



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti kopalne vode v Soboškem jezeru

Evidenčna oznaka: 2300-18/49640-22/82807

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, 26.08.2022

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: 22/82807
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA, KARDOŠEVA ULICA 2, 9000 Murska Sobota
Vzorec odvezel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 24.08.2022 08:15
Mesto odvzema: Soboško jezero, Plaža, pomol
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 24.08.2022 11:23

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/49640-22/82807-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-18/49640-22/82807-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Soboško jezero
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 22/82807
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 178739, 24.08.2022
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: 24.08.2022 08:15

Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 24.08.2022 11:23

Sprejel: Gregor Ozvald

Datum poročila: 26.08.2022

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, oblačno
Vreme pred vzorčenjem vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi dnevnimi padavinami, nevihtami

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					
Intenziteta barve	močna #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Prosojnost (Secchijeva globina)	3.40 #	m		SIST EN ISO 7027-2:2019, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Videz	bister #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Pena	ni prisotna #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Tendanca po nastajanju pene	ne #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Oljni film	ni prisoten #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Presoja prisotnosti površinske gošče (cvetenje)	brez gošče #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Presoja prekomerne razrasti makroalg	ni prekomerne razrasti makroalg #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Način odvzema	zajem 30 cm pod površino			ISO 5667-4:2016, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Terenske meritve					
Kisik-raztopljeni	8.70	mg/L		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Nasičenost s kisikom	105 #	%		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Temperatura vode	24.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Električna prevodnost (25°C)	4260	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Senzorične lastnosti vode					
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	ni zaznaven #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22
Barva	zelena			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.08.22 24.08.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka:2300-18/49640-22/82807-T

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 26.08.2022 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: 22/82807; Lab. št.: 22/19746
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:** 26.08.2022
Datum in ura: 24.08.2022 08:15 **Datum in ura:** 24.08.2022 12:58
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV **Prevzel:** Iris Varga

Podatki odvzemnika 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	ocenjeno 2	CFU/100 mL	24.08.2022 13:19 26.08.2022 11:11
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	11	CFU/100 mL	24.08.2022 13:19 25.08.2022 11:25

Analitik:
Danijela Vočanec, dr. vet.med., mag. biotehnol.

Odgovorna oseba:
Danijela Vočanec, dr. vet.med., mag. biotehnol.

Elektronsko podpisal Danijela Vočanec, dr. vet.med., mag. biotehnol. ob 26.08.2022 12:48:46

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>.