



Poročilo o izvedeni nalogi
KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-20/18244-25/4812

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Maribor, 27.01.2025

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 - stanovanjska hiša Dobrovlje pri Mozirju 10
Številka vzorca: 25/4812
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA, D.O.O. MOZIRJE, PRAPROTNIKOVA ULICA 36, 3330 Mozirje
Vzorec odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV
Čas odvzema: 21.01.2025 12:55
Mesto odvzema: Vodovod Dobrovlje, omr. stanovanjska hiša Dobrovlje pri Mozirju 10, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel: Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema: Celje, 21.01.2025 13:40

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	4.4	°C		/	/
Klor-prosti	<0.05	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	472	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	2.1	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	> 11	CFU/100 mL		0	ni skladen
Število kolonij pri 22°C (Število kolonij pri 22 °C *)	128	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36°C (Število kolonij pri 36 °C *)	37	CFU/mL		100	skladen

* 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 presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) zaradi prisotnosti koliformnih bakterij.

Podrobnejši opis neskladnega parametra

Koliformne bakterije spadajo med indikatorske parametre - Priloga I del C navedene uredbe. Za indikatorske parametre mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje, ampak nam dajo informacijo o urejenosti celotnega sistema in nas opozarjajo, zlasti ob spremembah, da se z vodo nekaj dogaja. To je treba raziskati in ukrepati v skladu z ugotovitvami.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18244-25/4812-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/18244-25/4812-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18244-25/4812-M



Evidenčna oznaka: 2300-20/18244-25/4812-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - stanovanjska hiša Dobrovlje pri Mozirju 10
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/4812
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, 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 224945, 21.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Dobrovlje, omr. stanovanjska hiša Dobrovlje pri Mozirju 10, pipa v kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 21.01.2025 12:55

Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema

Sprejem vzorca

Datum poročila: 27.01.2025

Datum in ura: 21.01.2025 13:40

Sprejel: Anja Hvalec





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	4.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.01.25 21.01.25
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.01.25 21.01.25
Električna prevodnost (20°C)	472	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.01.25 21.01.25
<i>Meritev opravljena pri T = 4.4 °C</i>					
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.01.25 21.01.25
<i>Meritev opravljena pri T = 4.5 °C</i>					
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.01.25 21.01.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.01.25 21.01.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.01.25 21.01.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 27.01.2025 09:10

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - stanovanjska hiša Dobrovlje pri Mozirju 10	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.01.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	21.01.2025 13:40
Številka vzorca:	25/4812	Sprejel:	Anja Hvalec
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode		
Skrbnik vzorca	Anja Hvalec, 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 Dobrovlje, omr. stanovanjska hiša Dobrovlje pri Mozirju 10, pipa v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	21.01.2025 12:55		
Odvzel:	HVALEC ANJA 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	22.01.25 22.01.25
	pH = 8,1				
Motnost	2.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	22.01.25 22.01.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	23.01.25 23.01.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	23.01.25 23.01.25

[1] Metoda CFA

Kraj izvedbe preiskav:

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Maribor

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 23.01.2025 15:41:40

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-20/18244-25/4812-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18244-25/4812-MD, z dne 23. 01. 2025.

Vzorec: Pitna voda - stanovanjska hiša Dobrovlje pri Mozirju 10
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/4812; Lab. št.: 25/951
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, 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 Dobrovlje, omr. stanovanjska hiša Dobrovlje pri Mozirju 10, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 21.01.2025 12:55
Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 21.01.2025 15:04
Prevzel: Breda Živič

Datum poročila: 27.01.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2025 23.01.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	> 11	CFU/100 mL	22.01.2025 23.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	128	CFU/mL	22.01.2025 25.01.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	37	CFU/mL	22.01.2025 24.01.2025

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 27.01.2025 07:37:14

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>.