



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti kopalne vode na Soboškem jezeru

Evidenčna oznaka: 2300-24/112228-25/85893

Naročnik: RAZVOJNI CENTER MURSKA SOBOTA DEVELOPMENT CENTRE MURSKA
SOBOTA
KARDOŠEVA ULICA 2
9000 Murska Sobota

Naročilo: Naročilnica št.: 25-033-0002, z dne 11.04.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž

Maribor, 26.08.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Žan Hrenič, dipl.san.inž

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Površinska voda Soboškega jezera - plaža
Številka vzorca: 25/85893
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naročnik: RAZVOJNI CENTER MURSKA SOBOTA DEVELOPMENT CENTRE MURSKA SOBOTA, KARDOŠEVA ULICA 2, 9000 Murska Sobota
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec na mestu odvzema.
Plan vzorčenja: DN 236802, 20.08.2025
Vzorec odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 20.08.2025
Mesto odvzema: Soboško jezero, Površinska voda Soboškega jezera - plaža
Metoda vzorčenja: ISO 5667-4:2016
Neakreditiran odzem površinske vode

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Površinska voda Soboškega jezera - plaža



Vzorec sprejel: Manja Šoštarič
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 20.08.2025 10:27



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/112228-25/85893-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-24/112228-25/85893-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-24/112228-25/85893-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Površinska voda Soboškega jezera - plaža
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 25/85893
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naloga: Spremljanje kakovosti kopalne vode na Soboškem jezeru
Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik: RAZVOJNI CENTER MURSKA SOBOTA DEVELOPMENT CENTRE MURSKA SOBOTA,
KARDOŠEVA ULICA 2, 9000 Murska Sobota
Naročilo: Naročilnica št.: 25-033-0002, z dne 11.04.2025
Mesto odvzema: Soboško jezero, Površinska voda Soboškega jezera - plaža; D48/GK X:46.63, Y:16.16
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 26.08.2025
Datum in ura: 20.08.2025 **Datum in ura:** 20.08.2025 10:27
Odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV **Sprejel:** Manja Šoštarič

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenski podatki					
Presoja prekomerne razrasti makroalg	ni prekomerne razrasti makroalg #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Vidne nečistoče	brez vidnih nečistoč #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Trdni delci	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Terenske meritve					
Kisik-raztopljeni	9.00	mg/L		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Oljni film	ni prisoten #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Temperatura zraka	24	°C		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Temperatura vode	25.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Električna prevodnost (25°C)	464	µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Nasičenost s kisikom	112	%		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Prosojnost (Secchijeva globina)	2.00 #	m		SIST EN ISO 7027-2:2019, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25
Splošni parametri					
Tenzidi (pena na površini)	ni tendence po nastajanju pene #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	20.08.25 20.08.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 26.08.2025 08:47:10

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Površinska voda Soboškega jezera - plaža
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 25/85893
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naloga: Spremljanje kakovosti kopalne vode na Soboškem jezeru
Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik: RAZVOJNI CENTER MURSKA SOBOTA DEVELOPMENT CENTRE MURSKA SOBOTA,
KARDOŠEVA ULICA 2, 9000 Murska Sobota
Naročilo: Naročilnica št.: 25-033-0002, z dne 11.04.2025
Mesto odvzema: Soboško jezero, Površinska voda Soboškega jezera - plaža
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 23.08.2025
Datum in ura: 20.08.2025 **Datum in ura:** 20.08.2025 10:27
Odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV **Sprejel:** Manja Šoštarič

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	21.08.25 21.08.25

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 23.08.2025 10:12:13

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4001-24/112228-25/85893-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Površinska voda Soboškega jezera - plaža
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 25/85893; Lab. št.: 25/19307
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naloga: Spremljanje kakovosti kopalne vode na Soboškem jezeru
Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik: RAZVOJNI CENTER MURSKA SOBOTA DEVELOPMENT CENTRE MURSKA SOBOTA,
KARDOŠEVA ULICA 2, 9000 Murska Sobota
Naročilo: Naročilnica št.: 25-033-0002, z dne 11.04.2025
Mesto odvzema: Soboško jezero, Površinska voda Soboškega jezera - plaža
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 25.08.2025
Datum in ura: 20.08.2025 **Datum in ura:** 20.08.2025 13:21
Odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ocenjeno 7	CFU/100 mL	20.08.2025 13:33 22.08.2025 11:28
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	15	CFU/100 mL	20.08.2025 13:33 21.08.2025 13:22

Analitik:
Eva Miljevič, mag. inž. živ.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 25.08.2025 16:37:55

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.