



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina

Evidenčna oznaka: 2141a-13/6946-20/1886

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, 22.01.2020

Vodja naloge:

Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 22.01.2020 10:07:21

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, 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: omr. Vrtec (II. OŠ) Rogaška Slatina, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Številka vzorca: 20/1886
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: 16.01.2020 08:45
Mesto odvzema: Vodovod Poljčane-Rogatec, omr. Vrtec (II. OŠ) Rogaška Slatina, pipa na pomivalnem
koritu v kuhinji
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 16.01.2020 12:15

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-13/6946-20/1886-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-13/6946-20/1886-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-13/6946-20/1886-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|------------------|
| Vzorec: | omr. Vrtec (II. OŠ) Rogaška Slatina, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji | | |
| Številka vzorca: | 20/1886 | | |
| 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: | Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode in obratovalnega monitoringa odpadnih voda in površinskih voda št. JNOKP-092019, 17.01.2020 | | |
| Plan vzorčenja: | DN 96000, 16.01.2020 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Poljčane-Rogatec, omr. Vrtec (II. OŠ) Rogaška Slatina, 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: | 22.01.2020 |
| Datum in ura: | 16.01.2020 08:45 | Datum in ura: | 16.01.2020 12:15 |
| Odvzel: | Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: | Aleksandra Moik |

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 (meritev na terenu) | 0.57 # | NTU | | ISO 7027 - 1: 2016, na mestu odvzema | 16.01.20 16.01.20 |
| Temperatura vode | 9.9 | °C | | SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema | 16.01.20 16.01.20 |
| pH | 7.7 | | | ISO 10523: 2008, na mestu odvzema | 16.01.20 16.01.20 |
| Električna prevodnost (20°C) | 451 | µS/cm | | EN 27888:1993, na mestu odvzema | 16.01.20 16.01.20 |
| Klor-prosti | 0.26 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema | 16.01.20 16.01.20 |
| Vonj | brez posebnosti # | | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 16.01.20 16.01.20 |
| Okus | brez posebnosti # | | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 16.01.20 16.01.20 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 2141a-13/6946-20/1886-T

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
22.01.2020 14:35:21

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 kemijskem preskušanju

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------|------------------|
| Vzorec: | omr. Vrtec (II. OŠ) Rogaška Slatina, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji | | |
| Številka vzorca: | 20/1886 | | |
| 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 (II. OŠ) Rogaška Slatina, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 21.01.2020 |
| Datum in ura: | 16.01.2020 08:45 | Datum in ura: | 16.01.2020 12:15 |
| Odvzel: | Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: | Aleksandra Moik |

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 | 17.01.20 17.01.20 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | 0.6 | mg/L | O2 | EN ISO 8467: 1995, MB | 17.01.20 17.01.20 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH4 | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 17.01.20 17.01.20 |

[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 21.01.2020 14:35:34

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 mikrobiološkem preskušanju

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Vzorec: | omr. Vrtec (II. OŠ) Rogaška Slatina, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji | |
| Številka vzorca: | 20/1886; Lab. št.: 20/835 | |
| 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 (II. OŠ) Rogaška Slatina, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | |
| Odvzem vzorca | Prevzem vzorca | Datum poročila: 20.01.2020 |
| Datum in ura: 16.01.2020 08:45 | Datum in ura: 16.01.2020 12:44 | |
| Odvzel: Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor | Prevzel: Bojana Žnuderl | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|----------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 16.01.2020 13:07 17.01.2020 12:39 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 16.01.2020 13:07 17.01.2020 12:26 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 16.01.2020 13:07 20.01.2020 08:13 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 16.01.2020 13:07 18.01.2020 12:33 |

Analistik:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 20.01.2020 14:24:56

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>