



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-23/122859

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; Ponudba:  
PO-2300-14/8099-22/79760 - Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JK, z  
dne 22.12.2022

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, 27.11.2023

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 202745, 17.11.2023

**Vzorci odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

*Pitna voda*

23/122859; OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26; Vodovodni sistem Višnja Gora, OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26; čas odvzema: 17.11.2023 08:00

23/122860; Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora; Vodovodni sistem Višnja Gora, Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora; čas odvzema: 17.11.2023 08:25

23/122861; Market Maver, TRGOVINA TUŠ, Višnja Gora; Vodovodni sistem Višnja Gora, Market Maver, TRGOVINA TUŠ, Višnja Gora; čas odvzema: 17.11.2023 08:40

23/122862; Stanovanjski objekt, Dedni dol 2B (Darinka Dolinar); Vodovodni sistem Višnja Gora, Stanovanjski objekt, Dedni dol 2B (Darinka Dolinar); čas odvzema: 17.11.2023 09:08

**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007

**Vzorci sprejel:** Igor Strmšek

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 17.11.2023 11:08

## Opis vzorčenja za zapisnik

### 1. Ugotovitve

Dne 17.11.2023 smo opravili pregled vodovodnega sistema Višnja Gora. 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,
- 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 2300-14/8099-23/122859-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-23/122861-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; Ponudba: PO-2300-14/8099-22/79760 - Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JK, z dne 22.12.2022  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 202745, 17.11.2023  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
23/122859; OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26; Vodovodni sistem Višnja Gora, OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26; čas odvzema: 17.11.2023 08:00  
23/122860; Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora; Vodovodni sistem Višnja Gora, Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora; čas odvzema: 17.11.2023 08:25  
23/122861; Market Maver, TRGOVINA TUŠ, Višnja Gora; Vodovodni sistem Višnja Gora, Market Maver, TRGOVINA TUŠ, Višnja Gora; čas odvzema: 17.11.2023 08:40  
23/122862; Stanovanjski objekt, Dedni dol 2B (Darinka Dolinar); Vodovodni sistem Višnja Gora, Stanovanjski objekt, Dedni dol 2B (Darinka Dolinar); čas odvzema: 17.11.2023 09:08  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 27.11.2023  
**Datum in ura:** 17.11.2023 11:08  
**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 23/122859: Vodovodni sistem Višnja Gora, OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.27	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.11.23 17.11.23
Temperatura vode	12.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.11.23 17.11.23
<b>Vzorec 23/122860: Vodovodni sistem Višnja Gora, Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.23	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.11.23 17.11.23
Temperatura vode	12.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.11.23 17.11.23
<b>Vzorec 23/122861: Vodovodni sistem Višnja Gora, Market Maver, TRGOVINA TUŠ, Višnja Gora</b>					



## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 23/122861: Vodovodni sistem Višnja Gora, Market Maver, TRGOVINA TUŠ, Višnja Gora</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.22	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.11.23 17.11.23
Temperatura vode	13.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.11.23 17.11.23
<b>Vzorec 23/122862: Vodovodni sistem Višnja Gora, Stanovanjski objekt, Dedni dol 2B (Darinka Dolinar)</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.17	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.11.23 17.11.23
Temperatura vode	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.11.23 17.11.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 27.11.2023 14:35

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: 4009-14/8099-23/122861-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/122859; 23/122860; 23/122861; 23/122862  
**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 Višnja Gora, Market Maver, TRGOVINA TUŠ, Višnja Gora  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 17.11.2023 08:40  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 17.11.2023 11:22  
**Sprejel:** Katarina Dobravec

**Datum poročila:** 20.11.2023

## Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	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
23/122859 23/23848	OŠ Višnja Gora, Cesta na Polzevo 26	11	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
23/122860 23/23849	Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	ni najdeno
23/122861 23/23850	Market Maver, TRGOVINA TUŠ, Višnja Gora	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
23/122862 23/23851	Stanovanjski objekt, Dedni dol 2B (Darinka Dolinar)	<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 20.11.2023 11:24:13

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>.