



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8870-19/149184

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

Naročilo: PO-2141a-14/8870-19/9672- Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode,
09.01.2019

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, 24.12.2019

Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 24.12.2019 08:52:58

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

Vzorci odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor

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

Pitna voda

19/149184; Stanovanjski objekt, Zagorica 13; Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 13; čas odvzema: 17.12.2019 08:20

19/149185; Stanovanjski objekt, Zagorica 3 A; Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 3 A; čas odvzema: 17.12.2019 08:55

19/149186; Vodohran Zgoraj - Zagorica; Vodovodni sistem Zagorica, Vodohran Zgoraj - Zagorica; čas odvzema: 17.12.2019 08:35

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 17.12.2019 11:48

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 17.12.2019 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 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. 13 - 0,11 mg/l, vodohran zgoraj - 0,26 mg/l, Zagorica št. 3A - 0,20 mg/l pitne vode.

2. Ocena

Glede na rezultate opravljenih mikrobioloških in fizikalno kemijskih 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 2141a-14/8870-19/149184-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8870-19/149184-M



Evidenčna oznaka: 2141a-14/8870-19/149184-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani Pogodba št. 214a-14/8870-18
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Naročilo: PO-2141a-14/8870-19/9672- Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode, 09.01.2019
Plan vzorčenja: DN 94591, 17.12.2019

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

19/149184; Stanovanjski objekt, Zagorica 13; Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 13; čas odvzema: 17.12.2019 08:20
19/149185; Stanovanjski objekt, Zagorica 3 A; Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 3 A; čas odvzema: 17.12.2019 08:55
19/149186; Vodohran Zgoraj - Zagorica; Vodovodni sistem Zagorica, Vodohran Zgoraj - Zagorica; čas odvzema: 17.12.2019 08:35

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 24.12.2019

Datum in ura: 17.12.2019 11:48

Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor

Sprejel: Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 19/149184: Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 13					
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.5	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	17.12.19 17.12.19
Klor-prosti	0.11	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	17.12.19 17.12.19
Vzorec 19/149185: Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 3 A					
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.9	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	17.12.19 17.12.19
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	17.12.19 17.12.19
Vzorec 19/149186: Vodovodni sistem Zagorica, Vodohran Zgoraj - Zagorica					
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.1	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	17.12.19 17.12.19
Klor-prosti	0.26	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	17.12.19 17.12.19



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



Evidenčna oznaka:2141a-14/8870-19/149184-T

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
24.12.2019 09:41:25

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisanega 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: 4009-14/8870-19/149184-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 19/149184; 19/149185; 19/149186
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani Pogodba št. 214a-14/8870-18
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Naročilo: PO-2141a-14/8870-19/9672- Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode, 09.01.2019
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Zagorica, Stanovanjski objekt, Zagorica 13
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 20.12.2019
Datum in ura: 17.12.2019 08:20 **Datum in ura:** 17.12.2019 12:22
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** Breda Živič

Rezultati preskušanja

		Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	Koliformne bakterije MPN	Escherichia coli MPN
		ISO 6222:1999 LJ	ISO 6222:1999 LJ	ISO 9308-2:2012 LJ	ISO 9308-2:2012 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	MPN/100 mL	MPN/100 mL
Št. vzorca		17.12.-19.12.19	17.12.-20.12.19	17.12.-18.12.19	17.12.-18.12.19
Lab. št.	Vzorčno mesto				
19/149184 19/27023	Stanovanjski objekt, Zagorica 13	<10	<10	<1	<1
19/149185 19/27024	Stanovanjski objekt, Zagorica 3 A	<10	<10	<1	<1
19/149186 19/27025	Vodohran Zgoraj - Zagorica	<10	<10	<1	<1

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Kraj izvedbe preiskav:

LJ - OMA Maribor, Grablovičeva ulica 44, Ljubljana

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 20.12.2019
12:22:35

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>.