



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2300-17/28029-22/72594

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018

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: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Maribor, 27.07.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

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: Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a
Številka vzorca: 22/72594
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13,
9250 Gornja Radgona
Vzorec odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 20.07.2022 10:33
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje
Mota 4a
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 20.07.2022 11:43

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 2300-17/28029-22/72594-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-22/72594-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-22/72594-M



Poročilo o preskušanju

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Vzorec: | Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a | |
| Matriks: | Pitna voda | |
| Številka vzorca: | 22/72594 | |
| 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, 02/2018-P, z dne 09.04.2018 | |
| Plan vzorčenja: | DN 177305, 20.07.2022 | |
| Mesto odvzema: | OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 27.07.2022 |
| Datum in ura: 20.07.2022 10:33 | Datum in ura: 20.07.2022 11:43 | |
| Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV | Sprejel: Gregor Ozvald | |

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 | 20.9 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 20.07.22 20.07.22 |
| pH | 7.4 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 20.07.22 20.07.22 |
| Klor-prosti | <0.10 | <0.03 # | mg/L | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 20.07.22 20.07.22 |
| Električna prevodnost (20°C) | 467 | | µS/cm | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 20.07.22 20.07.22 |
| Vonj | brez posebnosti # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 20.07.22 20.07.22 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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.

Vodja naloge:
Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 27.07.2022 12:49

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: | Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a | |
| Matriks: | Pitna voda | |
| Številka vzorca: | 22/72594 | |
| 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, 02/2018-P, z dne 09.04.2018 | |
| Mesto odvzema: | OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 27.07.2022 |
| Datum in ura: 20.07.2022 10:33 | Datum in ura: 20.07.2022 11:43 | |
| Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV | Sprejel: Gregor Ozvald | |

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 | 21.07.22 21.07.22 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH4 | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 22.07.22 22.07.22 |
| Nitrat | 25 | mg/L | NO3 | SM 4500-NO3B: 2017, MB | 21.07.22 21.07.22 |
| Nitrit | <0.007 | mg/L | NO2 | ISO 13395: 1996 ^[1] , MB | 22.07.22 22.07.22 |
| Klorid | 24 # | mg/L | Cl | SM 4500-Cl B: 2017, MB | 21.07.22 21.07.22 |
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Motnost | 0.2 | NTU | | ISO 7027-1: 2016, MB | 21.07.22 21.07.22 |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB | 21.07.22 21.07.22 |

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 27.07.2022 08:09:17

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: Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/72594; Lab. št.: 22/17188
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, 02/2018-P, z dne 09.04.2018
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.07.2022
Datum in ura: 20.07.2022 10:33 **Datum in ura:** 20.07.2022 13:24
Odvzel: Gregor Ozvald, 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 | 20.07.2022 13:29 22.07.2022 07:28 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 20.07.2022 13:29 23.07.2022 11:10 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.07.2022 13:29 21.07.2022 12:44 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.07.2022 13:29 21.07.2022 12:42 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.07.2022 13:29 22.07.2022 10:28 |

Analistik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 23.07.2022 12:51:40

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.