



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-21/86583-21/34762

Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ
D.O.O.
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88
4223 Poljane nad Škofjo Loko

Naročilo: Pogodba, PG-2164-21/86583-21/49280, z dne 09.12.2020

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

Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Maribor, 22.04.2021

Vodja naloge:

Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 22.04.2021 16:03:40

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka:

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

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: Pitna voda
Številka vzorca: 21/34762
Namen: Pogodba
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ
D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Vzorec odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 16.04.2021 09:35
Mesto odvzema: Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode
Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 16.04.2021 13:50

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-21/86583-21/34762-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-21/86583-21/34762-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-21/86583-21/34762-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.04.2021
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 16.04.2021 13:50	
Številka vzorca:	21/34762	Sprejel: Branka Lesnik	
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko		
Naročilo:	Pogodba, PG-2164-21/86583-21/49280, z dne 09.12.2020		
Plan vzorčenja:	DN 137731, 16.04.2021		
Mesto odvzema:	Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode		
Metoda vzorčenja:	# SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 16.04.2021 09:35			
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor			

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					
Temperatura vode	8.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, KR	16.04.21 16.04.21
Temperatura zraka	5 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, KR	16.04.21 16.04.21
pH	6.7			SIST EN ISO 10523:2012, KR	16.04.21 16.04.21
Električna prevodnost (20°C)	54.0 #	µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	16.04.21 16.04.21
Motnost	0.2 #	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, na mestu odvzema	16.04.21 16.04.21
Vonj	brez vonja #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	16.04.21 16.04.21

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 22.04.2021
23:05:43

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



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	21/34762	
Namen:	Pogodba	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode	
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.	
Naročnik:	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko	
Naročilo:	Pogodba, PG-2164-21/86583-21/49280, z dne 09.12.2020	
Mesto odvzema:	Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.04.2021
Datum in ura: 16.04.2021 09:35	Datum in ura: 16.04.2021 13:50	
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor	Sprejel: Branka Lesnik	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	20.04.21 20.04.21
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.1	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR	21.04.21 21.04.21
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	20.04.21 20.04.21

Vodja oddelka:
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 22.04.2021 11:05:29

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 ustrežno 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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/34762; Lab. št.: 21/3881
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O.,
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Naročilo: Pogodba, PG-2164-21/86583-21/49280, z dne 09.12.2020
Mesto odvzema: Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 19.04.2021
Datum in ura: 16.04.2021 09:35 **Datum in ura:** 16.04.2021 13:45
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Marjeta Mubi

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	16.04.2021 19.04.2021
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	16.04.2021 19.04.2021
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	16.04.2021 19.04.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	16.04.2021 19.04.2021
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	16.04.2021 19.04.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	16.04.2021 19.04.2021

Analistik:
Nastja Guzzi, univ.dipl.biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 19.04.2021 11:32:27

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>.