



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-22/84183

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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

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

Maribor, 05.09.2022

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-Stanovanjska hiša Lehen
Številka vzorca: 22/84183
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi
Vzorec odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 26.08.2022 09:30
Mesto odvzema: Vodovod Lehen, Stanovanjska hiša Lehen
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: Maribor, 26.08.2022 12:49

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

Zdravstvena ocena

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-9/1634-22/84183-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1634-22/84183-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-22/84183-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Vzorec: | Pitna voda-Stanovanjska hiša Lehen | Sprejem vzorca | Datum poročila: 05.09.2022 |
| Matriks: | Pitna voda | Datum in ura: 26.08.2022 12:49 | |
| Številka vzorca: | 22/84183 | Sprejel: | Aleksandra Moik |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| 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 | | |
| Plan vzorčenja: | DN 178915, 26.08.2022 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Lehen, Stanovanjska hiša Lehen | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5: 2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | | | |
| Datum in ura: 26.08.2022 09:30 | | | |
| Odvzel: Ana Sušelj Kordež, NLZOH OPKV | | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 18.3 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 26.08.22 26.08.22 |
| pH | 7.0 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 26.08.22 26.08.22 |
| Električna prevodnost (20°C) | 59 #* | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 26.08.22 26.08.22 |
| Klor-prosti | 0.23 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 26.08.22 26.08.22 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 05.09.2022 09:07

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 kemijskem preskušanju

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda-Stanovanjska hiša Lehen | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 22/84183 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| 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: | Vodovod Lehen, Stanovanjska hiša Lehen | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 02.09.2022 | |
| Datum in ura: 26.08.2022 09:30 | Datum in ura: 26.08.2022 12:49 | | |
| Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OPKV | Sprejel: Aleksandra Moik | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize | |
|---|--------------------|-------|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------|
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | | |
| Nitrat | 5.8 | mg/L | NO3 | SM 4500-NO3B: 2017, MB | 31.08.22 31.08.22 | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB | 29.08.22 29.08.22 | |
| Motnost | <0.1 | ##* | NTU | ISO 7027-1: 2016, MB | 29.08.22 29.08.22 | |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | | mg/L | O2 | SIST EN ISO 8467: 1998, MB | 31.08.22 31.08.22 |
| Amonij | <0.013 | | mg/L | NH4 | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 30.08.22 30.08.22 |
| Nitrit | <0.007 | | mg/L | NO2 | ISO 13395: 1996 ^[1] , MB | 30.08.22 30.08.22 |
| Klorid | 6.2 | # | mg/L | Cl | SM 4500-Cl B: 2017, MB | 31.08.22 31.08.22 |

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

**Rezultat je označen kot neakreditiran, ker preskušanje ni bilo izvedeno v predpisanem roku.

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Boštjan Kržanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 02.09.2022 14:45:24

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda-Stanovanjska hiša Lehen
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/84183; Lab. št.: 22/20033
Namen: Notranji nadzor
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: Vodovod Lehen, Stanovanjska hiša Lehen
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 29.08.2022
Datum in ura: 26.08.2022 09:30 **Datum in ura:** 26.08.2022 13:13
Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OPKV **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 26.08.2022 13:17 29.08.2022 08:27 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 26.08.2022 13:17 29.08.2022 08:27 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 26.08.2022 13:17 27.08.2022 12:04 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 26.08.2022 13:17 27.08.2022 12:04 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 26.08.2022 13:17 29.08.2022 16:00 |

Analistik:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Odgovorna oseba:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 29.08.2022 16:14:16

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>.