



Datum izdavanja izveštaja: 06.12.2011.

Evidencioni broj izveštaja: PV1111

Naručilac ispitivanja: **GRAD SUBOTICA**
Gradska uprava
Podaci o korisniku: Sekretarijat za lokalni ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu, komunalne
poslove i zaštitu životne sredine
Trg slobode 1
24000 Subotica

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Oznaka uzorka: PV011111, PV021111, PV031111, PV041111, PV051111, PV061111,
PV071111, PV081111, PV091111
Datum uzimanja uzorka: 09.11.2011.
Datum prijema uzorka: 09.11.2011.
Okrug: Severnobački
Opština: Subotica
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo
Lokalitet: Jezero Palić: I. II. III nasip i IV sektor - izliv iz jezera, Kanal Palić –Ludaš,
Jezero Ludaš: izliv iz jezera, severni, srednji i južni deo
Metod uzimanja uzorka: U skladu sa SRPS ISO 5667:1997

Napomena: Ispitivanja su rađena u skladu sa Ugovorom za monitoring parametara kvaliteta životne sredine za period april-decembar 2011. godinu.

Osunčanost: 80%

Prilog: MDK za vode koje su podesne za kupanje, rekreaciju i sportove na vodi, kao i za gajenje manje plemenitih vrsta riba.

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr sc. Nataša Čamprag Sabo

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Zorica Mamužić Kukić
spec. higijene



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

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

strana 4/15
Evidencioni broj izveštaja: PV1111

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ				
		Jedinica mere	PV011111 I nasip	PV021111 II nasip	PV031111 III nasip	PV041111 IV sektor
1.	Index "S" po Pantle-Bueck-u		2.17	2.14	2.00	2.13
2.	Stepen saprobnosti		β	β	β	β
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^5/L$	19.80	16.50	14.30	183.60
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind./L	250	3250	750	250
5.	Biomasa zooplanktona	mg/L	0.050	4.600	0.150	0.050
6.	Kvalitativno dominantan razdeo fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i>	<i>Chlorophyta</i>	<i>Chlorophyta</i>	<i>Chlorophyta</i>
7.	Kvantitativna zastupljenost razreda fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 16.7% <i>Cyanophyta</i> : 11.1% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 71.2%	<i>Chlorophyta</i> : 19.5% <i>Cyanophyta</i> : 19.5% <i>Euglenophyta</i> : 2.0% <i>Bacillariophyta</i> : 58.0% <i>Pyrrhophyta</i> : 1.0%	<i>Chlorophyta</i> : 23.1% <i>Cyanophyta</i> : 59.5% <i>Euglenophyta</i> : 2.0% <i>Bacillariophyta</i> : 15.4%	<i>Chlorophyta</i> : 5.6% <i>Cyanophyta</i> : 84.1% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 8.3% <i>Pyrrhophyta</i> : 1.0%
8.	Dominantna grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i>	<i>Rotatoria</i>	<i>Rotatoria</i>	<i>Rotatoria</i>

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurasković, dipl. biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Odeljenje zaštite životne sredine

www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 7/15

Evidencioni broj izveštaja: PV1111

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO PALIĆ			
		PV011111 I nasip	PV021111 II nasip	PV031111 II nasip	PV041111 IV sektor
	ROTATORIA				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)		1	1	1
2.	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse (1.55)	1	1		
3.	<i>Brachionus angularis</i> Gosse (2.5)		1		
4.	<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>amuraeiformis</i> (Brehm)	1	1		
5.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)		1		
6.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)		1		
7.	<i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)	1	1		
8.	<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse		1	1	1
9.	<i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)		1	1	
10.	<i>Pompholyx complanata</i> Gosse (1.5)			1	
11.	<i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)			1	
12.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)		1	1	
	COPEPODA				
1.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)		1		
2.	<i>Nauplius</i> larve /		1		

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Mr Nataša Čamprag Sabo



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

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

strana 11/15
Evidencioni broj izveštaja: PV1111

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ				
		Jedinica mere	PV061111 izliv iz jezera	PV071111 severni deo	PV081111 srednji deo	PV091111 južni deo
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.15	2.10	2.10	2.11
2.	Stepen saprobnosti		β	β	β	β
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^5 / L$	18.20	76.50	112.20	9.90
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind./L	500	750	750	1250
5.	Biomasa zooplanktona	mg/L	0.100	4.100	1.100	0.250
6.	Kvalitativno dominantan razdeo fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i>	<i>Chlorophyta</i>	<i>Chlorophyta</i> <i>Cyanophyta</i>	<i>Bacillariophyta</i>
7.	Kvantitativna zastupljenost razдела fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> :28.1% <i>Cyanophyta</i> :55.1% <i>Euglenophyta</i> :2.0% <i>Bacillariophyta</i> :13.8% <i>Pyrrhophyta</i> :1.0%	<i>Chlorophyta</i> :12.8% <i>Cyanophyta</i> :78.0% <i>Euglenophyta</i> :2.0% <i>Bacillariophyta</i> :6.2% <i>Pyrrhophyta</i> :1.0%	<i>Chlorophyta</i> :13.6% <i>Cyanophyta</i> :80.8% <i>Euglenophyta</i> :1.0% <i>Bacillariophyta</i> :4.6%	<i>Chlorophyta</i> :9.6% <i>Cyanophyta</i> :20.7% <i>Euglenophyta</i> :5.0% <i>Bacillariophyta</i> :63.7% <i>Pyrrhophyta</i> :3.0%
8.	Dominantna grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i>	<i>Rotatoria</i>	<i>Rotatoria</i>	<i>Rotatoria</i>

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivajna obavio:

Božana Đurasković, dipl. biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Mr. Nataša Čamprag Sabo



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Odeljenje zaštite životne sredine

www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 15/15

Evidencioni broj izveštaja: PV1111

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

Red. br.	GRUPA / VRSTE	JEZERO LUDAŠ			
		PV061111 izliv iz jezera	PV071111 severni deo	PV081111 srednji deo	PV091111 južni deo
	ROTATORIA				
1.	<i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)	1	1		1
2.	<i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)	1			
3.	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas (2.5)			1	
4.	<i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)	1		1	
5.	<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)		1	1	
6.	<i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse		1		
7.	<i>Lepadella patella</i> (O.F. Müller) (1.25)			1	
8.	<i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)			1	
9.	<i>Trichocerca cavia</i> (1.5)		1	1	
	COPEPODA				
1.	<i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)		1		
2.	<i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)			1	
3.	<i>Nauplius larve</i> /			1	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja-obavio:

Božana Durašković, dipl.biolog

Odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Mr. Nataša Čamprag Sabo