



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

2024.02.12 11:26:02  
MIHA POVH  
OPV  
Previdnostni laboratorij za zdravje,  
okolje in hrano



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/10338

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O.,  
TRŽAŠKA CESTA 27  
1370 Logatec

Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. ,  
PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Manjor, 12.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž

Čas certificiranega podpisane in pečatni so razvidni na vnu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisanega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Promenjska ulica 1, 2000 MARIBOR, T:02 45 00 260, E:info@nizoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promenjska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19851265, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJIS1Z, Banka Slovenije

Stran 1/2  
Obični LIMS ver.: 1.8.12.0  
verzija predloge poročila: 1.3



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/10338

### Podatki o vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA  
CESTA 27, 1370 Logatec

Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

Plan vzorčenja: DN 206222, 07.02.2024

Vzorce odvzeli: Miha Povhe, NILZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
24/10338; Dom Medved; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Dom Medved, Medvedje  
Brdo 13; čas odvzema: 07.02.2024 10:40  
24/10339; POŠ Tabor; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, POŠ Tabor, Rovtarske  
Žbirše 10; čas odvzema: 07.02.2024 10:54  
24/10340; Rovtarske Žbirše 3 (Merjak); Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Rovtarske  
Žbirše 3 (Merjak); čas odvzema: 07.02.2024 11:06  
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorce sprejeli: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 07.02.2024 12:22

### Opis vzorčenja

Dne 7.2.2024 smo opravili pregled vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Medvedje Brdo**. Za rečna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli tri (3) vzorce pitne vode. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo in letnim planom.

Vodovodni sistem se oskrbuje s pitno vodo iz enega vodnega vira (virina Medvedje Brdo). Na dan pregleda je sistem deloval brez posebnosti. Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV napravo.

### Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo stabilno in suho vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje suhega in slabinega vremena. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede organskega obremenitvenosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Rezultate opravljenih terenskih meritev podajamo v nadaljevanju poročila. Odzmem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Rovtarske Žbirše 3 (Merjak)
- POŠ Tabor, Rovtarske Žbirše 10
- Dom Medved, Medvedje Brdo 13

### Ocena rezultatov

Glede na rezultate opravljenih mikrobioloških preskušanj ocenjujemo, da so bili odvzeti vzorci pitne vode iz omrežja vodovodnega sistema Medvedje Brdo, glede na preskušane parametre, skladni z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS št. 51/2023).

Oddelek za pitne in kopalne vode

Promenjska ulica 1, 2000 MARIBOR, T:02 45 00 260, E:info@nizoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promenjska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19851265, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJIS1Z, Banka Slovenije

Stran 2/2  
Obični LIMS ver.: 1.8.12.0  
verzija predloge poročila: 1.3

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/10338

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/10338-T

## Poročilo o preskušanju

Priloge poročila:  
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8501-24/10338-T  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-24/10338-M

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec  
**Vodja naloge:** Miha Povhe, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec

**Naročilo:** Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št., PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

**Plan vzorčenja:** DN 206222, 07.02.2024

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

### Pitna voda

24/10338; Dom Medved; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Dom Medved, Medvedje Brdo 13; čas odvzema: 07.02.2024 10:40  
24/10339; POŠ Tabor; Vodovodni sistem Medvedje Brdo, POŠ Tabor, Rovtarske Žbirše 10; čas odvzema: 07.02.2024 10:54  
24/10340; Rovtarske Žbirše 3 (Merlak); Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Rovtarske Žbirše 3 (Merlak); čas odvzema: 07.02.2024 11:06

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

**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Odvzei:** Miha Povhe, NLZOH OPKV

**Sprejem vzorca**

**Datum in ura:** 07.02.2024 12:22

**Sprejeli:** Miha Povhe

**Datum poročila:** 12.02.2024

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetki/zaključek analize
-----------	-----------------	-------	----------------	---------------------	---------------------------

### Vzorec 24/10338: Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Dom Medved, Medvedje Brdo 13

**Terenske meritve**  
Električna prevodnost (20°C) 389 µS/cm SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema 07.02.24

Meritev opravljena pri T = 8,2 °C

Temperatura vode 8,2 °C SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema 07.02.24

pH 7,9 SIST EN ISO 10523:2012, na mestu odvzema 07.02.24

Meritev opravljena pri T = 8,2 °C

### Vzorec 24/10339: Vodovodni sistem Medvedje Brdo, POŠ Tabor, Rovtarske Žbirše 10

**Terenske meritve**

Temperatura vode 7,0 °C SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema 07.02.24

### Vzorec 24/10340: Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Rovtarske Žbirše 3 (Merlak)

**Terenske meritve**

**Oddelitek za pitno in kopalno vodo**  
Pronajmska ulica 1, 2000 MARIBOR; T: 02 45 00 260, E: info@nizoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Pronajmska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651285; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLUSI2X; Banka Slovenije

Stran 3/2

Opombe/LIMS ver.: 1.8.12.0  
verzija protokole poročila: 1.5

Stran: 1/2  
Opombe/LIMS ver.: 1.8.12.0  
verzija protokole poročila: 1.7

Evidenčna oznaka: 4009-14/8501-24/10338-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pijana voda  
**Številka vzorca:** 24/10338; 24/10339; 24/10340  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec  
**Vodja naloge:** Miha Povhe, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec  
**Naročilo:** Pogodba o izvejanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Dom Medved, Medvedje Brdo 13  
**Stanja vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 10.02.2024  
**Datum in ura:** 07.02.2024 10:40 **Datum in ura:** 07.02.2024 12:24  
**Odzeli:** Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejeti:** Vilma Rozman

### Rezultati preskušanja

Št. vzorca	Vzorno mesto	Število kolonij pri 35 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koeformne bakterije	Escherichia coli
24/10338	Dom Medved	ISO 6222:1989, termična prečiščenja, gojišča YEA LJ	ISO 6222:1989, termična prečiščenja, gojišča YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ
24/2230	Dom Medved	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
24/10339	Proš Tabor	07.02.-08.02.24	07.02.-10.02.24	07.02.-08.02.24	07.02.-08.02.24
24/2231	Proš Tabor	12	13	ni najdeno	ni najdeno
24/10340	Rovtarske Žbirše 3 (Meriak)	<10	24	ni najdeno	ni najdeno
24/2232	Rovtarske Žbirše 3 (Meriak)	17	13	ni najdeno	ni najdeno

\*\* 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 10.02.2024 08:38:38

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez drugega 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 analize ustrezno hranjen. Rezultati so nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje izdatnosti dokumenta: <http://www.rtzoh.si/dokument>.

Oddelček za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana  
Grebencova ulica 44, 1000 Ljubljana; T: 01 52 05 726; E: [tatjana.rupel@rtzoh.si](mailto:tatjana.rupel@rtzoh.si)  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Pivovarska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19657295; TRR: SI5601100-6000043265; BIC: BSLUIS2X, Banka Slovenije

Stran: 1/1  
Oblika LIMS ver.: 1.8.10.1  
verzija predloge poročila: 1.3

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/10338-T

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kotina	Metoda	Zabeleži / zahtevnik analize
<b>Vzorec 24/10340: Vodovodni sistem Medvedje Brdo, Rovtarske Žbirše 3 (Meriak)</b>				Kraj izvedbe	
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.02.24 07.02.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevano naročniku.

**Vodja naloge:**  
Miha Povhe, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž. ob 12.02.2024 11:24

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez drugega 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 analize ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje izdatnosti dokumenta: <http://www.rtzoh.si/dokument>.

Oddelček za pitno in kopalne vode  
Pivovarska ulica 1, 2000 MARIBOR; T: 02 45 00 260; E: [erino@rtzoh.si](mailto:erino@rtzoh.si)  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Pivovarska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19657295; TRR: SI5601100-6000043265; BIC: BSLUIS2X, Banka Slovenije

Stran: 2/2  
Oblika LIMS ver.: 1.8.12.0  
verzija predloge poročila: 1.7

