



Poročilo o izvedeni nalogi

KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/18010-23/119043

Naročnik: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE
STORITVE D.O.O.
ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12
2310 Slovenska Bistrica

Naročilo: Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023

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

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

Maribor, 17.11.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - Trgovina in bar Kebelj
Številka vzorca: 23/119043
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE
STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica
Vzorec odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.11.2023 12:10
Mesto odvzema: Vodovod Oplotnica - Kebelj, omr. Trgovina in bar Kebelj, Kebelj 24 a, pipa v točilni
mizi
Vzorec sprejel: Ines Perčič
Kraj in čas sprejema: Celje, 09.11.2023 12:58

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je, v okviru opravljenih preskusov, skladen z upoštevanimi kriteriji.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/18010-23/119043-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/18010-23/119043-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-23/119043-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Vzorec: | Pitna voda - Trgovina in bar Kebelj | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 23/119043 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode | | |
| Vodja naloge: | Blaž Goličnik, mag. san. inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica | | |
| Naročilo: | Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023 | | |
| Predmet vzorčenja: | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. | | |
| Plan vzorčenja: | DN 202231, 09.11.2023 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Oplotnica - Kebelj, omr. Trgovina in bar Kebelj, Kebelj 24 a, pipa v točilni mizi | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | | Sprejem vzorca | Datum poročila: 17.11.2023 |
| Datum in ura: 09.11.2023 12:10 | | Datum in ura: 09.11.2023 12:58 | |
| Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV | | Sprejel: Ines Perčič | |
| Slika oz. shema mesta odvzema: | omr. Trgovina in bar Kebelj, Kebelj 24 a, pipa v točilni mizi | | |





Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 12.5 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 09.11.23 09.11.23 |
| pH | 6.6 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 09.11.23 09.11.23 |
| Električna prevodnost (20°C) | 85 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 09.11.23 09.11.23 |
| Klor-prosti | 0.18 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 09.11.23 09.11.23 |
| Vonj | brez vonja | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 09.11.23 09.11.23 |
| Intenziteta vonja | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 09.11.23 09.11.23 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Ines Perčič ob 17.11.2023 07:07

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 kemijskem preskušanju

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda - Trgovina in bar Kebelj | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 23/119043 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode | | |
| Vodja naloge: | Blaž Goličnik, mag. san. inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica | | |
| Naročilo: | Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Oplotnica - Kebelj, omr. Trgovina in bar Kebelj, Kebelj 24 a, pipa v točilni mizi | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 13.11.2023 | |
| Datum in ura: 09.11.2023 12:10 | Datum in ura: 09.11.2023 12:58 | | |
| Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV | Sprejel: Ines Perčič | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|----------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Splošni parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ¹ | | SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE | 10.11.23 10.11.23 |
| | pH = 6,6 | | | | |
| Motnost | 0.2 | NTU | | ISO 7027-1: 2016, CE | 10.11.23 10.11.23 |
| Amonij | <0.05 | mg/L | NH ₄ ⁺ | SIST ISO 7150-1:1996, CE | 10.11.23 10.11.23 |
| Klorid | 1.3 | mg/L | Cl ⁻ | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, CE | 10.11.23 13.11.23 |
| Nitrit | <0.01 | mg/L | NO ₂ ⁻ | ISO 6777: 1984, CE | 10.11.23 10.11.23 |
| Prosto | | | | | |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O ₂ | SIST EN ISO 8467:1998 , CE | 13.11.23 13.11.23 |
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Skupna trdota | 2.0 # | °N | | ISO 6059, CE | 13.11.23 13.11.23 |
| Skupna trdota | 0.36 # | mmol/L | | ISO 6059, CE | 13.11.23 13.11.23 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1003-23/18010-23/119043-K

Vodja oddelka:
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije

Elektronsko podpisal namestnik Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 13.11.2023 14:39:14

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Trgovina in bar Kebelj
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/119043; Lab. št.: 23/23103
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE
D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica
Naročilo: Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023
Mesto odvzema: Vodovod Oplotnica - Kebelj, omr. Trgovina in bar Kebelj, Kebelj 24 a, pipa v točilni mizi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 09.11.2023 12:10

Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 09.11.2023 15:10

Prevzel: Breda Živič

Datum poročila: 13.11.2023

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, LJ | ni najdeno | CFU/100 mL | 10.11.2023 11.11.2023 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, LJ | ni najdeno | CFU/100 mL | 10.11.2023 11.11.2023 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10 | CFU/mL | 10.11.2023 13.11.2023 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10 | CFU/mL | 10.11.2023 13.11.2023 |

Analistik:
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol. ob 13.11.2023 12:25:07

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>.