



Poročilo o izvedeni nalogi

KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/18010-23/137416

Naročnik: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE
STORITVE D.O.O.
ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12
2310 Slovenska Bistrica

Naročilo: Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023

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

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

Maribor, 15.01.2024

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - občina Makole
Številka vzorca: 23/137416
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE
STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica
Vzorec odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 19.12.2023 13:06
Mesto odvzema: Vodovod Jelovec - dolina Ložnice, omr. Občina Makole, sprejemna pisarna, pipa v
čajni kuhinji
Vzorec sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 19.12.2023 13:59

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je, v okviru opravljenih preskusov, skladen z upoštevanimi kriteriji.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/18010-23/137416-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-23/18010-23/137416-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-23/137416-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - občina Makole
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/137416
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE
D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica
Naročilo: Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 204687, 19.12.2023
Mesto odvzema: Vodovod Jelovec - dolina Ložnice, omr. Občina Makole, sprejemna pisarna, pipa v čajni kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.12.2023 13:06

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 19.12.2023 13:59

Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 15.01.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Občina Makole, sprejemna pisarna, pipa v čajni kuhinji





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.12.23 19.12.23
Klor-prosti	0.30	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.12.23 19.12.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 15.01.2024 12:02

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 - občina Makole		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/137416		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
Naročnik:	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica		
Naročilo:	Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Jelovec - dolina Ložnice, omr. Občina Makole, sprejemna pisarna, pipa v čajni kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 12.01.2024	
Datum in ura: 19.12.2023 13:06	Datum in ura: 19.12.2023 13:59		
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Blaž Goličnik		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in mikroelementi					
Kalcij	65	mg/L	Ca ²⁺	ISO 17294-2: 2016, MB	10.01.24 12.01.24
Kalij	0.73	mg/L	K ⁺	ISO 17294-2: 2016, MB	10.01.24 12.01.24
Magnezij	14	mg/L	Mg ²⁺	ISO 17294-2: 2016, MB	10.01.24 12.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 12.01.2024 16:19:06

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 - občina Makole
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/137416; Lab. št.: 23/26626
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE
D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica
Naročilo: Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023
Mesto odvzema: Vodovod Jelovec - dolina Ložnice, omr. Občina Makole, sprejemna pisarna, pipa v čajni kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 25.12.2023
Datum in ura: 19.12.2023 13:06 **Datum in ura:** 19.12.2023 14:14
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	20.12.2023 21.12.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	20.12.2023 21.12.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	20.12.2023 22.12.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	20.12.2023 22.12.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	20.12.2023 23.12.2023

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 25.12.2023 10:35:47

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>.