



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Hrastnik

Evidenčna oznaka: 2300-14/8189-24/87685

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, 26.08.2024

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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik
Vzorci odvzel: Leonida Kralj, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

24/87685; 1. KOMUNALA HRASTNIK - SOSP V RAKOVEC - VH FRTICA; SOSP V Rakovec, Vodohran Frtica; čas odvzema: 22.08.2024 10:14

24/87686; 2. KOMUNALA HRASTNIK - SOSP V RAKOVEC - VH KOVK; SOSP V Rakovec, VH Kovk; čas odvzema: 22.08.2024 10:14

24/87687; 3. KOMUNALA HRASTNIK - SOSP V RAKOVEC - OMREŽJE HOMŠEK, KOVK 2; SOSP V Rakovec, Stanovanjski objekt, Kovk 2 (Homšek); čas odvzema: 22.08.2024 10:14

Vzorci sprejel: Leonida Kralj
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 22.08.2024 12:04

Opis vzorčenja

Na osnovi naročila smo, dne 22.08.2024, odvzeli vzorce pitne vode na mikrobiološka preskušanja, zaradi neskladnega vzorca MPV dne 19.08.2024 na odzemnem mestu Kovk 2 na zunanjem umivalniku, kjer je lastnik brez naše vednosti zamenjal vodni vir - javni sistem oskrbe s pitno vodo s svojim individualnim sistemom. V času vzorčenja nam stranka ni posredovala realnih informacij, zato je bila pitna voda odvzeta iz individualnega sistema.

Zaradi neskladnega vzorca je bilo opravljeno vzorčenje na SOSP V Rakovec v VH Frtica, VH Kovk in omrežje Kovk 2. V odvzetih vzorcih sta se dodatno opravila še parametra na enterokoke in Clostridium perfringens.

Ocena rezultatov:

Laboratorijski rezultati mikrobioloških preskušanj so pokazali, da so odvzeti vzorci, glede na preskušane parametre skladni 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 2300-14/8189-24/87685-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8189-24/87687-M



Evidenčna oznaka: 2300-14/8189-24/87685-T

Poročilo o preskušanju

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 216858, 22.08.2024
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
24/87685; 1. KOMUNALA HRASTNIK - SOSP V RAKOVEC - VH FRTICA; SOSP V Rakovec, Vodohran Frtica; čas odvzema: 22.08.2024 10:14
24/87686; 2. KOMUNALA HRASTNIK - SOSP V RAKOVEC - VH KOVK; SOSP V Rakovec, VH Kovk; čas odvzema: 22.08.2024 10:14
24/87687; 3. KOMUNALA HRASTNIK - SOSP V RAKOVEC - OMREŽJE HOMŠEK, KOVK 2; SOSP V Rakovec, Stanovanjski objekt, Kovk 2 (Homšek); čas odvzema: 22.08.2024 10:14
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 26.08.2024
Datum in ura: 22.08.2024 12:04
Odvzel: Leonida Kralj, NLZOH OPKV **Sprejel:** Leonida Kralj

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 24/87685: SOSP V Rakovec, Vodohran Frtica					
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.08.24 22.08.24
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.08.24 22.08.24
Vzorec 24/87686: SOSP V Rakovec, VH Kovk					
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.08.24 22.08.24
Klor-prosti	0.11	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.08.24 22.08.24
Vzorec 24/87687: SOSP V Rakovec, Stanovanjski objekt, Kovk 2 (Homšek)					
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.08.24 22.08.24



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 24/87687: SOSPV Rakovec, Stanovanjski objekt, Kovk 2 (Homšek)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.22	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.08.24 22.08.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Leonida Kraj ob 26.08.2024 09:02

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: 4009-14/8189-24/87687-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 24/87685; 24/87686; 24/87687
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Hrastnik
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
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 Rakovec, Stanovanjski objekt, Kovk 2 (Homšek)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 26.08.2024
Datum in ura: 22.08.2024 10:14 **Datum in ura:** 22.08.2024 13:40
Odvzel: Leonida Kralj, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

		Clostridium perfringens	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Enterokoki
		ISO 14189:2013 LJ	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 7899-2:2000 LJ
		CFU/100 mL	CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
Št. vzorca		23.08.-24.08.24	23.08.-26.08.24	23.08.-26.08.24	23.08.-24.08.24	23.08.-24.08.24	23.08.-26.08.24
Lab. št.	Vzorčno mesto						
24/87685 24/17612	1.KOMUNALA HRASTNIK -SOSPV RAKOVEC -VH FRTICA	ni najdeno	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
24/87686 24/17613	2. KOMUNALA HRASTNIK - SOSPV RAKOVEC -VH KOVK	ni najdeno	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
24/87687 24/17614	3. KOMUNALA HRASTNIK - SOSPV RAKOVEC - OMREŽJE HOMŠEK, KOVK 2	ni najdeno	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 26.08.2024 08:51:22

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>.