



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2141a-17/28029-21/79675

Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O.
PARTIZANSKA CESTA 13
9250 Gornja Radgona

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, z dne 03.04.2018

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: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Maribor, 24.08.2021

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 24.08.2021 08:04:27

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: Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji
Številka vzorca: 21/79675
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13,
9250 Gornja Radgona
Vzorec odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOOZ Maribor
Čas odvzema: 19.08.2021 08:30
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Dom starejših Radenci, pipa v
kuhinji
Vzorec sprejel: Jožica Goričanec
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 19.08.2021 11:33

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-17/28029-21/79675-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-21/79675-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-21/79675-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|------------------|
| Vzorec: | Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 21/79675 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona | | |
| Vodja naloge: | Jožica Goričanec, dipl. san. inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona | | |
| Naročilo: | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, z dne 03.04.2018 | | |
| Plan vzorčenja: | DN 151843, 19.08.2021 | | |
| Mesto odvzema: | OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 24.08.2021 |
| Datum in ura: | 19.08.2021 08:30 | Datum in ura: | 19.08.2021 11:33 |
| Odvzel: | Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: | Jožica Goričanec |

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 | 15.1 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 19.08.21 19.08.21 |
| pH | 7.4 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 19.08.21 19.08.21 |
| Klor-prosti | 0.23 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema | 19.08.21 19.08.21 |
| Električna prevodnost (20°C) | 467 | µS/cm | | SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema | 19.08.21 19.08.21 |
| Osnovni parametri | | | | | |
| Vonj | brez posebnosti | # | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 19.08.21 19.08.21 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 24.08.2021
10:11:16

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 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: | Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 21/79675 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona | | |
| Vodja naloge: | Jožica Goričanec, dipl. san. inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona | | |
| Naročilo: | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, z dne 03.04.2018 | | |
| Mesto odvzema: | OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 23.08.2021 | |
| Datum in ura: 19.08.2021 08:30 | Datum in ura: 19.08.2021 11:33 | | |
| Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: Jožica Goričanec | | |

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 | | | | | |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O2 | SIST EN ISO 8467: 1998, MB | 20.08.21 20.08.21 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH4 | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 20.08.21 20.08.21 |
| Nitrat | 31 | mg/L | NO3 | SM 4500-NO3B: 2017, MB | 20.08.21 20.08.21 |
| Nitrit | <0.007 | mg/L | NO2 | ISO 13395: 1996 ^[1] , MB | 20.08.21 20.08.21 |
| Klorid | 27 # | mg/L | Cl | SM 4500-Cl B: 2017, MB | 20.08.21 20.08.21 |
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Motnost | 0.1 | NTU | | ISO 7027 - 1: 2016, MB | 20.08.21 20.08.21 |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | SIST EN ISO 7887 metoda B: 2012, MB | 20.08.21 20.08.21 |

[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 23.08.2021 10:09:58

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/79675; Lab. št.: 21/17698
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, z dne 03.04.2018
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.08.2021
Datum in ura: 19.08.2021 08:30 **Datum in ura:** 19.08.2021 12:41
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor **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 | 19.08.2021 12:51 21.08.2021 08:43 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 19.08.2021 12:51 23.08.2021 08:24 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 19.08.2021 12:51 20.08.2021 11:18 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 19.08.2021 12:51 20.08.2021 11:20 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 19.08.2021 12:51 21.08.2021 08:37 |

Analistik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 23.08.2021 15:11:40

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>.