



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti kopalne vode v Soboškem jezeru

Evidenčna oznaka: 2141a-18/49640-19/93398

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

Naročilo: Naročilnica št. 2019/000340, 30.05.2019

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

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

Maribor, 26.08.2019

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 26.08.2019 10:39:07

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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: Soboško jezero, Plaža, pomol
Številka vzorca: 19/93398
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA, KARDOŠEVA ULICA 2, 9000 Murska Sobota
Vzorec odvezel: Manja Ozmec, NLZOH OOOZ Maribor
Čas odvzema: 21.08.2019
Mesto odvzema: Soboško jezero, Plaža, pomol
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 21.08.2019 12:40

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-18/49640-19/93398-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-18/49640-19/93398-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Soboško jezero, Plaža, pomol		
Številka vzorca:	19/93398		
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 št. 2019/000340, 30.05.2019		
Plan vzorčenja:	DN 82434, 21.08.2019		
Mesto odvzema:	Soboško jezero, Plaža, pomol; GK X:46.63, Y:16.16		
Metoda vzorčenja:	ISO 5667-5: 2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.08.2019	
Datum in ura: 21.08.2019	Datum in ura: 21.08.2019 12:40		
Odvzel: Manja Ozmec, NLZOH OOO Maribor	Sprejel: Aleksandra Moik		

Vremenski podatki

Vreme v času vzorčenja	suho, oblačno
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
Terenski podatki					
Prosojnost (Secchijeva globina)	4 #	m		ISO/DIS 7027-2:2017, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Vidne odplake	brez vidnih odplak #			Interna metoda, ND-IV-NLZOH-OOZMB-VOD E003, izdaja 9, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Videz	zeleno rjava #			Interna metoda, ND-IV-NLZOH-OOZMB-VOD E003, izdaja 9, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Pena	ni prisotna #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Tendenca po nastajanju pene	ne #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Oljni film	ni prisoten #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Presoja prisotnosti površinske gošče (cvetenje)	brez gošče #			Interna metoda, ND-IV-NLZOH-OOZMB-VOD E003, izdaja 9, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19



Evidenčna oznaka: 2141a-18/49640-19/93398-T

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	#		Interna metoda,	21.08.19
				ND-IV-NLZOH-OOZMB-VOD E003, izdaja 9, na mestu odvzema	21.08.19
Način odvzema	drugo	#		ISO 5667-6:2014, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Terenske meritve					
Temperatura zraka	23	#	°C	DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Temperatura vode	25.8		°C	SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
pH	8.5			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Električna prevodnost (25°C)	430		µS/cm	EN 27888:1993, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Kisik	9.70		mg/L	O2 ISO 17289.:2014, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Nasičenost s kisikom	113	#	%	O2 ISO 17289.:2014, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Senzorične lastnosti vode					
Barva	zelena	#		Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Intenziteta barve	/	#		Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	ni zaznaven	#		Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	21.08.19 21.08.19

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
26.08.2019 10:39:43

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 ustrežno 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, Plaža, pomol
Številka vzorca: 19/93398; lab.št.: 19/19499
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 št. 2019/000340, 30.05.2019
Mesto odvzema: Soboško jezero, Plaža, pomol
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 24.08.2019
Datum in ura: 21.08.2019 **Datum in ura:** 21.08.2019 13:07
Odvzel: Manja Ozmec, NLZOH OOOZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ocenjeno 4	CFU/100 mL	21.08.2019 13:23 23.08.2019 10:46
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ocenjeno 2	CFU/100 mL	21.08.2019 13:23 22.08.2019 12:09

Analistik:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Odgovorna oseba:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 24.08.2019 14:21:39

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.