



Poročilo o izvedeni nalogi

KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/18010-23/104820

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 Celje
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

Maribor, 11.10.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - VH Rajh
Številka vzorca: 23/104820
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: Ines Perčič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 05.10.2023 09:00
Mesto odvzema: Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. VH Rajh, pipa v vodohranu
Vzorec sprejel: Ines Perčič
Kraj in čas sprejema: Celje, 05.10.2023 13:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/18010-23/104820-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/18010-23/104820-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-23/104820-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - VH Rajh

Matriks: Pitna voda

Številka vzorca: 23/104820

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 200331, 05.10.2023

Mesto odvzema: Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. VH Rajh, pipa v vodohranu

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.10.2023

Datum in ura: 05.10.2023 09:00 **Datum in ura:** 05.10.2023 13:00

Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV **Sprejel:** Ines Perčič

Slika oz. shema mesta odvzema:
omr. VH Rajh, pipa v vodohranu





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23
pH	6.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.6 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	163	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>				
Klor-prosti	0.16	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.10.23 05.10.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Ines Perčič ob 11.10.2023 13:38

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 - VH Rajh	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/104820	
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 Slovenska Bistrica - Šikole, omr. VH Rajh, pipa v vodohranu	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.10.2023
Datum in ura: 05.10.2023 09:00	Datum in ura: 05.10.2023 13:00	
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV	Sprejel: Ines Perčič	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1 pH = 6.8	m ¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	06.10.23 06.10.23
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	06.10.23 06.10.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	06.10.23 10.10.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	06.10.23 06.10.23
Klorid	4.6	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, CE	10.10.23 11.10.23
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 6777: 1984, CE	06.10.23 06.10.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije

Elektronsko podpisal namestnik Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 11.10.2023 10:26:13

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 - VH Rajh
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/104820; Lab. št.: 23/20672
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 Slovenska Bistrica - Šikole, omr. VH Rajh, pipa v vodohranu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.10.2023
Datum in ura: 05.10.2023 09:00 **Datum in ura:** 05.10.2023 15:28
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV **Prevzel:** Breda Živič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	06.10.2023 07.10.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	06.10.2023 07.10.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	06.10.2023 09.10.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	06.10.2023 09.10.2023

Analistik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 09.10.2023 10:10:15

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>.