



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani

Evidenčna oznaka: 2300-22/8870-22/86278

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

Naročilo: Naročilnica št. : 82/2022, Naročilnica št.: 82/2022, z dne 10.03.2022

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
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.

Ljubljana, 09.09.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.san.inž.

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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor

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

Vzorci odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

22/86278; Stanovanjski objekt, Zagorica 3; Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 3; čas odvzema: 01.09.2022 09:25

22/86279; Vodohran Zgoraj - Zagorica; Vodovodni sistem Zagorica, Vodohran Zgoraj - Zagorica; čas odvzema: 01.09.2022 09:00

22/86280; Stanovanjski objekt, Zagorica 7B; Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 7B; čas odvzema: 01.09.2022 09:50

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 01.09.2022 12:23

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 1.9.2022 smo opravili pregled vodovodnega sistema Zagorica. Ob pregledu smo preverjali higiensko - tehnično stanje objektov in naprav vodovodnega sistema ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli 3 vzorce pitne vode (vse za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse). Na vodovodnem sistemu izvajajo dezinfekcijo vode (kloriranje). Pregled smo opravili v suhem vremenu. Naprave za pripravo vode in obratovanje vodovoda so delovale ustrezno.

Ob pregledu sistema, so terenske meritve prostega preostalega klora v pitni vodi pokazale naslednje vrednosti - v mg/l pitne vode: Zagorica št. 3 - 0,14 mg/l, vodohran zgoraj - 0,09 mg/l, Zagorica št. 7B - 0,09 mg/l pitne vode.

2. Ocena

Glede na rezultate opravljenih mikrobioloških preiskav ocenjujemo, da je bila pitna voda skladna s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 15/2017).

3. Mnenje in predlogi

Svetujemo, da varnost oskrbe s pitno vodo še naprej zagotavljate z izvajanjem preventivnih ukrepov v skladu z izdelanim načrtom izvajanja notranjega nadzora.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/8870-22/86278-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-22/8870-22/86278-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/8870-22/86278-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani PO-2300-20/8870-22/74075
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Naročilo: Naročilnica št.: 82/2022, Naročilnica št.: 82/2022, z dne 10.03.2022
Plan vzorčenja: DN 179263, 01.09.2022
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
22/86278; Stanovanjski objekt, Zagorica 3; Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 3; čas odvzema: 01.09.2022 09:25
22/86279; Vodohran Zgoraj - Zagorica; Vodovodni sistem Zagorica, Vodohran Zgoraj - Zagorica; čas odvzema: 01.09.2022 09:00
22/86280; Stanovanjski objekt, Zagorica 7B; Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 7B; čas odvzema: 01.09.2022 09:50
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 09.09.2022
Datum in ura: 01.09.2022 12:23
Sprejel: Igor Strmšek
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 22/86278: Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 3					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.14	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	01.09.22 01.09.22
Temperatura vode	21.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.09.22 01.09.22
Vzorec 22/86279: Vodovodni sistem Zagorica, Vodohran Zgoraj - Zagorica					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.1	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	01.09.22 01.09.22
Temperatura vode	19.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.09.22 01.09.22
Vzorec 22/86280: Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 7B					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.1	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	01.09.22 01.09.22
Temperatura vode	20.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.09.22 01.09.22



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

Evidenčna oznaka:2300-22/8870-22/86278-T

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 09.09.2022 14:15

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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: 4009-22/8870-22/86278-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 22/86278; 22/86279; 22/86280
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani PO- 2300-20/8870-22/74075
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Naročilo: Naročilnica št.: 82/2022, Naročilnica št.: 82/2022, z dne 10.03.2022
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 3
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 05.09.2022
Datum in ura: 01.09.2022 09:25 **Datum in ura:** 01.09.2022 12:24
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Katarina Dobravec

Rezultati preskušanja

		Clostridium perfringens	Escherichia coli	Koliformne bakterije	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C
		ISO 14189:2013 LJ	ISO 9308-1:2014/Amd.1:201 6 LJ	ISO 9308-1:2014/Amd.1:201 6 LJ	ISO 6222:1999 LJ	ISO 6222:1999 LJ
		CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/mL	CFU/mL
Št. vzorca		01.09.-02.09.22	01.09.-02.09.22	01.09.-02.09.22	01.09.-05.09.22	01.09.-03.09.22
Lab. št.	Vzorčno mesto					
22/86278 22/17820	Stanovanjski objekt, Zagorica 3	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10
22/86279 22/17821	Vodohran Zgoraj - Zagorica	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10
22/86280 22/17822	Stanovanjski objekt, Zagorica 7B	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 05.09.2022 10:02:43

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejete vzorce. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.