



Poročilo o izvedeni nalogi

Monitoring površinske kopalne vode na Vogrščku MONG

Evidenčna oznaka: 2300-17/35569-23/79633

Naročnik: MESTNA OBČINA NOVA GORICA
TRG EDVARDA KARDELJA 1
5000 Nova Gorica

Naročilo: Naročilnica št., 23-N00478, z dne 13.07.2023; Ponudba:
PO-2300-17/35569-23/83158, z dne 12.07.2023

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

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Nova Gorica, 04.08.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, 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: Površinska kopalna voda, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Številka vzorca: 23/79633
Namen: Naročilnica
Naročnik: MESTNA OBČINA NOVA GORICA, TRG EDVARDA KARDELJA 1, 5000 Nova Gorica
Vzorec odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 02.08.2023 12:00
Mesto odvzema: Zadrževalnik Vogršček, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Vzorec sprejel: Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 02.08.2023 12:22

Vzorčenje

Vzorčenje izvedeno po neakreditirani metodi SIST EN ISO 5667-6:2017.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	33	CFU/100 mL	1000	skladen
Enterokoki	280	CFU/100 mL	400	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Smerne vrednosti za odsvetovanje ali prepoved kopanja na naravnih kopališčih oziroma kopalnih območjih, Priporočila NIJZ za naravne kopalne vode; https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/smernice_vrednosti_24.6.2020.pdf, Celinske vode

Ocena skladnosti

Površinska kopalna voda je skladna s Priporočili o varnosti kopanja s smernimi vrednostmi za prepoved ali odsvetovanje kopanja na naravnih kopališčih oziroma kopalnih območjih (Priporočila NIJZ, 24.6.2020).



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/35569-23/79633-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-17/35569-23/79633-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Površinska kopalna voda, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del		
Matriks:	Kopalna voda naravnega kopališča		
Številka vzorca:	23/79633		
Namen:	Naročilnica		
Naloga:	Monitoring površinske kopalne vode na Vogrščku MONG MONG kopalna voda		
Vodja naloge:	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA, TRG EDVARDA KARDELJA 1, 5000 Nova Gorica		
Naročilo:	Naročilnica št., 23-N00478, z dne 13.07.2023; Ponudba: PO-2300-17/35569-23/83158, z dne 12.07.2023		
Plan vzorčenja:	DN 196836, 02.08.2023		
Mesto odvzema:	Zadrževalnik Vogršček, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del		
Metoda vzorčenja:	# SIST EN ISO 5667-6:2017		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.08.2023	
Datum in ura: 02.08.2023 12:00	Datum in ura: 02.08.2023 12:22		
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	Sprejel: Karmen Podgornik		

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

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenski podatki					
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po dežju, 1.8.2023	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Vreme v času vzorčenja	poloblačno	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Opombe: opažanja ob vzorčenju	brez posebnosti (b.p.)	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Terenske meritve					
Temperatura vode	26.4		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Temperatura zraka	26	#	°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Električna prevodnost (25°C)	239	#*	µS/cm	ISO 7888:1985, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
pH	8.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Prosojnost (Secchijeva globina)	d 0.50	#	m	ND-OPKV-048, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23

Senzorične lastnosti vode



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Senzorične lastnosti vode					
Motnost (senzorična)	srednje motna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Barva	zelena			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Intenziteta barve	rahla			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Vonj	zatohel, po plesni, po gnitju			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Fenoli - senzorična analiza	nezaznaven vonj	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Vidne nečistoče	brez vidnih nečistoč	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Presoja prisotnosti površinske gošče (cvetenje)	brez gošče	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23
Presoja prekomerne razrasti makroalg	ni prekomerne razrasti makroalg	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	02.08.23 02.08.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Vodja naloge:
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 04.08.2023 15:03

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: Površinska kopalna voda, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Matriks: Kopalna voda naravnega kopaljšča
Številka vzorca: 23/79633; Lab. št.: 23/4691
Namen: Naročilnica
Naloga: Monitoring površinske kopalne vode na Vogrščku MONG MONG kopalna voda
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: MESTNA OBČINA NOVA GORICA, TRG EDVARDA KARDELJA 1, 5000 Nova Gorica
Naročilo: Naročilnica št., 23-N00478, z dne 13.07.2023; Ponudba: PO-2300-17/35569-23/83158, z dne 12.07.2023
Mesto odvzema: Zadrževalnik Vogršček, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 04.08.2023
Datum in ura: 02.08.2023 12:00 **Datum in ura:** 02.08.2023 12:25
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

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
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	33	CFU/100 mL	02.08.2023 03.08.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	280	CFU/100 mL	02.08.2023 04.08.2023

Analitik:
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 04.08.2023 13:35:13

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>.