



Poročilo o izvedeni nalogi

Monitoring površinske kopalne vode na Vogrščku MONG

Evidenčna oznaka: 2106-17/35569-18/63482

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

Delovni nalog: Naročilo 18-N00565, 08.06.2018

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, 15.06.2018

Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 15.06.2018 15:14:53

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
Vodja oddelka:

Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager

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>.

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica

Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica; T:05 33 08 600, F:05 33 08 608, E:ng.coz@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.3
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: PKV, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Številka vzorca: 18/63482
Namen: Naročilnica
Naročnik: MESTNA OBČINA NOVA GORICA, TRG EDVARDA KARDELJA 1, 5000 Nova Gorica
Vzorec odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOOZ Nova Gorica
Čas odvzema: 07.06.2018 12:30
Mesto odvzema: Zadrževalnik Vogršček, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Vzorec sprejel: Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 07.06.2018 13:14

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	17	CFU/100 mL	1800	skladen
Enterokoki	16	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 kopališčih oziroma kopalnih območjih (NIJZ), Priporočilo NIJZ, Celinske vode

Ocena skladnosti površinske kopalne vode

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).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2106-17/35569-18/63482-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-17/35569-18/63482-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: PKV, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Številka vzorca: 18/63482
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 18-N00565, 08.06.2018
Mesto odvzema: Zadrževalnik Vogršček, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Metoda vzorčenja: # ISO 5667-6:2014 interna navodila ND-IV-NLZOH-OOZNG-03v, izdaja 7
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 07.06.2018 12:30

Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica

Sprejem vzorca

Datum in ura: 07.06.2018 13:14

Sprejel: Karmen Podgornik

Datum poročila: 15.06.2018

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 nestanovitnega vremena z manjšimi dnevnimi padavinami, nevihtami	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18	
Vreme v času vzorčenja	poloblačno	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18	
Opombe: opažanja ob vzorčenju	/	#		Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18	
Terenske meritve						
Kisik	9.3		mg/L	O2	ISO 17289 : 2014 (E), na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Nasičenost s kisikom	115	#	%	O2	ISO 17289 : 2014 (E), na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Temperatura zraka	28.4	#	°C		DIN 38404-C4:1976, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Temperatura vode	26.1		°C		DIN 38404-C4:1976, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18



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					
Električna prevodnost (25°C)	327	μS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
pH	8.2			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Prosojnost (Secchijeva globina)	d 1.0 #	m		INS O0Z 09, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Senzorične lastnosti vode					
Barva	brezbarvna			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Intenziteta barve	/			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Motnost	rahlo moten			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Pena	ni prisotna			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Tendenca po nastajanju pene	ne			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Oljni film	ni prisoten			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Vonj	brez vonja			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Intenziteta vonja	rahel			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Fenoli - senzorična analiza	nezaznaven vonj #			Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Vidne nečistoče	brez vidnih nečistoč #			Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Presoja prisotnosti površinske gošče (cvetenje)	brez gošče #			Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18
Presoja prekomerne razrasti makroalg	ni prekomerne razrasti #			Program izvajanja monitoringa kakovosti kopalnih voda ARSO, na mestu odvzema	07.06.18 07.06.18

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Patricija Kapušin, dipl. san. inž. ob 15.06.2018 15:16:02



**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: 2106-17/35569-18/63482-T

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: PKV, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Številka vzorca: 18/63482; Lab. št.: 18/3888
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 18-N00565, 08.06.2018
Mesto odvzema: Zadrževalnik Vogršček, Zadrževalnik Vogršček-rekreacijski del
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.06.2018
Datum in ura: 07.06.2018 12:30 **Datum in ura:** 07.06.2018 13:16
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica **Prevzel:** Sonja Volk

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	17	CFU/100 mL	07.06.2018 08.06.2018
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	16	CFU/100 mL	07.06.2018 11.06.2018

Analistik:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 15.06.2018
13:50:03

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>.