



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 18/44
Evidencioni broj izveštaja: PV 10-1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Datum završetka ispitivanja: 10.11.2020.

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/145 I nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.10	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	22.40	IV
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	2367	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.603	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 10.7% <i>Cyanophyta</i> : 7.1% <i>Euglenophyta</i> : 3.6% <i>Bacillariophyta</i> : 78.6%	III
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 98.6% <i>Copepoda</i> : 1.4%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 19/44



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

Evidencioni broj izveštaja: PV 10-1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON

Datum završetka ispitivanja: 10.11.2020.

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/146 II nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.22	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	18.60	IV
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	820	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	3.378	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 6.5% <i>Cyanophyta</i> : 45.2% <i>Euglenophyta</i> : 0.2% <i>Bacillariophyta</i> : 48.1%	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

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 20/44

Evidencioni broj izveštaja: PV 10-1/20



**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**

Datum završetka ispitivanja: 10.11.2020.

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/147 III nasip	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.32	-
2.	Stepen saprobnosti		α - β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	10.00	III
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	578	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	4.457	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 12.0% <i>Cyanophyta</i> : 67.8% <i>Euglenophyta</i> : 0.2% <i>Bacillariophyta</i> : 20.0%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 59.7% <i>Copepoda</i> : 28.9% <i>Cladocera</i> : 11.4%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 21/44

Evidencioni broj izveštaja: PV 10-1/20



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

Datum završetka ispitivanja: 10.11.2020.

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/148 IV sektor -sredina jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.23	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	215.80	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	847	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.812	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 2.4% <i>Cyanophyta</i> : 86.7% <i>Bacillariophyta</i> : 10.9%	V
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

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 22/44

Evidencioni broj izveštaja: PV 10-1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Obrazac broj: C04-U01-O/7 Ovaj dokument je vlasništvo Zavoda za javno zdravlje Subotica



**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

PLANKTON

Datum završetka ispitivanja: 10.11.2020.

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO PALIĆ		
		Jedinica mere	PV/149 IV sektor -izliv iz jezera	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.26	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	202.80	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	593	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.694	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 2.6% <i>Cyanophyta</i> : 88.3% <i>Euglenophyta</i> : 0.2% <i>Bacillariophyta</i> : 8.9%	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

Odobрила: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana: 31/44

Evidencioni broj izveštaja: PV 10-1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Datum završetka ispitivanja: 10.11.2020.

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	KANAL PALIĆ-LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/150	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.83	-
2.	Stepen saprobnosti		α	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	0.36	-
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	-	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	-	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 9.1% <i>Cyanophyta</i> : 83.2% <i>Euglenophyta</i> : 3.2% <i>Bacillariophyta</i> : 4.5%	-
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		-	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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.zjs.org.rs, e-mail: higijena@zjs.org.rs; centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074

strana 39/44
Evidencioni broj izveštaja: PV 10-1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Datum završetka ispitivanja: 10.11.2020.

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/151 severni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		1.97	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	169.00	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	3226	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	3.205	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 10.8% <i>Cyanophyta</i> : 86.2% <i>Bacillariophyta</i> : 3.0%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 95.0% <i>Copepoda</i> : 5.0%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 40/44

Evidencioni broj izveštaja: PV 10-1/20

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA PLANKTON

Datum završetka ispitivanja: 10.11.2020.

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/152 srednji deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		1.90	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	79.90	V
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	4041	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	1.456	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 12.8% <i>Cyanophyta</i> : 83.0% <i>Bacillariophyta</i> : 4.2%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 98.9% <i>Copepoda</i> : 1.1%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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

strana 41/44



**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

Evidencioni broj izveštaja: PV 10-1/20

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA
PLANKTON**

Datum završetka ispitivanja: 10.11.2020.

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	JEZERO LUDAŠ		
		Jedinica mere	PV/153 južni deo	Status po 2)
1.	Index "S" po Pantle-Buck-u		2.13	-
2.	Stepen saprobnosti		β	-
3.	Broj individua u fitoplanktonu	$\times 10^6 / L$	4.80	II
4.	Broj individua u zooplanktonu	ind /L	2163	-
5.	Biomasa zooplanktona	mg /L	0.554	-
6.	Kvantitativna zastupljenost razdela fitoplanktona		<i>Chlorophyta</i> : 24.8% <i>Cyanophyta</i> : 37.5% <i>Euglenophyta</i> : 12.5% <i>Bacillariophyta</i> : 25.2%	V
7.	Kvantitativna zastupljenost grupa zooplanktona		<i>Rotatoria</i> : 98.5% <i>Copepoda</i> : 1.5%	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavila: Božana Đurašković, dipl. biolog

Odobrila: mr Dijana Barna, dipl.ing.tehnologije

Rukovodilac Odeljenja C04.3

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