



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-23/23190

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.

Ljubljana, 21.03.2023

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

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

23/23190; Stanovanjski objekt, Tisovec št.2A; Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št.2A; čas odvzema: 14.03.2023 11:25

23/23191; Stanovanjski objekt, Tisovec št. 1; Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št. 1; čas odvzema: 14.03.2023 11:40

23/23192; Stanovanjski objekt, Tisovec št. 11; Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št. 11; čas odvzema: 14.03.2023 12:00

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 14.03.2023 13:59

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 14.3.2023 smo opravili pregled vodovodnega sistema Tisovec. 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 s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

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 2300-14/8099-23/23190-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-23/23191-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. NA-51/2023, Naročilnica št. NA-51/2023, z dne 13.01.2023
Plan vzorčenja:	DN 189093, 14.03.2023
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):	
	<i>Pitna voda</i>
	23/23190; Stanovanjski objekt, Tisovec št.2A; Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št.2A; čas odvzema: 14.03.2023 11:25
	23/23191; Stanovanjski objekt, Tisovec št. 1; Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št. 1; čas odvzema: 14.03.2023 11:40
	23/23192; Stanovanjski objekt, Tisovec št. 11; Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št. 11; čas odvzema: 14.03.2023 12:00
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca Datum poročila: 21.03.2023
	Datum in ura: 14.03.2023 13:59
Odvzel:	Igor Strmšek, NLZOH OPKV Sprejel: Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 23/23190: Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št.2A					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.18	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	14.03.23 14.03.23
Temperatura vode	6.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.03.23 14.03.23
Vzorec 23/23191: Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št. 1					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.18	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	14.03.23 14.03.23
Temperatura vode	6.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.03.23 14.03.23
Vzorec 23/23192: Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št. 11					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	14.03.23 14.03.23
Temperatura vode	6.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.03.23 14.03.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka:2300-14/8099-23/23190-T

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 21.03.2023 15:24

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: 4009-14/8099-23/23191-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 23/23190; 23/23191; 23/23192
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. NA-51/2023, Naročilnica št. NA-51/2023, z dne 13.01.2023
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Tisovec, Stanovanjski objekt, Tisovec št. 1
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 14.03.2023 11:40
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 14.03.2023 14:01
Sprejel: Breda Živič

Datum poročila: 18.03.2023

Rezultati preskušanja

		Clostridium perfringens	Escherichia coli	Koliformne bakterije	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	Enterokoki
		ISO 14189:2013 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 6222:1999 LJ CFU/mL	ISO 6222:1999 LJ CFU/mL	ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
Št. vzorca	Vzorčno mesto	15.03.-16.03.23	15.03.-16.03.23	15.03.-16.03.23	15.03.-18.03.23	15.03.-17.03.23	15.03.-17.03.23
23/23190 23/4842	Stanovanjski objekt, Tisovec št.2A	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	-
23/23191 23/4843	Stanovanjski objekt, Tisovec št. 1	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	-
23/23192 23/4844	Stanovanjski objekt, Tisovec št. 11	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10	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 18.03.2023 09:37:58

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>.