



**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 12/39

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/17**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/19 I nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.31	-
2.	Stepen saprobnosti		$\alpha$ - $\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 <sup>6</sup> /L	20.90	IV
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	808	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.162	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 21.1% <i>Cyanophyta</i> : 5.2% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 72.7%	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

strana 13/39

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/17**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/20 II nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.14	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6/L$	53.30	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	612	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	4.121	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 92.7% <i>Bacillariophyta</i> : 7.3%	-
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 33.3% <i>Copepoda</i> : 66.7%	-

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 14/39

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/17**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/21 III nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.14	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	45.50	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	653	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	7.196	-

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

6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 92.3% <i>Cyanophyta</i> : 2.0% <i>Bacillariophyta</i> : 5.7%	I
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 12.6% <i>Copepoda</i> : 87.4%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 15/39

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/17**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/28 IV sektor -sredina jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.38	-
2.	Stepen saprobnosti		$\alpha$ - $\beta$	-

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

3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 <sup>6</sup> /L	168.00	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1302	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.458	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 10.0% <i>Cyanophyta</i> : 86.5% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 2.5%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 96.0% <i>Copepoda</i> : 4.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 16/39

Oznaka zbirnog izveštaja: PV 4/17

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red.	JEZERO PALIĆ
------	--------------

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

br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	PV/22 IV sektor -izliv iz jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.46	-
2.	Stepen saprobnosti		$\alpha$ - $\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 <sup>6</sup> /L	193.20	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	3542	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.503	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> :5.4% <i>Cyanophyta</i> :90.3% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 3.3%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 94.1% <i>Copepoda</i> : 5.9%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana: 25/39

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/17**



**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

## REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	KANAL PALIĆ-LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/23	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.67	-
2.	Stepen saprobnosti		$\alpha$ - $\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6/L$	10.40	-
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	-	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	-	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 22.1% <i>Cyanophyta</i> : 59.5% <i>Euglenophyta</i> : 4.0% <i>Bacillariophyta</i> : 14.4%	-
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		-	-

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

strana 34/39

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/17**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/24 severni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.27	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	x 10 <sup>6</sup> /L	71.40	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	2779	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.202	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 26.5% <i>Cyanophyta</i> : 50.0% <i>Bacillariophyta</i> : 23.5%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 93.9% <i>Copepoda</i> : 6.1%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

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

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 35/39

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/17**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/25 srednji deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.18	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	21.60	IV
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	2653	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.306	-

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

6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 25.0% <i>Cyanophyta</i> : 65.7% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 8.3%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 92.3% <i>Copepoda</i> : 7.7%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode

strana 36/39

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/17**

### REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/26 južni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.30	-
2.	Stepen saprobnosti		$\beta$	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6/L$	10.20	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

4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1489	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.246	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 17.6% <i>Cyanophyta</i> : 5.9% <i>Euglenophyta</i> : 5.9% <i>Bacillariophyta</i> : 47.1% <i>Pyrrophyta</i> : 23.5%	III
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 96.0% <i>Copepoda</i> : 4.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio: Božana Đurašković, dipl.biolog

Odobrio: Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Šef odseka za vode