



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-22/19389

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O.
CESTA NA KRKO 7
1290 Grosuplje

Naročilo: Naročilnica št. L-2423/2022, Naročil. št. L-2423/2022, z dne 21.01.2022
Naročilnica št. L-2433/2022, Naročil. št. L-2433/2022, z dne 14.02.2022

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.

Maribor, 11.03.2022

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: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje

Vzorci odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

22/19389; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3; čas odvzema: 04.03.2022 09:50

22/19390; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6; čas odvzema: 04.03.2022 10:10

22/19391; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9; čas odvzema: 04.03.2022 10:35

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 04.03.2022 12:24

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 4.3.2022 smo opravili pregled vodovodnega sistema Blečji Vrh. Ob pregledu smo ugotavljali sanitarno tehnično in higiensko stanje objektov ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli:

- 3 vzorce pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse in
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti bakterij *Clostridium perfringens*.

Pregled smo opravili v suhem vremenu. Sistem je deloval brez posebnosti.

2. Ocena

Glede na rezultate mikrobioloških preskušanj ocenjujemo, da je bila pitna voda iz sistema Blečji Vrh, ob tokratnem pregledu, pri dveh odvzetih vzorcih, skladna s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017). En vzorec, odvzet v stanovanjski hiši Blečji Vrh 3, pa ni bil skladen zaradi malenkostno presežene vrednosti skupnega števila mikroorganizmov pri 37 st.C.

3. Mnenje in predlogi

Menimo, da je ugotovljena neskladnost nastala najverjetneje zaradi motnje v hišnem vodovodnem omrežju. O rezultatih preskušanja obvestite tudi uporabnika pitne vode, kjer je bila neskladnost ugotovljena. Predlagamo, da v tem objektu uporabnik očisti pipo, kjer je bil odvzet vzorec in izvede temeljito spiranje skozi vse pretočne pipe. Učinkovitost izvedenih ukrepov bomo preverili s ponovnim mikrobiološkim preskušanjem pitne vode iz prej omenjenega objekta.



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8099-22/19389-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-22/19389-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag. san. inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje
Naročilo: Naročilnica št. L-2423/2022, Naročil. št. L-2423/2022, z dne 21.01.2022
Plan vzorčenja: DN 168753, 04.03.2022
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
22/19389; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3; čas odvzema: 04.03.2022 09:50
22/19390; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6; čas odvzema: 04.03.2022 10:10
22/19391; Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9; Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9; čas odvzema: 04.03.2022 10:35
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.03.2022
Datum in ura: 04.03.2022 12:24
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 22/19389: Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.1	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	04.03.22 04.03.22
Temperatura vode	6.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.03.22 04.03.22
Vzorec 22/19390: Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.1	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	04.03.22 04.03.22
Temperatura vode	5.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.03.22 04.03.22
Vzorec 22/19391: Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.1	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	04.03.22 04.03.22
Temperatura vode	6.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.03.22 04.03.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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



Evidenčna oznaka:2300-14/8099-22/19389-T

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 11.03.2022 09:19

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: 4009-14/8099-22/19389-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 22/19389; 22/19390; 22/19391
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje
Naročilo: Naročilnica št. L-2423/2022, Naročil. št. L-2423/2022, z dne 21.01.2022
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Blečji Vrh, Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 04.03.2022 09:50
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 04.03.2022 12:31
Sprejel: Breda Živič

Datum poročila: 07.03.2022

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		04.03.-05.03.22	04.03.-05.03.22	04.03.-05.03.22	04.03.-07.03.22	04.03.-07.03.22
Lab. št.	Vzorčno mesto					
22/19389 22/4016	Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 3	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	<10	120
22/19390 22/4017	Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 6	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10
22/19391 22/4018	Stanovanjski objekt, Blečji Vrh 9	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 07.03.2022 10:51:24

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 prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.