



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani

Evidenčna oznaka: 2141a-20/8870-21/98474

Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI
DOL PRI LJUBLJANI 1
1262 Dol pri Ljubljani

Naročilo: Naročilnica št.: 70/2021, z dne 09.03.2021

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

Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Skrbnik vzorca: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Maribor, 13.10.2021

Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 13.10.2021 13:32:09

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Vzorce odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

21/98474; Stanovanjski objekt, Križevska vas 11; Vodovodni sistem Križevska vas, Stanovanjski objekt, Križevska vas 11; čas odvzema: 07.10.2021 08:55

21/98475; Vodohran Spodnji - Križevska vas; Vodovodni sistem Križevska vas, Vodohran Spodnji - Križevska vas; čas odvzema: 07.10.2021 08:25

Vzorce sprejel: Igor Strmšek
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 07.10.2021 10:41

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 7.10.2021 smo opravili ponovni pregled vodovodnega sistema Križevska vas, zaradi neskladnih vzorcev v stanovanjskem objektu Križevska vas 11 in vodohran spodnji (prisotnost koliformnih bakterij) ter opravili terenske meritve. Iz omrežja smo odvzeli 2 vzorca pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse. Pregled smo opravili v deževnem vremenu. V stanovanjskem objektu, kjer je bila neskladnost ugotovljena, je uporabnik izvedel še spiranje hišnega vodovodnega sistema.

Na vodovodnem sistemu izvajajo dezinfekcijo vode (kloriranje). Ob pregledu sistema, so terenske meritve prostega preostalega klora v pitni vodi pokazale naslednje vrednosti - v mg/l pitne vode: Križevska vas št. 11 – 0,21 mg/l, vodohran spodnji – 0,24 mg/l pitne vode.

2. Ocena rezultatov

Laboratorijski rezultati mikrobioloških preskušanj vzorcev pitne vode so pokazali, da sta bila vzorca na omrežju, ki smo ga odvzeli iz stanovanjskega objekta Križevska vas 11 in vodohran spodnji, skladna s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

3. Mnenje in predlogi

Predlagamo, da varnost oskrbe s pitno vodo še naprej zagotavljate z izvajanjem preventivnih ukrepov. Zdravstveno ustreznost pitne vode bomo spremljali še naprej.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-20/8870-21/98474-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8870-21/98474-M



Evidenčna oznaka: 2141a-20/8870-21/98474-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani PO-2141a-14/8870-20-25081
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Naročilo: Naročilnica št.: 70/2021, z dne 09.03.2021
Plan vzorčenja: DN 156762, 07.10.2021
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
21/98474; Stanovanjski objekt, Križevska vas 11; Vodovodni sistem Križevska vas, Stanovanjski objekt, Križevska vas 11; čas odvzema: 07.10.2021 08:55
21/98475; Vodohran Spodnji - Križevska vas; Vodovodni sistem Križevska vas, Vodohran Spodnji - Križevska vas; čas odvzema: 07.10.2021 08:25
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 13.10.2021
Datum in ura: 07.10.2021 10:41
Sprejel: Igor Strmšek
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 21/98474: Vodovodni sistem Križevska vas, Stanovanjski objekt, Križevska vas 11					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	07.10.21 07.10.21
Temperatura vode	16.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.10.21 07.10.21
Vzorec 21/98475: Vodovodni sistem Križevska vas, Vodohran Spodnji - Križevska vas					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.24	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	07.10.21 07.10.21
Temperatura vode	15.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.10.21 07.10.21

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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



Evidenčna oznaka:2141a-20/8870-21/98474-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 14.10.2021
08:17:08

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.



Evidenčna oznaka: 4009-20/8870-21/98474-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 21/98474; 21/98475
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani PO-2141a-14/8870-20-25081
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Naročilo: Naročilnica št.: 70/2021, z dne 09.03.2021
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Križevska vas, Stanovanjski objekt, Križevska vas 11
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.10.2021
Datum in ura: 07.10.2021 08:55 **Datum in ura:** 07.10.2021 12:12
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Escherichia coli	Koliformne bakterije	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C
		ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016 LJ CFU/100 mL	ISO 6222:1999 LJ CFU/mL	ISO 6222:1999 LJ CFU/mL
21/98474 21/21154	Stanovanjski objekt, Križevska vas 11	07.10.-08.10.21 ni najdeno	07.10.-08.10.21 ni najdeno	07.10.-11.10.21 <10	07.10.-09.10.21 <10
21/98475 21/21155	Vodohran Spodnji - Križevska vas	ni najdeno	ni najdeno	17	<10

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 11.10.2021 09:38:27

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno 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>.