



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-23/20387

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, 13.03.2023

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*

23/20387; Stanovanjski objekt, Vrbičje 5; Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Vrbičje 5; čas odvzema: 06.03.2023 09:00

23/20388; Stanovanjski objekt, Medvedica 5; Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Medvedica 5; čas odvzema: 06.03.2023 09:15

**Vzorci sprejel:** Igor Strmšek

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 06.03.2023 11:46

## Opis vzorčenja za zapisnik

### 1. Ugotovitve

Dne 6.3.2023 smo opravili pregled vodovodnega sistema Sevnik. 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 in
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti bakterij *Clostridium perfringens*.

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 2300-14/8099-23/20387-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-23/20388-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 188709, 06.03.2023  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
23/20387; Stanovanjski objekt, Vrbičje 5; Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Vrbičje 5; čas odvzema: 06.03.2023 09:00  
23/20388; Stanovanjski objekt, Medvedica 5; Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Medvedica 5; čas odvzema: 06.03.2023 09:15  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 13.03.2023  
**Datum in ura:** 06.03.2023 11:46  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 23/20387: Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Vrbičje 5</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	06.03.23 06.03.23
Temperatura vode	7.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.03.23 06.03.23
<b>Vzorec 23/20388: Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Medvedica 5</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	06.03.23 06.03.23
Temperatura vode	13.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.03.23 06.03.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag. san. inž. ob 13.03.2023 13:09

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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: 4009-14/8099-23/20388-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/20387; 23/20388  
**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 Sevnik, Stanovanjski objekt, Medvedica 5  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 06.03.2023 09:15  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 06.03.2023 11:49  
**Sprejel:** Katarina Dobravec

**Datum poročila:** 09.03.2023

## Rezultati preskušanja

		Clostridium perfringens	Escherichia coli	Koliformne bakterije	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C
		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
Št. vzorca	Vzorčno mesto	06.03.-07.03.23	06.03.-07.03.23	06.03.-07.03.23	06.03.-09.03.23	06.03.-08.03.23
23/20387 23/4176	Stanovanjski objekt, Vrbičje 5	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10
23/20388 23/4177	Stanovanjski objekt, Medvedica 5	-	ni najdeno	ni najdeno	<10	<10

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

### Analitik:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

### Odgovorna oseba:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 09.03.2023  
08:14:29

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 ustrežno 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>.