



Poročilo o izvedeni nalogi

Monitoring površinske kopalne vode na Vogrščku MONG

Evidenčna oznaka: 2106-17/35569-19/68501

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

Delovni nalog: Naročilo št. 2106-193/2019, 03.06.2019
Naročilnica, 19-N00469, 26.06.2019

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

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

Nova Gorica, 01.07.2019

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
Vodja oddelka:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager

Elektronsko podpisal namestnik Patricija Kapušin, dipl. san. inž. ob 01.07.2019 16:48:19

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.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Površinska kopalna voda, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Številka vzorca: 19/68501
Namen: Naročilnica
Naročnik: MESTNA OBČINA NOVA GORICA, TRG EDVARDA KARDELJA 1, 5000 Nova Gorica
Vzorec odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica
Čas odvzema: 17.06.2019 11:30
Mesto odvzema: Zadrževalnik Vogršček, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Vzorec sprejel: Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 17.06.2019 13:48

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	68	CFU/100 mL	1800	skladen
Enterokoki	43	CFU/100 mL	660	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Priporočila o varnosti kopanja s smernimi vrednostmi zaradi prepovedi ali odsvetovanja kopanja na naravnih kopalniških oziroma kopalnih območjih (NIJZ), Priporočilo NIJZ, Celinske vode

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2106-17/35569-19/68501-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-17/35569-19/68501-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Površinska kopalna voda, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Številka vzorca: 19/68501
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
Delovni nalog: Naročilo št. 2106-193/2019, 03.06.2019
Mesto odvzema: Zadrževalnik Vogršček, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Metoda vzorčenja: # ISO 5667-6:2014
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.06.2019 11:30
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica

Sprejem vzorca

Datum in ura: 17.06.2019 13:48
Sprejel: Karmen Podgornik

Datum poročila: 01.07.2019

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 obdobju suhega vremena	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, 21.6.2018, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19	
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, 21.6.2018, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19	
Opombe: opažanja ob vzorčenju	/	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, 21.6.2018, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19	
Terenske meritve						
Kisik	12.5		mg/L	O2	ISO 17289 : 2014, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Nasičenost s kisikom	160	#*	%	O2	ISO 17289 : 2014, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Temperatura zraka	30.0	#	°C		DIN 38404-C4:1976, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Temperatura vode	26.0		°C		DIN 38404-C4:1976, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Električna prevodnost (25°C)	318		µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19



Evidenčna oznaka: 2106-17/35569-19/68501-T

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					
pH	8.2			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Prosojnost (Secchijeva globina)	d 1	#	m	INS O0Z 09, Izdaja 3, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Senzorične lastnosti vode					
Barva	brezbarvna			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Intenziteta barve	/			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Motnost	rahlo moten			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Pena	ni prisotna			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Tendenca po nastajanju pene	ne			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Oljni film	ni prisoten			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Vonj	po zemlji, po šoti			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Intenziteta vonja	rahel			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Fenoli - senzorična analiza	nezaznaven vonj	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, 21.6.2018, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Vidne nečistoče	brez vidnih nečistoč	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, 21.6.2018, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Presoja prisotnosti površinske gošče (cvetenje)	brez gošče	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, 21.6.2018, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Usedlina	ni prisotna			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19
Presoja prekomerne razrasti makroalg	ni prekomerne razrasti	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, 21.6.2018, na mestu odvzema	17.06.19 17.06.19

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta

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



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



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka:2106-17/35569-19/68501-T

Vodja oddelka:
Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager

Elektronsko podpisal Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager ob 03.07.2019 11:41:04

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
Številka vzorca: 19/68501; lab.št.: 19/4530
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
Delovni nalog: Naročilo št. 2106-193/2019, 03.06.2019
Mesto odvzema: Zadrževalnik Vogršček, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.06.2019
Datum in ura: 17.06.2019 11:30 **Datum in ura:** 17.06.2019 14:25
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOV Nova Gorica **Prevzel:** Špela Leban Stanković

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	68	CFU/100 mL	17.06.2019 18.06.2019
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	43	CFU/100 mL	17.06.2019 19.06.2019

Analistik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 20.06.2019
14:52:59

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>.