



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 14/41

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/19**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/38 I nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.28	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	5.60	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	800	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.160	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 55.0% <i>Cyanophyta</i> : 2.1% <i>Euglenophyta</i> : 28.6% <i>Bacillariophyta</i> : 14.3%	I
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 100.0%	-

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 15/41

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV4/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/39 II nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.24	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	8.80	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1020	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	8.976	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 59.1% <i>Cyanophyta</i> : 18.2% <i>Bacillariophyta</i> : 22.7%	IV

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 16/41

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/40 III nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.19	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6/L$	16.50	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, 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	3.264	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 71.7% <i>Cyanophyta</i> : 18.2% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 9.1%	IV
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 17/41

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/42 IV sektor -sredina jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.13	-

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	$\times 10^6 / L$	72.80	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	642	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.602	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 10.7% <i>Cyanophyta</i> : 85.7% <i>Bacillariophyta</i> : 3.6%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 95.3% <i>Copepoda</i> : 4.7%	-

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 18/41

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/19**

**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/41 IV sektor -izliv iz jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.18	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	71.50	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	461	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.259	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 14.3% <i>Cyanophyta</i> : 82.1% <i>Bacillariophyta</i> : 3.6%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 90.5% <i>Copepoda</i> : 9.5%	-

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



**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: 27/41

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	KANAL PALIĆ-LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/43	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.67	-
2.	Stepen saprobnosti		α - β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	14.00	-
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	-	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	-	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 60.0% <i>Cyanophyta</i> : 25.0% <i>Euglenophyta</i> : 10.0% <i>Bacillariophyta</i> : 5.0%	-
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 vazduh

strana 36/41

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/44 severni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.12	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	148.20	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	2041	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.959	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 17.5% <i>Cyanophyta</i> : 77.9% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 3.6%	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>Rotatoria</i> : 80.0% <i>Copepoda</i> : 20.0%	-
----	--	--	---	---

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 37/41

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/19**

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/45 srednji deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.00	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	33.60	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	1667	-

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	1.918	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 28.6% <i>Cyanophyta</i> : 56.1% <i>Euglenophyta</i> : 1.0% <i>Bacillariophyta</i> : 14.3%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 75.0% <i>Copepoda</i> : 25.0%	-

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 38/41

Oznaka zbirnog izveštaja: **PV 4/19**

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/46 južni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		1.90	-

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	$\times 10^6 / L$	1.80	I
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	885	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	2.042	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 44.4% <i>Cyanophyta</i> : 11.1% <i>Euglenophyta</i> : 5.6% <i>Bacillariophyta</i> : 33.3% <i>Pyrrophyta</i> : 5.6%	IV
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 69.2% <i>Copepoda</i> : 23.1% <i>Cladocera</i> : 7.7%	-

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