



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-22/60161

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, 06.07.2022

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-Tovarna Abrasiv
Številka vzorca: 22/60161
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: 17.06.2022 07:00
Mesto odvzema: Vodovod Abrasiv, Pitna voda - Tovarna Abrasiv
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: Maribor, 17.06.2022 12:59

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 2300-9/1634-22/60161-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1634-22/60161-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-22/60161-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Vzorec: | Pitna voda-Tovarna Abrasiv | Sprejem vzorca | Datum poročila: 06.07.2022 |
| Matriks: | Pitna voda | Datum in ura: 17.06.2022 12:59 | |
| Številka vzorca: | 22/60161 | Sprejel: Alenka Rožič | |
| 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: | / | | |
| Plan vzorčenja: | DN 175577, 17.06.2022 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Abrasiv, Pitna voda - Tovarna Abrasiv | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5: 2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | | | |
| Datum in ura: 17.06.2022 07:00 | | | |
| Odvzel: Ana Sušelj Kordež, NLZOH OPKV | | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 19.6 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 17.06.22 17.06.22 |
| pH | 7.7 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 17.06.22 17.06.22 |
| Električna prevodnost (20°C) | 149 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 17.06.22 17.06.22 |
| Klor-prosti | 0.13 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 17.06.22 17.06.22 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 06.07.2022 12:20

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-Tovarna Abrasiv | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 22/60161 | | |
| 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 Abrasiv, Pitna voda - Tovarna Abrasiv | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 06.07.2022 |
| Datum in ura: | 17.06.2022 07:00 | Datum in ura: | 17.06.2022 12:59 |
| Odvzel: | Ana Sušel Kordež, NLZOH OPKV | Sprejel: | Alenka Rožič |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Pesticidi in metaboliti | | | | | |
| Atrazin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 22.06.22 27.06.22 |
| Atrazin, Desetil- | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 22.06.22 27.06.22 |

[1] Metodo izvajamo on-line.

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

Elektronsko podpisal dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 06.07.2022 09:51:13

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-Tovarna Abrasiv
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/60161; Lab. št.: 22/14506
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 Abrasiv, Pitna voda - Tovarna Abrasiv
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.06.2022
Datum in ura: 17.06.2022 07:00 **Datum in ura:** 17.06.2022 13:25
Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OPKV **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 | 17.06.2022 13:27 20.06.2022 09:27 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 17.06.2022 13:27 20.06.2022 09:27 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 17.06.2022 13:27 18.06.2022 10:51 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 17.06.2022 13:27 18.06.2022 10:51 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 17.06.2022 13:27 20.06.2022 06:58 |

Analistik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 20.06.2022 14:21:33

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>.