



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Hrastnik

Evidenčna oznaka: 2300-14/8189-24/103294

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O.
CESTA 3. JULIJA 7
1430 Hrastnik

Naročilo: PO-2300-14/8189-24/85047, z dne 06.12.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Leonida Kralj, san. inž., dipl. org. - menedžer

Maribor, 03.10.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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 sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430
Hrastnik

Vzorec odvzel: Leonida Kralj, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
24/103294; 2. KOMUNALA HRASTNIK- OMREŽJE KRNIC 15 SP. KRNIC;
SOSPV Spodnje Krnice, Stanovanjski objekt, Sp. Krnice (Potočin); čas odvzema:
30.09.2024 09:48

Vzorec sprejel: Leonida Kralj

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 30.09.2024 12:15

Opis vzorčenja

Na osnovi naročila smo, dne 30.09.2024, odvzeli kontrolni vzorec pitne vode na mikrobiološka preskušanja po izvedenih korektivnih ukrepih, zaradi neskladnega vzorca MPV dne 23.09.2024 na odzemnem mestu Krnice 15, Potočnik (E. coli, Enterokoki in Koliformne bakterije).

Po prejetju laboratorijskih mikrobioloških preskusov MPV je upravljalec predlagal izpiranje notranje vodovodne napeljave omrežja Krnice 15 in povečal koncentracijo prostega preostalega klora po HACCP načrtu.

Ocena rezultatov:

Laboratorijski rezultati mikrobioloških preskušanj so pokazali, da je odvzeti kontrolni vzorec, glede na preskušane parametre skladen z Uredbo o pitni vodi (Ur.l RS št. 61/2023).

Na podlagi rezultatov preskusov lahko povzamemo, da je pitna voda, glede na preskušane parametre, skladna z zahtevami zakonodaje o pitni vodi.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8189-24/103294-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8189-24/103294-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	2. KOMUNALA HRASTNIK- OMREŽJE KRNICE 15 SP. KRNICE		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/103294		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Hrastnik		
Skrbnik vzorca:	Leonida Kralj, san. inž., dipl. org. - menedžer		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik		
Naročilo:	PO-2300-14/8189-24/85047, z dne 06.12.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 219142, 30.09.2024		
Mesto odvzema:	SOSPV Spodnje Krnice, Stanovanjski objekt, Sp. Krnice (Potočin)		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.10.2024	
Datum in ura: 30.09.2024 09:48	Datum in ura: 30.09.2024 12:15		
Odvzel: Leonida Kralj, NLZOH OPKV	Sprejel: Leonida Kralj		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.09.24 30.09.24
Klor-prosti	0.13	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	30.09.24 30.09.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal namestnik Leonida Kralj ob 03.10.2024 12:42

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: 2. KOMUNALA HRASTNIK- OMREŽJE KRNIC 15 SP. KRNIC
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/103294; Lab. št.: 24/20856
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Hrastnik
Skrbnik vzorca: Leonida Kralj, san. inž., dipl. org. - menedžer
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik
Naročilo: PO-2300-14/8189-24/85047, z dne 06.12.2023
Mesto odvzema: SOSPV Spodnje Krnice, Stanovanjski objekt, Sp. Krnice (Potočin)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 30.09.2024 09:48

Odvzel: Leonida Kralj, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 30.09.2024 13:32

Prevzel: Vilma Rozman

Datum poročila: 03.10.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	19	CFU/mL	30.09.2024 02.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	18	CFU/mL	30.09.2024 03.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.09.2024 01.10.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.09.2024 01.10.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.09.2024 02.10.2024

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 03.10.2024 08:52:22

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>.