



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-21/86583-21/34766

Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ
D.O.O.
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88
4223 Poljane nad Škofjo Loko

Naročilo: Pogodba, PG-2164-21/86583-21/49280, z dne 09.12.2020

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Maribor, 22.04.2021

Vodja naloge:

Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 22.04.2021 16:02:58

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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: 21/34766
Namen: Pogodba
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ
D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Vzorec odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 16.04.2021 11:30
Mesto odvzema: Vodovod Sovodenj, vodohran Sovodenj, po UV dezinfekciji
Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 16.04.2021 13:50

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 2164-21/86583-21/34766-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-21/86583-21/34766-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-21/86583-21/34766-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|------------------|
| Vzorec: | Pitna voda | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 21/34766 | | |
| Namen: | Pogodba | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode | | |
| Vodja naloge: | Branka Lesnik, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko | | |
| Naročilo: | Pogodba, PG-2164-21/86583-21/49280, z dne 09.12.2020 | | |
| Plan vzorčenja: | DN 137733, 16.04.2021 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Sovodenj, vodohran Sovodenj, po UV dezinfekciji | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 22.04.2021 |
| Datum in ura: | 16.04.2021 11:30 | Datum in ura: | 16.04.2021 13:50 |
| Odvzel: | Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: | Branka Lesnik |

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 | 7.0 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, KR | 16.04.21 16.04.21 |
| Temperatura zraka | 7 # | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, KR | 16.04.21 16.04.21 |
| pH | 7.9 | | | SIST EN ISO 10523:2012, KR | 16.04.21 16.04.21 |
| Električna prevodnost (20°C) | 344 # | µS/cm | | SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema | 16.04.21 16.04.21 |
| Motnost | 0.2 # | NTU | | ISO 7027 - 1: 2016, na mestu odvzema | 16.04.21 16.04.21 |
| Vonj | brez vonja # | | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 16.04.21 16.04.21 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 22.04.2021
23:06:12

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 kemijskem preskušanju

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Vzorec: | Pitna voda | |
| Matriks: | Pitna voda | |
| Številka vzorca: | 21/34766 | |
| Namen: | Pogodba | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode | |
| Vodja naloge: | Branka Lesnik, dipl.san.inž. | |
| Naročnik: | INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko | |
| Naročilo: | Pogodba, PG-2164-21/86583-21/49280, z dne 09.12.2020 | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Sovodenj, vodohran Sovodenj, po UV dezinfekciji | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 22.04.2021 |
| Datum in ura: 16.04.2021 11:30 | Datum in ura: 16.04.2021 13:50 | |
| Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: Branka Lesnik | |

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 | 20.04.21 20.04.21 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | 0.1 | mg/L | O2 | SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR | 21.04.21 21.04.21 |
| Amonij | <0.02 | mg/L | | SIST ISO 7150-1:1996, KR | 20.04.21 20.04.21 |

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 22.04.2021 11:05:56

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: 21/34766; Lab. št.: 21/3885
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O.,
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Naročilo: Pogodba, PG-2164-21/86583-21/49280, z dne 09.12.2020
Mesto odvzema: Vodovod Sovodenj, vodohran Sovodenj, po UV dezinfekciji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 19.04.2021
Datum in ura: 16.04.2021 11:30 **Datum in ura:** 16.04.2021 13:45
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Marjeta Mubi

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 | 16.04.2021 19.04.2021 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR | ni najdeno | CFU/100 mL | 16.04.2021 19.04.2021 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, KR | ni najdeno | CFU/100 mL | 16.04.2021 19.04.2021 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, KR | ni najdeno | CFU/mL | 16.04.2021 19.04.2021 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189.2013, KR | ni najdeno | CFU/100 mL | 16.04.2021 19.04.2021 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, KR | ni najdeno | CFU/mL | 16.04.2021 19.04.2021 |

Analistik:
Nastja Guzzi, univ.dipl.biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 19.04.2021 11:33:11

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>.