



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-23/102910

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, 05.10.2023

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 200049, 02.10.2023

Vzorce odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

23/102910; Stanovanjski objekt, Mekinje 18 A (Marn); Vodovodni sistem Metnaj, Stanovanjski objekt, Mekinje 18 A (Marn); čas odvzema: 02.10.2023 08:45

23/102911; Stanovanjski objekt, Metnaj 7 (Genorio); Vodovodni sistem Metnaj, Stanovanjski objekt, Metnaj 7 (Genorio); čas odvzema: 02.10.2023 09:10

23/102912; Stanovanjski objekt, Metnaj 6; Vodovodni sistem Metnaj, Stanovanjski objekt, Metnaj 6; čas odvzema: 02.10.2023 09:40

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorce sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 02.10.2023 11:59

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 2.10.2023 smo opravili pregled vodovodnega sistema Metnaj. 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 2300-14/8099-23/102910-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-23/102910-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 200049, 02.10.2023		
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):			
	<i>Pitna voda</i>		
	23/102910; Stanovanjski objekt, Mekinje 18 A (Marn); Vodovodni sistem Metnaj, Stanovanjski objekt, Mekinje 18 A (Marn); čas odvzema: 02.10.2023 08:45		
	23/102911; Stanovanjski objekt, Metnaj 7 (Genorio); Vodovodni sistem Metnaj, Stanovanjski objekt, Metnaj 7 (Genorio); čas odvzema: 02.10.2023 09:10		
	23/102912; Stanovanjski objekt, Metnaj 6; Vodovodni sistem Metnaj, Stanovanjski objekt, Metnaj 6; čas odvzema: 02.10.2023 09:40		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.10.2023	
	Datum in ura:	02.10.2023 11:59	
Odvzel:	Igor Strmšek, NLZOH OPKV	Sprejel:	Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 23/102910: Vodovodni sistem Metnaj, Stanovanjski objekt, Mekinje 18 A (Marn)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.22	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	02.10.23 02.10.23
Temperatura vode	17.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.10.23 02.10.23
Vzorec 23/102911: Vodovodni sistem Metnaj, Stanovanjski objekt, Metnaj 7 (Genorio)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.30	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	02.10.23 02.10.23
Temperatura vode	17.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.10.23 02.10.23
Vzorec 23/102912: Vodovodni sistem Metnaj, Stanovanjski objekt, Metnaj 6					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	02.10.23 02.10.23
Temperatura vode	16.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.10.23 02.10.23



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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-23/102910-T

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 05.10.2023 12:28

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: 4009-14/8099-23/102910-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 23/102910; 23/102911; 23/102912
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 Metnaj, Stanovanjski objekt, Mekinje 18 A (Marn)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 02.10.2023 08:45
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 02.10.2023 12:00
Sprejel: Katarina Dobravec

Datum poročila: 05.10.2023

Rezultati preskušanja

		Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Enterokoki	Clostridium perfringens
		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	ISO 14189:2013 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
Št. vzorca		02.10.-04.10.23	02.10.-05.10.23	02.10.-03.10.23	02.10.-03.10.23	02.10.-04.10.23	02.10.-03.10.23
Lab. št.	Vzorčno mesto						
23/102910 23/20315	Stanovanjski objekt, Mekinje 18 A (Marn)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
23/102911 23/20313	Stanovanjski objekt, Metnaj 7 (Genorio)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
23/102912 23/20314	Stanovanjski objekt, Metnaj 6	<10	<10	ni najdeno	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 05.10.2023 08:33:57

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>.