



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1634-21/115015

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 okolje in zdravje Maribor
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 Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 26.11.2021

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:
Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 26.11.2021 14:52:45

Čas certificiranega podpisa 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 Restavracija pri Mesarju
Številka vzorca: 21/115015
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi
Vzorec odvzel: Ana Sušelj Kordež, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 18.11.2021 07:30
Mesto odvzema: Vodovod Gortina, Restavracija pri Mesarju
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: Maribor, 18.11.2021 11:54

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 2141a-9/1634-21/115015-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1634-21/115015-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-21/115015-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda Restavracija pri Mesarju | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 21/115015 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje | | |
| Vodja naloge: | Darja Repnik, 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 161775, 18.11.2021 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Gortina, Restavracija pri Mesarju | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5: 2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 26.11.2021 | |
| Datum in ura: 18.11.2021 07:30 | Datum in ura: 18.11.2021 11:54 | | |
| Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: Aleksandra Moik | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 11.5 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 18.11.21 18.11.21 |
| pH | 7.7 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 18.11.21 18.11.21 |
| Električna prevodnost (20°C) | 223 | µS/cm | | SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema | 18.11.21 18.11.21 |
| Klor-prosti | 0.12 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema | 18.11.21 18.11.21 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 29.11.2021
08:45:04

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 Restavracija pri Mesarju | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 21/115015 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje | | |
| Vodja naloge: | Darja Repnik, 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 Gortina, Restavracija pri Mesarju | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 26.11.2021 | |
| Datum in ura: 18.11.2021 07:30 | Datum in ura: 18.11.2021 11:54 | | |
| Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor | 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 | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | SIST EN ISO 7887 metoda B: 2012, MB | 19.11.21 19.11.21 |
| Motnost | 0.1 | NTU | | ISO 7027 - 1: 2016, MB | 19.11.21 19.11.21 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O ₂ | SIST EN ISO 8467: 1998, MB | 19.11.21 19.11.21 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH ₄ | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 22.11.21 22.11.21 |
| Nitrit | <0.007 | mg/L | NO ₂ | ISO 13395: 1996 ^[1] , MB | 22.11.21 22.11.21 |
| Klorid | 7.7 # | mg/L | Cl | SM 4500-Cl B: 2017, MB | 19.11.21 19.11.21 |

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 26.11.2021 09:40:32

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 Restavracija pri Mesarju
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/115015; Lab. št.: 21/25648
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje
Vodja naloge: Darja Repnik, 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 Gortina, Restavracija pri Mesarju
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 22.11.2021
Datum in ura: 18.11.2021 07:30 **Datum in ura:** 18.11.2021 13:01
Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Iris Varga

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 18.11.2021 13:12 20.11.2021 11:01 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 18.11.2021 13:12 22.11.2021 07:23 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 18.11.2021 13:12 19.11.2021 11:12 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 18.11.2021 13:12 19.11.2021 11:09 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 18.11.2021 13:12 20.11.2021 11:56 |

Analistik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 22.11.2021 16:05:59

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>.