



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani

Evidenčna oznaka: 2141a-20/8870-21/41709

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, 14.05.2021

Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 14.05.2021 13:25:35

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 vzorcu

Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Vzorec odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
21/41709; Stanovanjski objekt, Vrh 6 A; Vodovodni sistem Klopce Vrh, Stanovanjski objekt, Vrh 6 A; čas odvzema: 06.05.2021 09:40
Vzorec sprejel: Igor Strmšek
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 06.05.2021 11:44

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 6.5.2021 smo opravili ponovni pregled vodovodnega sistema Klopce Vrh, zaradi neskladnega vzorca v stanovanjskem objektu Vrh 6A (prisotnost koliformnih bakterij) ter opravili terenske meritve. Iz omrežja smo odvzeli 1 vzorec pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse. Pregled smo opravili v deževnem vremenu. V stanovanjskem objektu, kjer je bila neskladnost ugotovljena, je uporabnik izvedel 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: Vrh št. 6A – 0,35 mg/l.

2. Ocena rezultatov

Laboratorijski rezultati mikrobioloških preskušanj vzorca pitne vode so pokazali, da je bil vzorec na omrežju, ki smo ga odvzeli iz stanovanjskega objekta Vrh 6A, skladen 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-20/8870-21/41709-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8870-21/41709-M



Evidenčna oznaka: 2141a-20/8870-21/41709-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Stanovanjski objekt, Vrh 6 A
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/41709
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 139634, 06.05.2021
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Klopce Vrh, Stanovanjski objekt, Vrh 6 A
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 14.05.2021
Datum in ura: 06.05.2021 09:40 **Datum in ura:** 06.05.2021 11:44
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OÖZ Maribor **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.35	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	06.05.21 06.05.21
Temperatura vode	10.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.21 06.05.21

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 17.05.2021
05:58:14

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Stanovanjski objekt, Vrh 6 A
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/41709; Lab. št.: 21/9279
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 Klopce Vrh, Stanovanjski objekt, Vrh 6 A
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 10.05.2021
Datum in ura: 06.05.2021 09:40 **Datum in ura:** 06.05.2021 12:29
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Breda Živič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2021 07.05.2021
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2021 07.05.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	06.05.2021 10.05.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	06.05.2021 08.05.2021

Kraj izvedbe preiskav:

LJ - OMA Ljubljana, Grablovičeva ulica 44, Ljubljana

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 10.05.2021 10:21:14

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>.