



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73035-20/27776

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

Naročilo: PG-2164-20/73035-20/29357, 20.01.2020

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, 03.04.2020

Vodja naloge:

Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 03.04.2020 08:47:41

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: 20/27776
Namen: Pogodba
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ
D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Lastnik: OBČINA ŠKOFJA LOKA, MESTNI TRG 15, 4220 Škofja Loka
Vzorec odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 18.03.2020 09:55
Mesto odvzema: Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode
Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 18.03.2020 12:20

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 2164-20/73035-20/27776-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-20/73035-20/27776-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73035-20/27776-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.04.2020
Številka vzorca:	20/27776	Datum in ura:	18.03.2020 12:20
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Branka Lesnik
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2164-20/73035-20/29357		
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		
Lastnik:	OBČINA ŠKOFJA LOKA, MESTNI TRG 15, 4220 Škofja Loka		
Naročilo:	PG-2164-20/73035-20/29357, 20.01.2020		
Plan vzorčenja:	DN 102032, 18.03.2020		
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:	18.03.2020 09:55		
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 zraka	16 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	18.03.20 18.03.20
Temperatura vode	9.2 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	18.03.20 18.03.20
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, KR	18.03.20 18.03.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 03.04.2020
09:12:19

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	Sprejem vzorca		Datum poročila:	27.03.2020
Številka vzorca:	20/27776	Datum in ura:	18.03.2020 09:55	Datum in ura:	18.03.2020 12:20
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2164-20/73035-20/29357				
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				
Lastnik:	OBČINA ŠKOFJA LOKA, MESTNI TRG 15, 4220 Škofja Loka				
Naročilo:	PG-2164-20/73035-20/29357, 20.01.2020				
Mesto odvzema:	Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode				
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca		Datum poročila:	27.03.2020
Datum in ura:	18.03.2020 09:55	Datum in ura:	18.03.2020 12:20		
Odvzel:	Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor	Sprejel:	Branka Lesnik		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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	20.03.20 20.03.20
Motnost	<0.10	NTU		ISO 7027-1:2016, KR	19.03.20 19.03.20
pH	6.87			SIST ISO 10523:2010 ^[1] , KR	19.03.20 19.03.20
Električna prevodnost (20°C)	46.1 #	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, KR	19.03.20 19.03.20
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.2 #	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR	25.03.20 25.03.20
Amonij	<0.02 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	25.03.20 25.03.20

[1] Temperatura vzorca med meritvijo: 22,0 °C.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 27.03.2020 11:26:00

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:	Pitna voda	Prevzem vzorca	Datum poročila: 23.03.2020
Številka vzorca:	20/27776; Lab. št.: 20/3111	Datum in ura:	18.03.2020 12:15
Namen:	Pogodba	Prevzel:	Jožica Štefančič
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2164-20/73035-20/29357		
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		
Lastnik:	OBČINA ŠKOFJA LOKA, MESTNI TRG 15, 4220 Škofja Loka		
Naročilo:	PG-2164-20/73035-20/29357, 20.01.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	18.03.2020 09:55		
Odvzel:	Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor		

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	18.03.2020 19.03.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	18.03.2020 19.03.2020
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	18.03.2020 20.03.2020
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	18.03.2020 19.03.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	18.03.2020 20.03.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	18.03.2020 21.03.2020

Analistik:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 23.03.2020 12:43:22

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>.