



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2141a-17/28029-21/120411

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

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

Maribor, 06.12.2021

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 06.12.2021 12:16:57

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:** Hotel Radin Radenci, Aperitiv bar, pipa za točilno mizo  
**Številka vzorca:** 21/120411  
**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:** 01.12.2021 09:00  
**Mesto odvzema:** OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Hotel Radin Radenci, Aperitiv bar,  
pipa za točilno mizo  
**Vzorec sprejel:** Jožica Goričanec  
**Kraj in čas sprejema:** Murska Sobota, 01.12.2021 10:33

## 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-17/28029-21/120411-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-21/120411-M



## Poročilo o preskušanju

|  |  |                                   |  |
|--|--|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                                     | Hotel Radin Radenci, Aperitiv bar, pipa za točilno mizo  |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                                    | Pitna voda   |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                            | 21/120411  |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                                      | Notranji nadzor  |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                                     | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona                               |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                               | Jožica Goričanec, dipl. san. inž.  |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                                   | KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona                     |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                                   | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, z dne 03.04.2018                                 |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                             | DN 163106, 01.12.2021  |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                              | OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Hotel Radin Radenci, Aperitiv bar, pipa za točilno mizo |                                   |  |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>                           | SIST ISO 5667-5:2007   |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                              | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem   |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                               | <b>Sprejem vzorca</b>  | <b>Datum poročila:</b> 06.12.2021 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 01.12.2021 09:00              | <b>Datum in ura:</b> 01.12.2021 10:33  |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor | <b>Sprejel:</b> Jožica Goričanec   |                                   |  |

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                    | Rezultat<br>Opomba | Enota  | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                     | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------|--------------------|--------|-------------------|--|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>      |                    |        |                   |  |                                   |
| Temperatura vode             | 14.3               | °C     |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema    | 01.12.21<br>01.12.21              |
| pH                           | 7.2                |        |                   | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema  | 01.12.21<br>01.12.21              |
| Klor-prosti                  | <0.10              | 0.09 # | mg/L              | SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema | 01.12.21<br>01.12.21              |
| Električna prevodnost (20°C) | 479                |        | µS/cm             | SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema       | 01.12.21<br>01.12.21              |
| <b>Osnovni parametri</b>     |                    |        |                   |  |                                   |
| Vonj                         | brez posebnosti #  |        |                   | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema        | 01.12.21<br>01.12.21              |

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.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE



Rezultati označeni z # oz. neakreditirano  
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

**Evidenčna oznaka: 2141a-17/28029-21/120411-T**

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 07.12.2021  
10:05:30

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:** Hotel Radin Radenci, Aperitiv bar, pipa za točilno mizo  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 21/120411; Lab. št.: 21/26833  
**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, Hotel Radin Radenci, Aperitiv bar, pipa za točilno mizo  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 06.12.2021  
**Datum in ura:** 01.12.2021 09:00 **Datum in ura:** 01.12.2021 13:33  
**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     | 01.12.2021 13:36<br>03.12.2021 08:59 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, MB                     | < 10       | CFU/mL     | 01.12.2021 13:36<br>04.12.2021 13:36 |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014 in Amd.<br>1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 01.12.2021 13:36<br>02.12.2021 12:30 |
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014 in Amd.<br>1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 01.12.2021 13:36<br>02.12.2021 12:27 |
| Enterokoki                              | ISO 7899-2:2000, MB                   | ni najdeno | CFU/100 mL | 01.12.2021 13:36<br>03.12.2021 08:12 |

**Analitik:**  
Katja Zelenik, dr. vet. med.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 06.12.2021 11:02:36

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>.