



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/73214-22/113664

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. , 4304-1/2022-013, z dne 19.01.2022

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Kranj, 22.11.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, 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: Pitna voda
Številka vzorca: 22/113664
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 11.11.2022 10:00
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, Taverna Rovn
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 11.11.2022 12:40

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/73214-22/113664-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-22/73214-22/113664-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-22/73214-22/113664-M



Poročilo o preskušanju

| | | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|------------------|------------------------|----------------|
| Vzorec: | Pitna voda | Sprejem vzorca | | Datum poročila: | 22.11.2022 |
| Matriks: | Pitna voda | Datum in ura: | 11.11.2022 12:40 | Sprejel: | Mitja Špacapan |
| Številka vzorca: | 22/113664 | | | | |
| Namen: | Pogodba | | | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode | | | | |
| Vodja naloge: | Mitja Špacapan, dipl.san.inž. | | | | |
| Naročnik: | OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki | | | | |
| Naročilo: | Pogodba št. , 4304-1/2022-013, z dne 19.01.2022 | | | | |
| Plan vzorčenja: | DN 183216, 11.11.2022 | | | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Selca, Selca, Taverna Rovn | | | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | | | |
| Odvzem vzorca | | | | | |
| Datum in ura: | 11.11.2022 10:00 | | | | |
| Odvzel: | Mitja Špacapan, NLZOH OPKV | | | | |

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 | 11.6 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 11.11.22 11.11.22 |
| Temperatura zraka | 8 # | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 11.11.22 11.11.22 |
| pH | 7.9 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 11.11.22 11.11.22 |
| Električna prevodnost (20°C) | 254 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 11.11.22 11.11.22 |
| Klor-prosti | 0.18 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 11.11.22 11.11.22 |
| Motnost | 0.3 # | NTU | | SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema | 11.11.22 11.11.22 |
| Vonj | brez vonja # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 11.11.22 11.11.22 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 22.11.2022 06:10

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: | Pitna voda | Sprejem vzorca | | Datum poročila: | 21.11.2022 |
| Matriks: | Pitna voda | Datum in ura: | 11.11.2022 12:40 | | |
| Številka vzorca: | 22/113664 | Sprejel: | Mitja Špacapan | | |
| Namen: | Pogodba | | | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode | | | | |
| Vodja naloge: | Mitja Špacapan, dipl.san.inž. | | | | |
| Naročnik: | OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJIKA 48, 4228 Železniki | | | | |
| Naročilo: | Pogodba št. , 4304-1/2022-013, z dne 19.01.2022 | | | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Selca, Selca, Taverna Rovn | | | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | | | |
| Odvzem vzorca | | | | | |
| Datum in ura: | 11.11.2022 10:00 | | | | |
| Odvzel: | Mitja Špacapan, NLZOH OPKV | | | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR | 14.11.22 14.11.22 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O2 | SIST EN ISO 8467:1998, KR | 18.11.22 18.11.22 |
| Amonij | <0.02 | mg/L | | SIST ISO 7150-1:1996, KR | 17.11.22 17.11.22 |

Vodja oddelka:
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 21.11.2022 15:47:20

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: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/113664; Lab. št.: 22/12728
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. , 4304-1/2022-013, z dne 19.01.2022
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, Taverna Rovn
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 14.11.2022
Datum in ura: 11.11.2022 10:00 **Datum in ura:** 11.11.2022 12:40
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR | ni najdeno | CFU/100 mL | 11.11.2022 14.11.2022 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR | ni najdeno | CFU/100 mL | 11.11.2022 14.11.2022 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, KR | ni najdeno | CFU/mL | 11.11.2022 14.11.2022 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, KR | ni najdeno | CFU/mL | 11.11.2022 14.11.2022 |

Analitik:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 14.11.2022 13:21:34

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>.