



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 1/16

Evidencioni broj izveštaja: **MU 04/23**

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU MULJA-SEDIMENTA

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 51/22, broj IV – 404 – 337/2022 od 05.08.2022. godine
Evidencioni broj uzorka:	MU/1 - Jezero Palić - Sektor I - laguna I (P1a) 46°04'53.00"N 19°41'56.00"E MU/2 - Jezero Palić - Sektor I - laguna II (P1b) 46°04'51.00"N 19°42'12.00"E MU/3 - Jezero Palić - Sektor I - laguna III (P1c) 46°04'57.00"N 19°42'15.00"E MU/4 - Jezero Palić - I nasip (P1) 46°04'51.50"N 19°42'23.50"E MU/5 - Jezero Palić - II nasip (P2) 46°04'28.00"N 19°43'33.00"E MU/6 - Jezero Palić - III nasip (P3) 46°04'22.99"N 19°44'27.97"E MU/7 - Jezero Palić - IV sektor - sredina 1 (P4 s1) 46°05'05.64"N 19°45'25.68"E MU/8 - Jezero Palić - IV sektor - sredina 2 (P4 s2) 46°04'17.46"N 19°45'10.26"E MU/9 - Jezero Palić - IV sektor - izliv iz jezera (P4) 46°05'40.00"N 19°45'52.00"E MU/10 - Kanal Palić Ludaš (PL) 46°06'27.00"N 19°48'33.00"E MU/11 - Jezero Ludaš - severni deo (L1) 46°06'11.00"N 19°49'16.00"E MU/12 - Jezero Ludaš - srednji deo (L2) 46°05'27.00"N 19°49'53.00"E MU/13 - Jezero Ludaš - južni deo (L3) 46°03'59.00"N 19°49'48.00"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 5667-12:2019*
Datum uzimanja uzorka:	21.04.2023.
Datum prijema uzorka:	21.04.2023.
Datum izdavanja izveštaja:	29.05.2023.

Izveštaj odobrava **Prim. spec.dr med. Karolina Berenji** _____
Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

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 51/22, broj IV – 404 -337/2022 od 05.08.2022. godine.



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

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje	Jedinica mere	Rezultat MU/1	Oznaka metode
Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.		Sektor I-laguna I (P1a)	
Temperatura vazduha	°C	9,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	15,7	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	14,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		7,59	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	97,5	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	2,5	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	342,8	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1061	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	913	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 100 cm

Vreme uzimanja uzorka: 7.30 č

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.

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



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

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/2 Sektor I-laguna II (P1b)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	10,1	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	15,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	14,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		plastičan	Priručnik*
pH vrednost		7,68	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	87,8	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	12,2	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	819,1	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2148	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	2168	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 80 cm

Vreme uzimanja uzorka: 8.00 č

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.

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



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

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/3 Sektor I-laguna III (P1c)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	11,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	15,1	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	14,4	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		plastičan	Priručnik*
pH vrednost		7,41	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	89,2	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	10,8	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	748,4	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	3093	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	2166	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 50 cm

Vreme uzimanja uzorka: 8.30 č

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:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/4 I nasip (P1)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	12,7	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	15,6	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	14,6	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		plastičan	Priručnik*
pH vrednost		7,55	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	89,2	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	10,8	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	736,0	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2079	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	2939	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 80 cm

Vreme uzimanja uzorka: 8.50 č

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:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/5 II nasip (P2)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	13,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	14,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	13,8	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		plastičan	Priručnik*
pH vrednost		7,32	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	87,4	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	12,6	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	1150,6	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	2254	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	1796	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 70 cm

Vreme uzimanja uzorka: 9.20 č

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.

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



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

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje	Jedinica mere	Rezultat MU/6 III nasip (P3)	Oznaka metode
Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.			
Temperatura vazduha	°C	14,2	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	14,6	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	14,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		7,95	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	81,6	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	18,4	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	209,1	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1699	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	4654	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 180 cm

Vreme uzimanja uzorka: 9.50 č

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.

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



REZULTATI ISPITIVANJA
(Zagađujuće materije u sedimentu (D2))

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/6 III nasip (P3)	Oznaka metode
Arsen (As)	mg/kg	44,64	DM 82*
Kadmijum (Cd)	mg/kg	<0,02	DM 82*
Hrom (Cr)	mg/kg	19,68	DM 82*
Bakar (Cu)	mg/kg	11,39	DM 82*
Živa (Hg)	mg/kg	<0,07	DM 82*
Olovo (Pb)	mg/kg	8,64	DM 82*
Nikl (Ni)	mg/kg	22,02	DM 82*
Cink (Zn)	mg/kg	39,80	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

Napomena: **Ostale zagađujuće materije u Prilogu 1. (rezultati drugih ustanova: Izveštaj o ispitivanju, od 23.05.2023. pod brojem 23-10-0022, Gradskog zavoda za javno zdravlje Beograd, Centra za higijenu i humanu ekologiju, Laboratorije za humanu ekologiju i ekotoksikologiju, Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a.)**

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 180 cm

Vreme uzimanja uzorka: 9.50 č

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:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/7 IV sektor – sredina 1 (P4s1)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	14,7	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	14,1	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	13,8	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,05	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	88,2	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	11,4	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	247,1	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1383	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	3106	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 250 cm

Vreme uzimanja uzorka: 10.15 č

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.

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



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

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/8 IV sektor – sredina 2 (P4s2)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	14,8	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	14,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	13,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,16	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	83,9	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	16,1	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	324,2	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1535	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	3307	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 230 cm

Vreme uzimanja uzorka: 10.35 č

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.

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



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

JEZERO PALIĆ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/9 IV sektor – izliv iz jezera (P4)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	15,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	13,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	13,1	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,12	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	69,2	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	30,8	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	722,7	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1545	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	5421	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 200 cm

Vreme uzimanja uzorka: 10.50 č

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.

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



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

KANAL PALIĆ – LUDAŠ

Fizičko hemijsko ispitivanje	Jedinica mere	Rezultat MU/10 (PL)	Oznaka metode
Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.			
Temperatura vazduha	°C	18,2	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	16,8	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	14,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		crna	Priručnik*
Miris		na H ₂ S	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		7,19	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	78,8	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	21,2	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	915,3	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1643	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	1106	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 150 cm

Vreme uzimanja uzorka: 13.00 č

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 LUDAŠ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/11 severni deo (L1)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	16,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	15,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	14,3	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,12	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	46,8	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	53,2	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	1086,4	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1760	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	9528	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 150 cm

Vreme uzimanja uzorka: 11.30 č

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.

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



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

JEZERO LUDAŠ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/12 srednji deo (L2)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	17,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	16,8	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	13,8	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo crna	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,20	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	43,4	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	56,6	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	399,8	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1041	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	3154	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 150 cm

Vreme uzimanja uzorka: 11.55 č

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.

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



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

JEZERO LUDAŠ

Fizičko hemijsko ispitivanje Datum završetka ispitivanja:08.05.2023.	Jedinica mere	Rezultat MU/13 južni deo (L3)	Oznaka metode
Temperatura vazduha	°C	18,0	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura vode	°C	16,5	SRPS H.Z1.106:1970*
Temperatura mulja	°C	14,2	SRPS H.Z1.106:1970*
Boja		sivo smeđa	Priručnik*
Miris		nema	Priručnik*
Konzistencija		rastresit	Priručnik*
pH vrednost		8,05	SRPS H.Z1.111:1987*
Neorganski deo sedimenta (Žareni ostatak (600°C))	%	91,2	DM 65*
Organski deo sedimenta (Gubitak žarenjem (600°C))	%	8,8	DM 65*
Ukupan rastvorljivi azot	mg/kg	1164,7	DM 97*
Ukupan azot	mg/kg	1170	DM 97*
Ukupan fosfor	mg/kg	674	DM 82*

Na osnovu sledećih propisa:

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

*metoda nije akreditovana

Napomena: Dubina: 80 cm

Vreme uzimanja uzorka: 12.30 č

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.

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



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 16/16

Evidencioni broj izveštaja: **MU 04/23**

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 51/22, broj IV – 404 – 337/2022 od 05.08.2022. godine.

Fizičko-hemijska ispitivanja obavio: dipl. inž. laboratorije

master hem. Martina Crnković

Odobrio: Rukovodilac Odeljenja C04.3

Mr sc. Dijana Barna