



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8587-19/63250

Naročnik: OBČINA RADENCI
RADGONSKA CESTA 9
9252 Radenci

Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8587-19/16632, 28.05.2019

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, 18.06.2019

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 18.06.2019 12:29:57

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.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Številka vzorca: 19/63250
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Vzorec odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOOZ Maribor
Čas odvzema: 06.06.2019 08:00
Mesto odvzema: VV Hrastje Mota, Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 06.06.2019 12:45

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-14/8587-19/63250-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8587-19/63250-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8587-19/63250-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Številka vzorca: 19/63250
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8587-19/16632, 28.05.2019
Mesto odvzema: VV Hrastje Mota, Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 06.06.2019 08:00
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 06.06.2019 12:45
Sprejel: Aleksandra Moik

Datum poročila: 18.06.2019

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 | 15.4 | °C | | DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema | 06.06.19 06.06.19 |
| pH | 6.8 | | | ISO 10523: 2008, na mestu odvzema | 06.06.19 06.06.19 |
| Klor-prosti | 0.12 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema | 06.06.19 06.06.19 |
| Električna prevodnost (20°C) | 300 | µS/cm | | EN 27888:1993, na mestu odvzema | 06.06.19 06.06.19 |
| Osnovni parametri | | | | | |
| Vonj | brez posebnosti | # | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 06.06.19 06.06.19 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
18.06.2019 13:30:03

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: Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Številka vzorca: 19/63250
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8587-19/16632, 28.05.2019
Mesto odvzema: VV Hrastje Mota, Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 17.06.2019
Datum in ura: 06.06.2019 08:00 **Datum in ura:** 06.06.2019 12:45
Odvzel: Branko Bakan, 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 |
|---------------------------|--------------------|-------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Trihalometani | | | | | |
| Triklorometan (kloroform) | <0.5 | µg/L | | ISO 10301: 1997, MB | 07.06.19 10.06.19 |
| Bromodiklorometan | <0.5 | µg/L | | ISO 10301: 1997, MB | 07.06.19 10.06.19 |
| Dibromoklorometan | 0.9 | µg/L | | ISO 10301: 1997, MB | 07.06.19 10.06.19 |
| Tribromometan (bromoform) | 0.6 | µg/L | | ISO 10301: 1997, MB | 07.06.19 10.06.19 |
| Trihalometani (vsota) | 1.5 # | µg/L | | ISO 10301: 1997, MB | 07.06.19 10.06.19 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 17.06.2019 08:48:44

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: Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Številka vzorca: 19/63250; lab.št.: 19/12757
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. N60/2005, 19.09.2005
Mesto odvzema: VV Hrastje Mota, Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.06.2019
Datum in ura: 06.06.2019 08:00 **Datum in ura:** 06.06.2019 13:36
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOOZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|-----------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999 | < 10 | CFU/mL | 06.06.2019 14:02 08.06.2019 13:22 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999 | < 10 | CFU/mL | 06.06.2019 14:02 10.06.2019 12:13 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014 | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.06.2019 14:02 07.06.2019 12:25 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014 | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.06.2019 14:02 07.06.2019 12:20 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000 | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.06.2019 14:02 08.06.2019 11:46 |

Analistik:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 12.06.2019 14:36:14

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>.