	1
3.	<i>Euglena ehrenbergii</i> Klebs (2.0)				1
4.	<i>Euglena oxyris</i> Schmarida (2.5)				1
5.	<i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)				1
6.	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	1		1	1
7.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	1	1	1
BACILLARIOPHYTA					
1.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)	1	1	1	1
2.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)		1		
3.	<i>Epithemia zebra</i> Kützing (1.5)	1			
4.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)				1
5.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1	1	
6.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1	1	1
7.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1	1	1
8.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)			1	1
9.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)		1	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV060713 izliv iz jezera	PV070713 severni deo	PV080713 srednji deo	PV090713 južni deo
	ROTATORIA				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1	1	1
2.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)		1		1
3.	<i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)		1		
4.	<i>Brachionus calyciflorus f. dorcas</i> Gosse		1	1	
5.	<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)		1		
6.	<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski (2.0)		1	1	1
7.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)		1	1	1
8.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse		1	1	1
9.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)			1	
10.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)			1	
11.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)		1	1	1
12.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)		1		
	COPEPODA				
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)		1	1	1
2.	<i>Nauplius larve</i> /		1	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

REPUBLIKA SRBIJA
 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
 Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
 Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
 tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 17/19

Evidencioni broj izveštaja: PV0713

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA

Red. br.	RAZDEO / VRSTE	POTOK KERESŠ	
		PV100713 uliv u Ludaš	PV110713 Male Pijace
	CHLOROPHYTA		
1.	<i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)		1
2.	<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.		1
3.	<i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)		1
4.	<i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)		1
5.	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)		1
6.	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)		1
7.	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)		1
8.	<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)		1
9.	<i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)		1
10.	<i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)		1
11.	<i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)		3
12.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)		3
13.	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadrispina</i> (Chod.)G.M.Sm.	1	3
14.	<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm		1
15.	<i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.		1
16.	<i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.		1
17.	<i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.		1
18.	<i>Ulotrix zonata</i> (Web. t Mohr.) Kütz. (2.9)	1	
	CYANOPHYTA		
1.	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.		1
2.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> var. <i>cordiformis</i> (Wolle) Kg	1	
3.	<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.		1
4.	<i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)		1
5.	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)		1
6.	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)		1
7.	<i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)	1	1
8.	<i>Oscillatoria limosa</i> Agh. (2.35)	1	

Red.	RAZDEO / VRSTE	POTOK KERES	
9.	<i>Oscillatoria princeps Vaucher (3.0)</i>		1

<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074</p>
--

strana 18/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0713**

	<i>EUGLENOPHYTA</i>		
1.	<i>Euglena acus</i> (Daf.) Hubner (2.0) <small>Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak</small>	1	1
2.	<i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)		1
3.	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)	1	
4.	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.		1
5.	<i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)	1	
	<i>BACILLARIOPHYTA</i>		
1.	<i>Amphora ovalis</i> Kützing (1.65)	1	
2.	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6) <small>Ispravljeno odavno</small>		1
3.	<i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)	1	1
4.	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)	1	1
5.	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.55) <small>Božana Đurasković, dipl biolog</small>		1
6.	<i>Epithemia sores</i> Kütz. (2.0)	1	
7.	<i>Gomphonema constrictum</i> Ehrh. (2.2)	1	
8.	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)		1
9.	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)	1	1
10.	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing (2.7)	1	1
11.	<i>Navicula viridula</i> (Kütz.) (2.8)	1	
12.	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)	1	1
13.	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)	1	1
14.	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.	1	1
15.	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)	1	1
16.	<i>Synedra acus</i> Kützing (1.85) <small>REPUBLIKA SRBIJA</small>		1
17.	<i>Synedra capitata</i> Ehrh. (2.0) <small>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA</small>	1	
18.	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95) <small>Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica</small>	1	1

Odobrio: Šef odseka za vode

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074</p>
--

strana 19/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0713**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	POTOK KEREŠ	
		PV100713 uliv u Ludaš	PV110713 Male Pijace
	<i>ROTATORIA</i>		
1.	<i>Cohurella uncinata f. bicuspidata (Ehr.) (1.5)</i>	1	1
	<i>COPEPODA</i>		
1.	<i>Cyclops vicinus (Uljanin) (2.15)</i>	1	
2.	<i>Nauplius larve /</i>	1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog