



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1530-19/38895

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O.  
MEŽA 143  
2370 DRAVOGRAD

Delovni nalog: /  
Pogodba št. PG-2141a-09/1530-19, 16.01.2019

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

Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 15.04.2019

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 namestnik Edvard Stanec, dipl. san. inž. ob 15.04.2019 13:45:41

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:** Pitna voda-OŠ Črneče  
**Številka vzorca:** 19/38895  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370  
DRAVOGRAD  
**Vzorec odvzel:** Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor  
**Čas odvzema:** 10.04.2019 08:00  
**Mesto odvzema:** Vodovod Dravograd-Črneče, OŠ Črneče  
**Vzorec sprejel:** Aleksandra Moik  
**Kraj in čas sprejema:** MB, 10.04.2019 13:47

## 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-9/1530-19/38895-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-9/1530-19/38895-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda-OŠ Črneče  
**Številka vzorca:** 19/38895  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd  
**Vodja naloge:** Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD  
**Delovni nalog:** /  
**Mesto odvzema:** Vodovod Dravograd-Črneče, OŠ Črneče  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-5: 2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 08:00  
**Odvzel:** Ana Sušel Kordež, NLZOH OZ Maribor

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 10.04.2019 13:47  
**Sprejel:** Aleksandra Moik

**Datum poročila:** 15.04.2019

## Rezultati preskušanja

| Parameter                    | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                        | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>      |                    |       |                   |   |                                   |
| Temperatura vode             | 11.5               | °C    |                   | SIST DIN 38404-C4: 2000,<br>na mestu odvzema  | 10.04.19<br>10.04.19              |
| pH                           | 7.9                |       |                   | ISO 10523: 2008, na mestu<br>odvzema          | 10.04.19<br>10.04.19              |
| Električna prevodnost (20°C) | 205                | µS/cm |                   | EN 27888:1993, na mestu<br>odvzema            | 10.04.19<br>10.04.19              |
| Klor-prosti                  | 0.11               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2: 2018,<br>na mestu odvzema | 10.04.19<br>10.04.19              |

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  
16.04.2019 14:17:59

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

|                         |   |                       |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>          | Pitna voda-OŠ Črneče  | <b>Prevzem vzorca</b> | <b>Datum poročila:</b> 15.04.2019 |
| <b>Številka vzorca:</b> | 19/38895; lab.št.: 19/8469  | <b>Datum in ura:</b>  | 10.04.2019 14:14                  |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor   | <b>Prevzel:</b>       | Bojana Žnuderl                    |
| <b>Naloga:</b>          | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd        |                       |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>    | Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.                         |                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>        | JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD |                       |                                   |
| <b>Delovni nalog:</b>   | /   |                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | Vodovod Dravograd-Črneče, OŠ Črneče                                 |                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                |                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |   |                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b>    | 10.04.2019 08:00  |                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b>          | Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor                                 |                       |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda  | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize          |
|---|---|------------|------------|--------------------------------------|
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999   | < 10       | CFU/mL     | 11.04.2019 08:42<br>13.04.2019 11:17 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999   | < 10       | CFU/mL     | 11.04.2019 08:42<br>15.04.2019 08:45 |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014   | ni najdeno | CFU/100 mL | 11.04.2019 08:42<br>12.04.2019 08:21 |
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014   | ni najdeno | CFU/100 mL | 11.04.2019 08:42<br>12.04.2019 08:19 |
| Clostridium perfringens                 | Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III) | ni najdeno | CFU/100 mL | 11.04.2019 08:42<br>12.04.2019 08:17 |
| Enterokoki                              | ISO 7899-2:2000   | ni najdeno | CFU/100 mL | 11.04.2019 08:42<br>13.04.2019 08:06 |

Analitik:  
Mojca Šoštarich, univ.dip.mikr.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 15.04.2019 11:17:03

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.