



**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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 12/40  
Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 1/18**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/2 I nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.30	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 <sup>6</sup> /L	9.60	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	833	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.167	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 12.5% <i>Cyanophyta</i> : 6.3% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 80.2%	III
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 100.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: 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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Šef odseka za vode i vazduh

strana 13/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV1/18**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/3 II nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.15	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	25.60	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1317	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	10.017	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 68.8% <i>Cyanophyta</i> : 6.3% <i>Bacillariophyta</i> : 24.9%	III

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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 5.1% <i>Copepoda</i> : 94.9%	-
----	--	--	--	---

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

\_\_\_\_\_  
Šef odseka za vode i vazduh

strana 14/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 1/18**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/4 III nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.21	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6/L$	23.20	IV
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	204	-

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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.816	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 44.8% <i>Cyanophyta</i> : 47.8% <i>Euglenophyta</i> : 0.5% <i>Bacillariophyta</i> : 6.9%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Copepoda</i> : 100.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 15/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 1/18**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/1 IV sektor -sredina jezera	Status po 2)
I.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.47	-

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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

2.	Stepen saprobnosti		$\alpha$ - $\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	202.80	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	248	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.217	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 11.5% <i>Cyanophyta</i> : 84.9% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 2.6%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 82.3% <i>Copepoda</i> : 17.7%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 16/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 1/18**

## 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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);

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

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/5 IV sektor -izliv iz jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.49	-
2.	Stepen saprobnosti		$\alpha$ - $\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	182.00	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	44	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.176	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 10.0% <i>Cyanophyta</i> : 87.6% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 1.4%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Copepoda</i> : 100.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

\_\_\_\_\_  
Šef odseka za vode i vazduh



**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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 1/18**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	KANAL PALIĆ-LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/6	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.35	-
2.	Stepen saprobnosti		$\alpha$ - $\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6/L$	42.30	-
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	138	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.104	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 8.5% <i>Cyanophyta</i> : 87.9% <i>Euglenophyta</i> : 1.5% <i>Bacillariophyta</i> : 2.1%	-
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Copepoda</i> : 100.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: 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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

Šef odseka za vode i vazduh

strana 35/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 1/18**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/7 severni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.30	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	65.10	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	290	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.848	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 9.7% <i>Cyanophyta</i> : 86.1% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 3.2%	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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 28.3% <i>Copepoda</i> : 71.7%	-
----	--	--	---	---

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 36/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 1/18**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/8 srednji deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.21	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6/L$	29.90	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	318	-

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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.181	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 13.0% <i>Cyanophyta</i> : 81.6% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 4.4%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 64.2% <i>Copepoda</i> : 35.8%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode i vazduh

strana 37/40

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 1/18**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/9 južni deo	Status po 2)
I.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.28	-

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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs); [centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);

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

2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	8.00	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1883	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	3.127	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 10.0% <i>Cyanophyta</i> : 5.0% <i>Euglenophyta</i> : 2.0% <i>Bacillariophyta</i> : 2.8% <i>Pyrrophyta</i> : 80.2%	III
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 86.7% <i>Copepoda</i> : 13.3%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

\_\_\_\_\_  
Šef odseka za vode i vazduh