



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-23/104720

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

Naročilo: Naročilnica št. NA-51/2023, Naročilnica št. NA-51/2023, z dne 13.01.2023

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, 11.10.2023

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 sistema za oskrbo s pitno vodo

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

Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

Plan vzorčenja: DN 200301, 05.10.2023

Vzorče odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

23/104720; Stanovanjski objekt, Velike Lipljene 16 (Smarc); Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Velike Lipljene 16 (Smarc); čas odvzema: 05.10.2023 08:45

23/104721; Stanovanjski objekt, Male Lipljene 4 (Petrič); Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Male Lipljene 4 (Petrič); čas odvzema: 05.10.2023 09:15

23/104722; Stanovanjski objekt, Male Lipljene 1B; Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Male Lipljene 1B; čas odvzema: 05.10.2023 10:10

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorče sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 05.10.2023 11:26

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 5.10.2023 smo opravili pregled vodovodnega sistema Velike Lipljene. Ob pregledu smo ugotavljali sanitarno tehnično in higiensko stanje objektov ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli:

- 2 vzorca pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse,
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti bakterij *Clostridium perfringens* in
- 1 vzorec za občasne mikrobiološke laboratorijske preskuse.

Na vodovodnem sistemu se opravlja dezinfekcija vode - kloriranje. Pregled smo opravili v suhem vremenu. Sistem je deloval brez posebnosti, kloriranje je bilo ustrezno.

2. Ocena

Glede na rezultate mikrobioloških preskušanj ocenjujemo, da je pitna voda skladna z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

3. Mnenje in predlogi

V smislu zagotavljanja varne oskrbe s pitno vodo svetujemo, da še naprej izvajate preventivne ukrepe, v skladu z izdelanim HACCP načrtom.



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8099-23/104720-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-23/104722-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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. NA-51/2023, Naročilnica št.NA-51/2023, z dne 13.01.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 200301, 05.10.2023
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
23/104720; Stanovanjski objekt, Velike Lipljene 16 (Smarc); Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Velike Lipljene 16 (Smarc); čas odvzema: 05.10.2023 08:45
23/104721; Stanovanjski objekt, Male Lipljene 4 (Petrič); Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Male Lipljene 4 (Petrič); čas odvzema: 05.10.2023 09:15
23/104722; Stanovanjski objekt, Male Lipljene 1B; Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Male Lipljene 1B; čas odvzema: 05.10.2023 10:10
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.10.2023
Datum in ura: 05.10.2023 11:26
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 23/104720: Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Velike Lipljene 16 (Smarc)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.25	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23
Temperatura vode	17.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23
Vzorec 23/104721: Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Male Lipljene 4 (Petrič)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.30	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23
Temperatura vode	15.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23
Vzorec 23/104722: Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Male Lipljene 1B					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.28	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 23/104722: Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Male Lipljene 1B					
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 11.10.2023 14:46

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: 4009-14/8099-23/104722-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 23/104720; 23/104721; 23/104722
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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. NA-51/2023, Naročilnica št. NA-51/2023, z dne 13.01.2023
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Velike Lipljene, Stanovanjski objekt, Male Lipljene 1B
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 05.10.2023 10:10
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 05.10.2023 11:38
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 09.10.2023

Rezultati preskušanja

		Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Clostridium perfringens	Enterokoki
		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 14189:2013 LJ	ISO 7899-2:2000 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	05.10.-07.10.23	05.10.-09.10.23	05.10.-06.10.23	05.10.-06.10.23	05.10.-06.10.23	05.10.-07.10.23
23/104720 23/20579	Stanovanjski objekt, Velike Lipljene 16 (Smarc)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
23/104721 23/20580	Stanovanjski objekt, Male Lipljene 4 (Petrič)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	ni najdeno
23/104722 23/20581	Stanovanjski objekt, Male Lipljene 1B	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 09.10.2023 09:43:22

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>.