



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73035-20/88595

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, z dne 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, 25.09.2020

Vodja naloge:

Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 25.09.2020 11:55:38

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: 20/88595
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 GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas
Vzorec odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 17.09.2020 10:10
Mesto odvzema: Vodovod Lom - Zakobiljek, vodohran, po UV dezinfekciji
Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 17.09.2020 13:45

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 2164-20/73035-20/88595-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-20/73035-20/88595-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73035-20/88595-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila: 25.09.2020
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 17.09.2020 13:45	
Številka vzorca:	20/88595	Sprejel:	Branka Lesnik
Namen:	Pogodba		
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 GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas		
Naročilo:	PG-2164-20/73035-20/29357, z dne 20.01.2020		
Plan vzorčenja:	DN 118142, 17.09.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Lom - Zakobiljek, vodohran, po UV dezinfekciji		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 17.09.2020 10:10			
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					
Električna prevodnost (20°C)	366 #	µS/cm		SIST EN 27888:1998, KR	17.09.20 17.09.20
Temperatura vode	12.7 #	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	17.09.20 17.09.20
Temperatura zraka	23 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	17.09.20 17.09.20
pH	7.6 #			ISO 10523:2008, KR	17.09.20 17.09.20
Motnost (meritev na terenu)	0.2 #	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, KR	17.09.20 17.09.20
Vonj	brez vonja #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	17.09.20 17.09.20

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**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:2164-20/73035-20/88595-T

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 27.09.2020
19:30:59

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Poročilo o kemijskem preskušanju 1004-20/73035-20/88595-K v celoti zamenjuje PG-2164-20/73035-20/29357, z dne 20.01.2020.

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 20/88595
Namen: Pogodba
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 GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas
Naročilo: PG-2164-20/73035-20/29357, z dne 20.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Lom - Zakobiljek, vodohran, po UV dezinfekciji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.09.2020
Datum in ura: 17.09.2020 10:10 **Datum in ura:** 17.09.2020 13:45
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	21.09.20 21.09.20
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.2	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR	21.09.20 21.09.20
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	23.09.20 23.09.20

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 25.09.2020 08:45:20

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
Številka vzorca: 20/88595; Lab. št.: 20/10535
Namen: Pogodba
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 GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas
Naročilo: PG-2164-20/73035-20/29357, 20.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Lom - Zakobiljek, vodohran, po UV dezinfekciji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 22.09.2020
Datum in ura: 17.09.2020 10:10 **Datum in ura:** 17.09.2020 14:00
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Jožica Štefančič

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	17.09.2020 18.09.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	17.09.2020 18.09.2020
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	17.09.2020 21.09.2020
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	17.09.2020 18.09.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	17.09.2020 21.09.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	17.09.2020 21.09.2020

Analistik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 22.09.2020 08:27:24

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>.