



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-23/139117

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O.
MARIBORSKA CESTA 3
2360 Radlje ob Dravi

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1634-20/28712, z dne
06.01.2020

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

Vodja naloge: Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 03.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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 - Šola Vuhred
Številka vzorca: 23/139117
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi
Vzorec odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 28.12.2023 08:22
Mesto odvzema: Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Vuhred
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 28.12.2023 11:54

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-9/1634-23/139117-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-23/139117-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------|------------------|
| Vzorec: | Pitna voda - Šola Vuhred | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 23/139117 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje | | |
| Vodja naloge: | Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. | | |
| Naročnik: | JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi | | |
| Naročilo: | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1634-20/28712, z dne 06.01.2020 | | |
| Predmet vzorčenja: | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. | | |
| Plan vzorčenja: | DN 204881, 28.12.2023 | | |
| Mesto odvzema: | Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Vuhred | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5: 2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 03.01.2024 |
| Datum in ura: | 28.12.2023 08:22 | Datum in ura: | 28.12.2023 11:54 |
| Odvzel: | Gregor Ozvald, NLZOH OPKV | Sprejel: | Gregor Ozvald |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|-----------------|-------------------|--------|----------------|---|-----------------------------|
| Terenske meritve | | | | | | |
| Temperatura vode | 9.4 | | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 28.12.23 28.12.23 |
| pH | 7.3 | | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 28.12.23 28.12.23 |
| | | | | | <i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i> | |
| Električna prevodnost (20°C) | 242 | | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 28.12.23 28.12.23 |
| | | | | | <i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i> | |
| Klor-prosti | <0.10 | #* 0.04 | # mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 28.12.23 28.12.23 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.



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

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-23/139117-T

Vodja naloge:
Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 03.01.2024 11:36

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

Vzorec: Pitna voda - Šola Vuhred
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/139117; Lab. št.: 23/34529
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje
Vodja naloge: Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi
Naročilo: /
Mesto odvzema: Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Vuhred
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 03.01.2024
Datum in ura: 28.12.2023 08:22 **Datum in ura:** 28.12.2023 11:58
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|--------------------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10 | CFU/mL | 28.12.2023 12:03 03.01.2024 09:13 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10 | CFU/mL | 28.12.2023 12:03 03.01.2024 09:11 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 28.12.2023 12:03 29.12.2023 13:18 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 28.12.2023 12:03 29.12.2023 13:18 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 28.12.2023 12:03 30.12.2023 12:12 |

Analistik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 03.01.2024 11:04:58

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>.