



Poročilo o izvedeni nalogi

KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/18010-24/5671

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 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.

Skrbnik vzorca: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Maribor, 02.02.2024

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.

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 - vodarna Zgornja Bistrica
Številka vzorca: 24/5671
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: 23.01.2024 09:27
Mesto odvzema: Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. vodarna Zgornja Bistrica, pipa v vodarni
Vzorec sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 23.01.2024 13:10

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 2300-23/18010-24/5671-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/18010-24/5671-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-24/5671-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - vodarna Zgornja Bistrica
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/5671
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 205699, 23.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. vodarna Zgornja Bistrica, pipa v vodarni
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 23.01.2024 09:27
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 23.01.2024 13:10
Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 02.02.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. vodarna Zgornja Bistrica, pipa v vodarni





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	2.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.01.24 23.01.24
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.01.24 23.01.24
Električna prevodnost (20°C)	72	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.01.24 23.01.24
Klor-prosti	0.33	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	23.01.24 23.01.24
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.01.24 23.01.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.01.24 23.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 02.02.2024 09:42

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 - vodarna Zgornja Bistrica		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/5671		
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. vodarna Zgornja Bistrica, pipa v vodarni		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 31.01.2024	
Datum in ura: 23.01.2024 09:27	Datum in ura: 23.01.2024 13:10		
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Blaž Goličnik		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	0.1	m ¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	24.01.24 24.01.24
	pH = 7.5				
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	24.01.24 24.01.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.8	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	24.01.24 24.01.24
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	24.01.24 24.01.24
Klorid	4.3	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, CE	24.01.24 31.01.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 6777: 1984, CE	24.01.24 24.01.24
Kovine in mikroelementi					
Aluminij	85	µg/L	Al	ISO 17294-2: 2016, MB	29.01.24 30.01.24

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Celje, Ipavčeva ulica 18, Celje
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1003-23/18010-24/5671-K

Elektronsko potrdili:
Pija Rep, univ. dipl. kem.
OKA Maribor

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

Elektronsko podpisal namestnik Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 31.01.2024 13:32:14

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 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 - vodarna Zgornja Bistrica
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/5671; Lab. št.: 24/1153
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. vodarna Zgornja Bistrica, pipa v vodarni
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 27.01.2024
Datum in ura: 23.01.2024 09:27	Datum in ura: 23.01.2024 15:04	
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, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.01.2024 25.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.01.2024 25.01.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.01.2024 26.01.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.01.2024 25.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	24.01.2024 27.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	24.01.2024 26.01.2024

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 27.01.2024 09:02:13

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