



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-23/100834

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 199766, 27.09.2023

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

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

*Pitna voda*

23/100834; OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26; Vodovodni sistem Višnja Gora, OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26; čas odvzema: 27.09.2023 07:50

23/100835; Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora; Vodovodni sistem Višnja Gora, Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora; čas odvzema: 27.09.2023 08:15

23/100836; Stanovanjski objekt, Dedni dol 2; Vodovodni sistem Višnja Gora, Stanovanjski objekt, Dedni dol 2; čas odvzema: 27.09.2023 08:40

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

**Vzorce sprejel:** Igor Strmšek

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 27.09.2023 11:32

## Opis vzorčenja za zapisnik

### 1. Ugotovitve

Dne 27.9.2023 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 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 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 2300-14/8099-23/100834-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-23/100834-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 199766, 27.09.2023  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
23/100834; OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26; Vodovodni sistem Višnja Gora, OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26; čas odvzema: 27.09.2023 07:50  
23/100835; Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora; Vodovodni sistem Višnja Gora, Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora; čas odvzema: 27.09.2023 08:15  
23/100836; Stanovanjski objekt, Dedni dol 2; Vodovodni sistem Višnja Gora, Stanovanjski objekt, Dedni dol 2; čas odvzema: 27.09.2023 08:40  
**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:** 27.09.2023 11:32  
**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 23/100834: Vodovodni sistem Višnja Gora, OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.23	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.09.23 27.09.23
Temperatura vode	18.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.09.23 27.09.23
<b>Vzorec 23/100835: Vodovodni sistem Višnja Gora, Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.25	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.09.23 27.09.23
Temperatura vode	13.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.09.23 27.09.23
<b>Vzorec 23/100836: Vodovodni sistem Višnja Gora, Stanovanjski objekt, Dedni dol 2</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.09.23 27.09.23
Temperatura vode	18.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.09.23 27.09.23



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-14/8099-23/100834-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 12:21

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: 4009-14/8099-23/100834-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/100834; 23/100835; 23/100836  
**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, OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 27.09.2023 07:50

**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 27.09.2023 11:42

**Sprejel:** Mojca Gradišar

**Datum poročila:** 02.10.2023

## Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Clostridium perfringens
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA	ISO 9308-1:2014	ISO 9308-1:2014	ISO 14189:2013
		LJ	LJ	LJ	LJ	LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
23/100834	OŠ Višnja Gora, Cesta na Polževo 26	27.09.-29.09.23	27.09.-30.09.23	27.09.-28.09.23	27.09.-28.09.23	27.09.-28.09.23
23/19973		<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
23/100835	Vrtec Polžek, Ciglerjeva 27, Višnja Gora	27.09.-29.09.23	27.09.-30.09.23	27.09.-28.09.23	27.09.-28.09.23	27.09.-28.09.23
23/19974		<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
23/100836	Stanovanjski objekt, Dedni dol 2	27.09.-29.09.23	27.09.-30.09.23	27.09.-28.09.23	27.09.-28.09.23	27.09.-28.09.23
23/19975		<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 02.10.2023 08:00:48

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>.