



## Poročilo o izvedeni nalogi

### VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024

Evidenčna oznaka: 2300-23/109366-24/95789

Naročnik: VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O.  
LAVA 2 A  
3000 CELJE

Naročilo: Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Maribor, 20.09.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, 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 vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - hotel Švicarija
Številka vzorca:	24/95789
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE
Vzorec odvzel:	Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	12.09.2024 11:16
Mesto odvzema:	VODOVOD DOBRNA - oskrbovalno območje Hudičev graben - Lanšperg, omr. Hotel Švicarija, Dobrna 52, kuhinja - pipa desno od pomivalnega stroja
Vzorec sprejel:	Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema:	Celje, 12.09.2024 13:19

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	17.7	°C	/	/
Klor-prosti	0.24	mg/L	/	/
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 36 °C	>300	CFU/mL	100	ni skladen
Število kolonij pri 22 °C	>300	CFU/mL	/	/

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

### Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Število kolonij pri 22 in 37 C spada med indikatorske parametre - Priloga I del C navedene uredbe. Za indikatorske parametre mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje, ampak nam dajo informacijo o urejenosti celotnega sistema in nas opozarjajo, zlasti ob spremembah, da se z vodo nekaj dogaja. To je treba raziskati in ukrepati v skladu z ugotovitvami.



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/109366-24/95789-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/95789-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - hotel Švicarija  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/95789  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Naročilo:** Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 218038, 12.09.2024  
**Mesto odvzema:** VODOVOD DOBRNA - oskrbovalno območje Hudičev graben - Lanšperg, omr. Hotel Švicarija, Dobrna 52, kuhinja - pipa desno od pomivalnega stroja  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Datum in ura:** 12.09.2024 11:16

**Odvzel:** Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

**Sprejem vzorca**

**Datum in ura:** 12.09.2024 13:19

**Sprejel:** Blaž Goličnik

**Datum poročila:** 20.09.2024

**Slika oz. shema mesta odvzema:**

omr. Hotel Švicarija, Dobrna 52, kuhinja - pipa desno od pomivalnega stroja





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	17.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.09.24 12.09.24
Klor-prosti	0.24	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.09.24 12.09.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 20.09.2024 13:07

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>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-23/109366-24/95789-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/95789-MD, z dne 16.09.2024.

**Vzorec:** Pitna voda - hotel Švicarija  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/95789; Lab. št.: 24/19244  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Naročilo:** Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024  
**Mesto odvzema:** VODOVOD DOBRNA - oskrbovalno območje Hudičev graben - Lanšperg, omr. Hotel Švicarija, Dobrna 52, kuhinja - pipa desno od pomivalnega stroja  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 12.09.2024 11:16

**Odvzel:** Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 12.09.2024 15:05

**Prevzel:** Breda Živič

**Datum poročila:** 16.09.2024

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	12.09.2024 13.09.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	12.09.2024 13.09.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	> 300	CFU/mL	12.09.2024 14.09.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	> 300	CFU/mL	12.09.2024 16.09.2024

**Analistik:**  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

**Odgovorna oseba:**  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol. ob 16.09.2024 13:44:05

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>.