



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina

Evidenčna oznaka: 2141a-13/6946-20/62734

Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O.
CELJSKA CESTA 12
3250 Rogaška Slatina

Naročilo: /
Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode in obratovalnega monitoringa
odpadnih voda in površinskih voda št. JNOKP-092019, 17.01.2020

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, 14.07.2020

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 Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 14.07.2020 07:03:25

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: omr. Vrtec (OŠ) Rogatec, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Številka vzorca: 20/62734
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA,
D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Vzorec odvzel: Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 08.07.2020 12:10
Mesto odvzema: Vodovod Poljčane-Rogatec, omr. Vrtec (OŠ) Rogatec, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: Maribor, 08.07.2020 13:58

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).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-13/6946-20/62734-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-13/6946-20/62734-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-13/6946-20/62734-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | omr. Vrtec (OŠ) Rogatec, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji | | |
| Številka vzorca: | 20/62734 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina | | |
| Vodja naloge: | Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. | | |
| Naročnik: | OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina | | |
| Naročilo: | / | | |
| Plan vzorčenja: | DN 111881, 08.07.2020 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Poljčane-Rogatec, omr. Vrtec (OŠ) Rogatec, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji | | |
| Metoda vzorčenja: | ISO 5667-5: 2006 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 14.07.2020 | |
| Datum in ura: 08.07.2020 12:10 | Datum in ura: 08.07.2020 13:58 | | |
| Odvzel: Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: Alenka Rožič | | |

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 | | | | | |
| Motnost | <1 # | NTU | | ISO 7027 - 1: 2016, na mestu odvzema | 08.07.20 08.07.20 |
| Temperatura vode | 19.7 | °C | | SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema | 08.07.20 08.07.20 |
| pH | 7.9 | | | ISO 10523: 2008, na mestu odvzema | 08.07.20 08.07.20 |
| Električna prevodnost (20°C) | 468 | µS/cm | | EN 27888:1993, na mestu odvzema | 08.07.20 08.07.20 |
| Klor-prosti | 0.12 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema | 08.07.20 08.07.20 |
| Vonj | brez posebnosti # | | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 08.07.20 08.07.20 |
| Okus | brez posebnosti # | | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 08.07.20 08.07.20 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Alenka Labović, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
14.07.2020 07:09:13

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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: | omr. Vrtec (OŠ) Rogatec, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji | | |
| Številka vzorca: | 20/62734 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina | | |
| Vodja naloge: | Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. | | |
| Naročnik: | OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina | | |
| Naročilo: | / | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Poljčane-Rogatec, omr. Vrtec (OŠ) Rogatec, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 09.07.2020 |
| Datum in ura: | 08.07.2020 12:10 | Datum in ura: | 08.07.2020 13:58 |
| Odvzel: | Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: | Alenka Rožič |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | ISO 7887 metoda B: 2011, MB | 09.07.20 09.07.20 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O2 | EN ISO 8467: 1995, MB | 09.07.20 09.07.20 |
| Amonij | 0.017 | mg/L | NH4 | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 09.07.20 09.07.20 |

[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 09.07.2020 14:04:17

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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: omr. Vrtec (OŠ) Rogatec, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Številka vzorca: 20/62734; Lab. št.: 20/14338
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina
Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA
CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Naročilo: /
Mesto odvzema: Vodovod Poljčane-Rogatec, omr. Vrtec (OŠ) Rogatec, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.07.2020
Datum in ura: 08.07.2020 12:10 **Datum in ura:** 08.07.2020 14:05
Odvzel: Rok Mihalina, 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 | 08.07.2020 14:11 10.07.2020 07:30 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 08.07.2020 14:11 11.07.2020 10:39 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 08.07.2020 14:11 09.07.2020 12:58 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 08.07.2020 14:11 09.07.2020 12:54 |

Analistik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 11.07.2020 11:45:35

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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>.