



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-22/17424

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O.
CESTA NA KRKO 7
1290 Grosuplje

Naročilo: Naročilnica št. L-2423/2022, Naročil. št. L-2423/2022, z dne 21.01.2022

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

Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Skrbnik vzorca: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Maribor, 08.03.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje

Vzorci odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
22/17424; Stanovanjski objekt, Vrbičje 5; Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Vrbičje 5; čas odvzema: 28.02.2022 10:00
22/17425; Stanovanjski objekt, Medvedica 5; Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Medvedica 5; čas odvzema: 28.02.2022 10:30

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 28.02.2022 11:57

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 28.2.2022 smo opravili pregled vodovodnega sistema Sevnik. Ob pregledu smo ugotavljali sanitarno tehnično in higiensko stanje objektov ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli:

- 2 vzorca pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse in
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti bakterij *Clostridium perfringens*.

Na vodovodnem sistemu se opravlja dezinfekcija vode - kloriranje. Pregled smo opravili v suhem vremenu. Sistem je deloval brez posebnosti, kloriranje je bilo ustrezno.

2. Ocena

Glede na rezultate mikrobioloških preskušanj ocenjujemo, da je pitna voda skladna s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

3. Mnenje in predlogi

V smislu zagotavljanja varne oskrbe s pitno vodo svetujemo, da še naprej izvajate preventivne ukrepe, v skladu z izdelanim HACCP načrtom.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8099-22/17424-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8099-22/17425-M



Evidenčna oznaka: 2300-14/8099-22/17424-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag. san. inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje
Naročilo: Naročilnica št. L-2423/2022, Naročil. št. L-2423/2022, z dne 21.01.2022
Plan vzorčenja: DN 168425, 28.02.2022
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
22/17424; Stanovanjski objekt, Vrbičje 5; Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Vrbičje 5; čas odvzema: 28.02.2022 10:00
22/17425; Stanovanjski objekt, Medvedica 5; Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Medvedica 5; čas odvzema: 28.02.2022 10:30
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 08.03.2022
Datum in ura: 28.02.2022 11:57
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Vzorec 22/17424: Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Vrbičje 5 | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Klor-prosti | 0.29 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema | 28.02.22 28.02.22 |
| Temperatura vode | 7.0 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 28.02.22 28.02.22 |
| Vzorec 22/17425: Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Medvedica 5 | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Klor-prosti | 0.21 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema | 28.02.22 28.02.22 |
| Temperatura vode | 10.5 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 28.02.22 28.02.22 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Igor Strmšek, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag. san. inž. ob 08.03.2022 13:25

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8099-22/17425-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 22/17424; 22/17425
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JKP Grosuplje
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje
Naročilo: Naročilnica št. L-2423/2022, Naročil. št. L-2423/2022, z dne 21.01.2022
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Sevnik, Stanovanjski objekt, Medvedica 5
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 28.02.2022 10:30

Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 28.02.2022 12:41

Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 03.03.2022

Rezultati preskušanja

| | | Escherichia coli | Koliformne bakterije | Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | Clostridium perfringens |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|-------------------------|
| | | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 LJ | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 LJ | ISO 6222:1999 LJ | ISO 6222:1999 LJ | ISO 14189:2013 LJ |
| | | CFU/100 mL | CFU/100 mL | CFU/mL | CFU/mL | CFU/100 mL |
| Št. vzorca | | 28.02.-01.03.22 | 28.02.-01.03.22 | 28.02.-03.03.22 | 28.02.-02.03.22 | 28.02.-01.03.22 |
| Lab. št. | Vzorčno mesto | | | | | |
| 22/17424 22/3476 | Stanovanjski objekt, Vrbičje 5 | ni najdeno | ni najdeno | <10 | <10 | ni najdeno |
| 22/17425 22/3475 | Stanovanjski objekt, Medvedica 5 | ni najdeno | ni najdeno | <10 | <10 | - |

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 03.03.2022 08:52:27

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.