



Poročilo o izvedeni nalogi
KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-20/18244-24/88558

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA, D.O.O. MOZIRJE
PRAPROTNIKOVA ULICA 36
3330 Mozirje

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-05/18244-19/12543, z dne 29.03.2019

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 Novo mesto
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: Monika Klančnik, dipl. san. inž. (UN)

Maribor, 03.09.2024

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.

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 - stanovanjska hiša Brdo 7
Številka vzorca: 24/88558
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA, D.O.O. MOZIRJE, PRAPROTNIKOVA ULICA 36, 3330 Mozirje
Vzorec odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 26.08.2024 10:29
Mesto odvzema: Vodovod Šmartno - Brdo, omr. stanovanjska hiša Brdo 7 (Fale Stanko), Šmartno ob Dreti, pipa na pomivalnem koritu v mlekarici
Vzorec sprejel: Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 26.08.2024 13:24

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	20.3	°C		/	/
Klor-prosti	0.06	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	309	µS/cm		2500	skladen
pH	8.1			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	<0.1	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Anorganski parametri					
Klorid	1.2	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen



Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36C (<i>Število kolonij pri 36 °C</i>)	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22C (<i>Število kolonij pri 22 °C</i>)	<10	CFU/mL	/	/

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18244-24/88558-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/18244-24/88558-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18244-24/88558-M



Evidenčna oznaka: 2300-20/18244-24/88558-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - stanovanjska hiša Brdo 7
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/88558
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode
Skrbnik vzorca: Monika Klančnik, dipl. san. inž. (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA, D.O.O. MOZIRJE, PRAPROTNIKOVA ULICA 36, 3330 Mozirje
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-05/18244-19/12543, z dne 29.03.2019
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 216998, 26.08.2024
Mesto odvzema: Vodovod Šmartno - Brdo, omr. stanovanjska hiša Brdo 7 (Fale Stanko), Šmartno ob Dreti, pipa na pomivalnem koritu v mlekarnici
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 26.08.2024 10:29
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 26.08.2024 13:24
Sprejel: Monika Klančnik

Datum poročila: 03.09.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

pipa na pomivalnem koritu v mlekarnici





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	20.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.08.24 26.08.24
Klor-prosti	0.06	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	26.08.24 26.08.24
Električna prevodnost (20°C)	309	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	26.08.24 26.08.24
<i>Meritev opravljena pri T = 20.3 °C</i>					
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	26.08.24 26.08.24
<i>Meritev opravljena pri T = 20.6 °C</i>					
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.08.24 26.08.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.08.24 26.08.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.08.24 26.08.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 03.09.2024 08:21

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 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 - stanovanjska hiša Brdo 7	Sprejem vzorca	Datum poročila: 02.09.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 26.08.2024 13:24	
Številka vzorca:	24/88558	Sprejel:	Monika Klančnik
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode		
Skrbnik vzorca	Monika Klančnik, dipl. san. inž. (UN)		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA, D.O.O. MOZIRJE, PRAPROTNIKOVA ULICA 36, 3330 Mozirje		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-05/18244-19/12543, z dne 29.03.2019		
Mesto odvzema:	Vodovod Šmartno - Brdo, omr. stanovanjska hiša Brdo 7 (Fale Stanko), Šmartno ob Dreti, pipa na pomivalnem koritu v mlekarnici		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	26.08.2024 10:29		
Odvzel:	Monika Klančnik, NLZOH OPKV		

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	27.08.24 27.08.24
	pH = 8,1				
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	27.08.24 27.08.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	27.08.24 27.08.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	27.08.24 27.08.24
Anorganski parametri					
Klorid	1.2	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007, MB	27.08.24 28.08.24
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	28.08.24 29.08.24

[1] Metoda CFA

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Celje, Ipavčeva ulica 18, Celje
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

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: 1003-20/18244-24/88558-K

Elektronsko potrdili:
Jernejka Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije
Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 02.09.2024 10:31:50

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
OKA Maribor

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 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 - stanovanjska hiša Brdo 7	Prevzem vzorca	Datum poročila: 30.08.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 26.08.2024 15:11	
Številka vzorca:	24/88558; Lab. št.: 24/17828	Prevzel:	Breda Živič
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode		
Skrbnik vzorca:	Monika Klančnik, dipl. san. inž. (UN)		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA, D.O.O. MOZIRJE, PRAPROTNIKOVA ULICA 36, 3330 Mozirje		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-05/18244-19/12543, z dne 29.03.2019		
Mesto odvzema:	Vodovod Šmartno - Brdo, omr. stanovanjska hiša Brdo 7 (Fale Stanko), Šmartno ob Dreti, pipa na pomivalnem koritu v mlekarnici		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	26.08.2024 10:29		
Odvzel:	Monika Klančnik, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	27.08.2024 28.08.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	27.08.2024 28.08.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	27.08.2024 29.08.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	27.08.2024 29.08.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	27.08.2024 30.08.2024

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 30.08.2024 10:05:25

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>.