



Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Podaci o korisniku:

GRAD SUBOTICA

Gradska uprava
Sekretarijat za lokalni ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu,
komunalne poslove i zaštitu životne sredine
Trg slobode 1
24000 Subotica

Broj zahteva/Ugovora:

JN K 27/21, broj IV – 404 – 210/2021 od 10.06.2021. godine

Evidencioni broj uzorka:

MU/20 - Jezero Palić - Sektor I - laguna I (P1a)	46°04'53.00" N	19°41'56.00"E
MU/21 - Jezero Palić - Sektor I - laguna II (P1b)	46°04'51.00" N	19°42'12.00"E
MU/22 - Jezero Palić - Sektor I - laguna III (P1c)	46°04'57.00" N	19°42'15.00"E
MU/23 - Jezero Palić - I nasip (P1)	46°04'51.50" N	19°42'23.50"E
MU/24 - Jezero Palić - II nasip (P2)	46°04'28.00" N	19°43'33.00"E
MU/25 - Jezero Palić - III nasip (P3)	46°04'22.99" N	19°44'27.97"E
MU/26 - Jezero Palić - IV sektor - sredina (P4 s)	46°05'21.00" N	19°45'28.00"E
MU/27 - Jezero Palić - IV sektor - sredina 1 (P4 s1)	46°05'05.64" N	19°45'25.68"E
MU/28 - Jezero Palić - IV sektor - sredina 2 (P4 s2)	46°04'17.46" N	19°45'10.26"E
MU/29 - Kanal Palić Ludaš (PL)	46°06'27.00" N	19°48'33.00"E
MU/30 - Jezero Ludaš - severni deo - sredina (L1s)	46°06'09.84" N	19°49'08.58"E
MU/31 - Jezero Ludaš - srednji deo - sredina (L2s)	46°05'19.56" N	19°49'45.36"E
MU/32 - Jezero Ludaš - južni deo - sredina (L3s)	46°04'00.66" N	19°49'50.16"E

Uzorkovao:

Jožef Fileki, tehničar za uzorkovanje

Oznaka zapisnika:

14/1; 14/2;14/3;14/4;14/5;14/6;14/7;14/8;14/9;14/10;14/11;14/12;14/13

Traženo ispitivanje:

Fizičko hemijsko ispitivanje

Okrug:

Severnobački

Opština:

Subotica

Naselje:

Subotica, Palić, Hajdukovo

Lokalitet:

Jezero Palić; Kanal Palić –Ludaš; Jezero Ludaš;

Metod uzimanja uzorka:

Deo 12: Smernice za uzimanje uzoraka taloga sa dna SRPS ISO 5667-12:2005

Datum uzimanja uzorka:

06.07.2021.

Datum prijema uzorka:

06.07.2021.

Datum izdavanja izveštaja:


09.08.2021.

Izveštaj odobrava spec.dr med. Sanja Darvaš _____

Napomena:

Ispitivanja su rađena u cilju monitoringa kvaliteta površinskih voda, Ugovora o javnoj nabavci usluge monitoringa parametara životne sredine - vazduh, voda i buka, redni broj JN K 27/21, broj IV – 404 -210/2021 od 10.06.2021. godine.

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

	<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com; tel: 024/571-189, 571-300, 571-187</p>	
---	--	--

Strana 2/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 30.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/20 Sektor I-laguna I (P1a)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	33,1	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	26,1	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	25,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		7,69	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	91,9	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	8,9	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	142,5	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1013,4	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	1257	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 50 cm.
Vreme uzimanja uzorka: 13²⁰

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 3/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja:30.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/21 Sektor I-laguna II (P1b)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	33,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	27,4	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	25,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		7,79	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	90,2	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	9,8	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	466,0	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2467,1	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	1583	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio:dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 80 cm.

Vreme uzimanja uzorka: 13⁰⁰

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 4/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/22 Sektor I-laguna II (P1c)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	32,7	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	28,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	26,6	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		7,73	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	86,1	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	13,9	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	697,8	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	3232,4	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	2910	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 50 cm.

Vreme uzimanja uzorka: 12³⁰

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 5/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/23 I nasip (P1)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	31,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	27,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	25,2	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		7,87	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	86,8	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	13,2	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	740,8	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	3370,4	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	2707	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 70 cm.

Vreme uzimanja uzorka: 11⁴⁵

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.



Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/24 II nasip (P2)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	24,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	25,6	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	24,8	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		crno siva	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		plastičan	Priručnik*
pH vrednost		8,01	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	93,9	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	6,1	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	758,1	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2851,9	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	10178	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 180 cm.

Vreme uzimanja uzorka: 09⁰⁰

Izuzetno visoka vrednost za ukupan fosfor.

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 7/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/25 III nasip (P3)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	25,2	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	25,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	24,2	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		plastičan	Priručnik*
pH vrednost		8,10	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	90,4	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	9,6	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	619,9	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2755,2	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	5400	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 190 cm.

Vreme uzimanja uzorka: 09³⁰

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.



REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/26 IV sektor - sredina (P4s)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	20,6	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	24,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	23,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,50	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	86,0	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	14,0	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	348,7	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1975,4	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	2477	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 230cm.

Vreme uzimanja uzorka: 07¹⁵

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 9/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/27 IV sektor – sredina 1 (P4s1)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	20,9	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	24,6	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	23,7	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,63	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	89,4	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	10,6	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	437,5	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2235,4	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	3126	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 230cm.

Vreme uzimanja uzorka: 07³⁰

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 10/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/28 IV sektor – sredina 2 (P4s2)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	21,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	24,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	24,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,66	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	84,9	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	15,1	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	383,4	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2017,2	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	3607	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 180cm.

Vreme uzimanja uzorka: 07⁴⁵

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 11/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

KANAL PALIĆ – LUDAŠ

Fizičko hemijsko ispitivanje	Jedinica mere	Rezultat MU/29 (PL)	Oznaka metode
Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.			
Temperatura vazduha	°C	22,9	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	25,4	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	22,1	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		crna	Priručnik*
Miris		na H ₂ S	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		7,93	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	73,2	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	26,8	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	1551,0	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2764,6	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	1427	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 70cm.

Vreme uzimanja uzorka: 08³⁰

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 12/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO LUDAŠ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/30 severni deo - sredina (L1s)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	27,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	26,2	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	23,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,62	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	69,5	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	30,5	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	996,4	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1455,6	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	15089	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 160cm.

Vreme uzimanja uzorka: 10³⁰

Izuzetno visoka vrednost za ukupan fosfor.

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 13/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO LUDAŠ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/31 srednji deo - sredina (L2s)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	29,9	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	25,8	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	23,2	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,45	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	54,0	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	46,0	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	1355,1	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2395,0	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	324	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 160cm.

Vreme uzimanja uzorka: 10⁵⁰

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
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
www.zjzs.org.rs, e-mail: centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300, 571-187

Strana 14/14

Evidencioni broj izveštaja: **MU 07/21**

REZULTATI ISPITIVANJA
(Osnovni parametri i količina nutrijenata u sedimentu (D1))

JEZERO LUDAŠ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja: 14.07.2021.	Jedinica mere	Rezultat MU/32 južni deo - sredina (L3s)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	30,9	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	25,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	23,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,59	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	89,4	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	10,6	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	909,2	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1634,8	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	1022	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

1) Zakon o vodama („Sl.glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016 i 95/2018)

Ispitivanja obavio: dipl.inž.laboratorije

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna

Mr sc. Dijana Barna

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 50cm.

Vreme uzimanja uzorka: 11¹⁵

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.