



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti kopalne vode v Soboškem jezeru

Evidenčna oznaka: 2300-18/49640-22/70047

Naročnik: MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA  
KARDOŠEVA ULICA 2  
9000 Murska Sobota

Naročilo: Naročilnica, 2022/000249, z dne 20.06.2022; Ponudba: PO-2300-18/49640-22/76389,  
z dne 20.05.2022

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

Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Maribor, 18.07.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Čas certificiranega podpisa 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:** Soboško jezero  
**Številka vzorca:** 22/70047  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA, KARDOŠEVA ULICA 2, 9000 Murska Sobota  
**Vzorec odvezel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 13.07.2022 08:30  
**Mesto odvzema:** Soboško jezero, Plaža, pomol  
**Vzorec sprejel:** Gregor Ozvald  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 13.07.2022 11:39

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/49640-22/70047-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-18/49640-22/70047-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Soboško jezero  
**Matriks:** Površinska voda  
**Številka vzorca:** 22/70047  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti kopalne vode v Soboškem jezeru  
**Vodja naloge:** Jožica Goričanec, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA, KARDOŠEVA ULICA 2, 9000 Murska Sobota  
**Naročilo:** Naročilnica, 2022/000249, z dne 20.06.2022; Ponudba: PO-2300-18/49640-22/76389, z dne 20.05.2022  
**Plan vzorčenja:** DN 176977, 13.07.2022  
**Mesto odvzema:** Soboško jezero, Plaža, pomol; GK X:46.63, Y:16.16  
**Metoda vzorčenja:** # SIST ISO 5667-6:2015, neakreditirana metoda  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Datum in ura:** 13.07.2022 08:30

**Odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

**Sprejem vzorca**

**Datum in ura:** 13.07.2022 11:39

**Sprejel:** Gregor Ozvald

**Datum poročila:** 18.07.2022

**Slika oz. shema mesta odvzema:**

Plaža, pomol



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



## Vremenski podatki

Vreme v času vzorčenja suho, sončno  
Vreme pred vzorčenjem vzorčenje po obdobju suhega vremena

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenski podatki</b>					
Prosojnost (Secchijeva globina)	3 #	m		SIST EN ISO 7027-2:2019, na mestu odvzema	18.07.22 18.07.22
Videz	bister #			ONORM M 6620:2012, KR	18.07.22 18.07.22
Pena	ni prisotna #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.07.22 18.07.22
Tendenco po nastajanju pene	ne #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.07.22 18.07.22
Oljni film	ni prisoten #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.07.22 18.07.22
Presoja prisotnosti površinske gošče (cvetenje)	brez gošče #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.07.22 18.07.22
Presoja prekomerne razrasti makroalg	ni prekomerne razrasti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.07.22 18.07.22
Način odvzema	drugo			ISO 5667-4:2016, na mestu odvzema	18.07.22 18.07.22
<b>Terenske meritve</b>					
Kisik-raztopljeni	10.00	mg/L		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	13.07.22 13.07.22
Nasičenost s kisikom	120 #	%		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	13.07.22 13.07.22
Temperatura vode	24.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.07.22 13.07.22
pH	7.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.07.22 13.07.22
Električna prevodnost (25°C)	4330	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.07.22 13.07.22
<b>Senzorične lastnosti vode</b>					
Barva	zelena			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.07.22 13.07.22
Intenziteta barve	srednje močna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.07.22 18.07.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 18.07.2022 14:00

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Soboško jezero  
**Matriks:** Površinska voda  
**Številka vzorca:** 22/70047; Lab. št.: 22/16533  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti kopalne vode v Soboškem jezeru  
**Vodja naloge:** Jožica Goričanec, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA, KARDOŠEVA ULICA 2, 9000 Murska Sobota  
**Naročilo:** Naročilnica, 2022/000249, z dne 20.06.2022; Ponudba: PO-2300-18/49640-22/76389, z dne 20.05.2022  
**Mesto odvzema:** Soboško jezero, Plaža, pomol  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.07.2022  
**Datum in ura:** 13.07.2022 08:30 **Datum in ura:** 13.07.2022 12:39  
**Odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV **Prevzel:** Iris Varga

Podatki odzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	13.07.2022 12:47 15.07.2022 09:01
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ocenjeno 2	CFU/100 mL	13.07.2022 12:47 14.07.2022 11:37

Analistik:  
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 15.07.2022 12:51:05

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>.