



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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

strana 18/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 7/19**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/76 I nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.10	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 ⁶ /L	7.80	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	3098	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.760	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 44.8% <i>Cyanophyta</i> : 37.1% <i>Euglenophyta</i> : 2.8% <i>Bacillariophyta</i> : 15.3%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 98.8% <i>Copepoda</i> : 1.2%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

Šef odseka za vode i vazduh

strana 19/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV7/19**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/77 II nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.23	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	0.18	I
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	39	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.156	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 33.3% <i>Cyanophyta</i> : 44.4% <i>Bacillariophyta</i> : 22.3%	V

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



**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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Copepoda</i> : 100.0%	-
----	--	--	--------------------------	---

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 20/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 7/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/78 III nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.19	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	11.40	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	300	-

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



**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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.236	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 21.1% <i>Cyanophyta</i> : 52.0% <i>Euglenophyta</i> : 0.6% <i>Bacillariophyta</i> : 26.3%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 60.0% <i>Copepoda</i> : 40.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 21/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 7/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/80 IV sektor -sredina jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.21	-

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



**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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	91.00	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1463	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.830	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 8.6% <i>Cyanophyta</i> : 53.9% <i>Euglenophyta</i> : 0.4% <i>Bacillariophyta</i> : 37.1%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 97.7% <i>Copepoda</i> : 2.3%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 22/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 7/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/79 IV sektor -izliv iz jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.22	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	92.75	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1429	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	3.525	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 11.4% <i>Cyanophyta</i> : 56.8% <i>Euglenophyta</i> : 0.3% <i>Bacillariophyta</i> : 31.5%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 85.7% <i>Copepoda</i> : 14.3%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana: 31/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 7/19**

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	KANAL PALIĆ-LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/81	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.48	-
2.	Stepen saprobnosti		α - β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	57.20	-
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	-	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	-	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 9.6% <i>Cyanophyta</i> : 66.1% <i>Euglenophyta</i> : 1.2% <i>Bacillariophyta</i> : 23.1%	-
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		-	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



**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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

Šef odseka za vode i vazdu

strana 40/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 7/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/82 severni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.14	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 ⁶ /L	84.00	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	7755	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	5.427	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 16.7% <i>Cyanophyta</i> : 62.6% <i>Euglenophyta</i> : 0.7% <i>Bacillariophyta</i> : 20.0%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 86.8% <i>Copepoda</i> : 13.2%	-

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



**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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 41/45

Oznaka zbirnog izveštaja: PV 7/19

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/83 srednji deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.01	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	73.50	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	4994	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.364	-

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



**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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 28.6% <i>Cyanophyta</i> : 50.9% <i>Euglenophyta</i> : 0.5% <i>Bacillariophyta</i> : 20.0%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 98.1% <i>Copepoda</i> : 1.9%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 42/45

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 7/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/84 južni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.39	-
2.	Stepen saprobnosti		α - β	-

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



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: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;

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

3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 ⁶ /L	6.80	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	68	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.088	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 28.9% <i>Cyanophyta</i> : 51.9% <i>Euglenophyta</i> : 2.1% <i>Bacillariophyta</i> : 17.1%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Copepoda</i> : 100.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh