



Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19443-24/19625

Naročnik: KOMUNALA TREBNJE D.O.O.
METELKOVA ULICA 30
8210 Trebnje

Naročilo: PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024
Pogodba štev.: , 32604/2023, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Maribor, 08.03.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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 - Dolenja Nemška vas, trgovina Mercator |
| Številka vzorca: | 24/19625 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje |
| Vzorec odvzel: | Dario Rahija, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 29.02.2024 08:20 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Trebnje - omrežje, Dolenja Nemška vas, trgovina Mercator |
| Vzorec sprejel: | Dario Rahija |
| Kraj in čas sprejema: | Novo mesto, 29.02.2024 13:55 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Terenske meritve | | | | |
| Temperatura vode | 9.8 | °C | / | / |
| Klor-prosti | 0.15 | mg/L | / | / |
| Mikrobiološki parametri | | | | |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10 | CFU/mL | / | / |
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Osnovni parametri | | | | |
| Kalcij | 77000 | µg/L | / | / |
| Kalij | 0.7 | mg/L | / | / |
| Magnezij | 40000 | µg/L | / | / |
| Skupna trdota | 20.0 | °N | / | / |

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/19443-24/19625-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19443-24/19625-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19443-24/19625-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|---------------------------|--|------------------------|------------------|
| Vzorec: | Pitna voda - Dolenja Nemška vas, trgovina Mercator | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 24/19625 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023 | | |
| Skrbnik vzorca: | Dario Rahija, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje | | |
| Naročilo: | PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024 | | |
| Predmet vzorčenja: | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. | | |
| Plan vzorčenja: | DN 207328, 29.02.2024 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Trebnje - omrežje, Dolenja Nemška vas, trgovina Mercator | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 08.03.2024 |
| Datum in ura: | 29.02.2024 08:20 | Datum in ura: | 29.02.2024 13:55 |
| Odvzel: | Dario Rahija, NLZOH OPKV | Sprejel: | Dario Rahija |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 9.8 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 29.02.24 29.02.24 |
| Klor-prosti | 0.15 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 29.02.24 29.02.24 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 08.03.2024 08:24

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 ustrežno 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 - Dolenja Nemška vas, trgovina Mercator | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 24/19625 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023 | | |
| Skrbnik vzorca | Dario Rahija, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje | | |
| Naročilo: | PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Trebnje - omrežje, Dolenja Nemška vas, trgovina Mercator | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 06.03.2024 | |
| Datum in ura: 29.02.2024 08:20 | Datum in ura: 29.02.2024 13:55 | | |
| Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV | Sprejel: Dario Rahija | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------|--------------------|--------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Osnovni parametri | | | | | |
| Kalcijeva trdota | 10.77 # | °N | | Izračun, NM | 04.03.24 04.03.24 |
| Magnezijeva trdota | 9.22 # | °N | | Izračun, NM | 04.03.24 04.03.24 |
| Kalcij | 77000 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 04.03.24 04.03.24 |
| Kalij | 0.70 | mg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 04.03.24 04.03.24 |
| Karbonatna trdota | 21.0 | °N | | SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM | 04.03.24 04.03.24 |
| Magnezij | 40000 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 04.03.24 04.03.24 |
| m-Alkaliteta | 7.5 | mekv/L | | SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM | 04.03.24 04.03.24 |
| Nekarbonatna trdota | <0.1 # | °N | | Izračun, NM | 06.03.24 06.03.24 |
| Skupna trdota | 20.0 # | °N | | Izračun, NM | 04.03.24 04.03.24 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 06.03.2024 13:46:49

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 ustrežno 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 - Dolenja Nemška vas, trgovina Mercator |
| Matriks: | Pitna voda |
| Številka vzorca: | 24/19625; Lab. št.: 24/1856 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naloga: | Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023 |
| Skrbnik vzorca: | Dario Rahija, dipl.san.inž. |
| Naročnik: | KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje |
| Naročilo: | PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Trebnje - omrežje, Dolenja Nemška vas, trgovina Mercator |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

| | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Odvzem vzorca | Prevzem vzorca | Datum poročila: 04.03.2024 |
| Datum in ura: 29.02.2024 08:20 | Datum in ura: 29.02.2024 13:57 | |
| Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV | Prevzel: Barbara Hrstar | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 29.02.2024 01.03.2024 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 29.02.2024 01.03.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 29.02.2024 04.03.2024 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 29.02.2024 04.03.2024 |

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 04.03.2024 13:10:29

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>.