



Poročilo o izvedeni nalogi

KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/18010-23/132031

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.

Maribor, 04.01.2024

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.

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 - Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23 a
Številka vzorca: 23/132031
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: 07.12.2023 12:11
Mesto odvzema: Vodovod Oplotnica - Kebelej, omr. Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23 a, pipa v
kuhinji
Vzorec sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 07.12.2023 13:54

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 2300-23/18010-23/132031-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/18010-23/132031-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-23/132031-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23 a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/132031
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 203979, 07.12.2023
Mesto odvzema: Vodovod Oplotnica - Kebelj, omr. Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23 a, pipa v kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 07.12.2023 12:11

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 07.12.2023 13:54

Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 04.01.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23 a, pipa v kuhinji





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
pH	7.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.5 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	68	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.4 °C</i>				
Klor-prosti	0.27	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 04.01.2024 13:10

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 - Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23 a		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/132031		
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 Oplotnica - Kebejlj, omr. Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23 a, pipa v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.01.2024	
Datum in ura: 07.12.2023 12:11	Datum in ura: 07.12.2023 13:54		
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Blaž Goličnik		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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	08.12.23 08.12.23
	pH = 7.2				
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	08.12.23 08.12.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	11.12.23 11.12.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	08.12.23 08.12.23
Klorid	1.6	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, CE	08.12.23 11.12.23
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 6777: 1984, CE	08.12.23 08.12.23
Kovine in mikroelementi					
Kalcij	8.2 #	mg/L	Ca ²⁺	ISO 17294-2: 2016, MB	28.12.23 03.01.24
Kalij	0.82 #	mg/L	K ⁺	ISO 17294-2: 2016, MB	28.12.23 03.01.24
Magnezij	1.5 #	mg/L	Mg ²⁺	ISO 17294-2: 2016, MB	28.12.23 03.01.24

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: 1003-23/18010-23/132031-K

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

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

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 04.01.2024 10:28:31

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 - Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23 a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/132031; Lab. št.: 23/25735
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 Oplotnica - Kebelj, omr. Vrtec Mlinček, Pohorskega bataljona 23 a, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.12.2023
Datum in ura: 07.12.2023 12:11 **Datum in ura:** 07.12.2023 15:21
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Mojca Gradišar

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.12.2023 09.12.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.12.2023 09.12.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.12.2023 11.12.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	08.12.2023 11.12.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	08.12.2023 11.12.2023

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 11.12.2023 09:23:11

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>.