



Poročilo o izvedeni nalogi
VODOVOD ARTIČE - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-20/18328-22/51281

Naročnik: VODOVOD ARTIČE Z.O.O.
ARTIČE 21 A
8253 Artiče

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-18/18328-20/48871, z dne 22.12.2020

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Maribor, 31.05.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, 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 vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 22/51281
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: VODOVOD ARTIČE Z.O.O., ARTIČE 21 A, 8253 Artiče
Vzorec odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 26.05.2022 10:45
Mesto odvzema: Vodovod Artiče, omr. Levak, Artiče 28, pipa v mlekarnici
Vzorec sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 26.05.2022 13:28

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	21	CFU/100 mL	0	ni skladen

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 ni skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Koliformne bakterije zajemajo skupino bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Prisotnost kaže na onesnaženje z organskimi in anorganskimi snovmi iz okolja, na neustreznost priprave vode, onesnaženje po pripravi vode, poškodovanost ali napake v omrežju.

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij (brez sočasne prisotnosti E.coli) neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom sistema za oskrbo s pitno vodo je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18328-22/51281-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18328-22/51281-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/51281
Namen: Notranji nadzor
Naloga: VODOVOD ARTIČE - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: VODOVOD ARTIČE Z.O.O., ARTIČE 21 A, 8253 Artiče
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-18/18328-20/48871, z dne 22.12.2020
Plan vzorčenja: DN 174056, 26.05.2022
Mesto odvzema: Vodovod Artiče, omr. Levak, Artiče 28, pipa v mlekarnici
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 26.05.2022 10:45
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 26.05.2022 13:28
Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 31.05.2022

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Levak, pipa v mlekarnici





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.05.22 26.05.22
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	26.05.22 26.05.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 31.05.2022 08:01

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/51281; Lab. št.: 22/10693
Namen: Notranji nadzor
Naloga: VODOVOD ARTIČE - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: VODOVOD ARTIČE Z.O.O., ARTIČE 21 A, 8253 Artiče
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-18/18328-20/48871, z dne 22.12.2020
Mesto odvzema: Vodovod Artiče, omr. Levak, Artiče 28, pipa v mlekarnici
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 30.05.2022
Datum in ura: 26.05.2022 10:45 **Datum in ura:** 26.05.2022 15:00
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Breda Živič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	27.05.2022 28.05.2022
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, LJ	21	CFU/100 mL	27.05.2022 28.05.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	27.05.2022 30.05.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	27.05.2022 30.05.2022

Analistik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 30.05.2022 10:42:33

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>.