



Poročilo o izvedeni nalogi
KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-20/18244-24/113725

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

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

Maribor, 06.11.2024

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 - Okrepčevalnica Pr' Teji
Številka vzorca:	24/113725
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA, D.O.O. MOZIRJE, PRAPROTNIKOVA ULICA 36, 3330 Mozirje
Vzorec odvzel:	Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	23.10.2024 11:19
Mesto odvzema:	Vodovod Letošč - Radmirje, omr. Okrepčevalnica Pr' Teji, Radmirje 11, pipa v točilni mizi
Vzorec sprejel:	Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema:	Celje, 23.10.2024 13:58

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.14	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	83	µS/cm		2500	skladen
pH	7.1			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	0.9	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 36°C (Število kolonij pri 36 °C *)	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22°C (Število kolonij pri 22 °C *)	<10	CFU/mL	/	/

Trihalometani

Trihalometani (vsota)	2.2	µg/L	100	skladen
Triklorometan (kloroform)	1.0	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L	/	/
Bromodiklorometan	0.81	µg/L	/	/
Dibromoklorometan	0.36	µg/L	/	/

* 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 2300-20/18244-24/113725-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/18244-24/113725-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18244-24/113725-M



Evidenčna oznaka: 2300-20/18244-24/113725-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Okrepčevalnica Pr' Teji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/113725
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
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 220690, 23.10.2024
Mesto odvzema: Vodovod Letošč - Radmirje, omr. Okrepčevalnica Pr' Teji, Radmirje 11, pipa v točilni mizi
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 06.11.2024
Datum in ura: 23.10.2024 11:19 **Datum in ura:** 23.10.2024 13:58
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV **Sprejel:** Blaž Goličnik
Slika oz. shema mesta odvzema:
omr. Okrepčevalnica Pr' Teji, Radmirje 11, pipa v točilni mizi





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.10.24 23.10.24
Klor-prosti	0.14	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	23.10.24 23.10.24
Električna prevodnost (20°C)	83	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.10.24 23.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 14.9 °C</i>					
pH	7.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.10.24 23.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 15.0 °C</i>					
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.10.24 23.10.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.10.24 23.10.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.10.24 23.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 06.11.2024 09:33

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 - Okrepčevalnica Pr' Teji	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.11.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 23.10.2024 13:58	
Številka vzorca:	24/113725	Sprejel:	Blaž Goličnik
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
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 Letošč - Radmirje, omr. Okrepčevalnica Pr' Teji, Radmirje 11, pipa v točilni mizi		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	23.10.2024 11:19		
Odvzel:	Blaž Goličnik, 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	24.10.24 24.10.24
	pH = 7,1				
Motnost	0.9	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	24.10.24 24.10.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	24.10.24 24.10.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	24.10.24 24.10.24
Anorganski parametri					
Klorid	1.2	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007, MB	28.10.24 04.11.24
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	29.10.24 29.10.24
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	2.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.10.24 28.10.24
Triklorometan (kloroform)	1.0	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.10.24 28.10.24
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.10.24 28.10.24
Bromodiklorometan	0.81	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.10.24 28.10.24
Dibromoklorometan	0.36	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	24.10.24 28.10.24



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
-----------	--------------------	-------	-------------------	------------------------	-----------------------------------

[1] Metoda CFA

[2] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, 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.

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 05.11.2024 13:49:46

Maja Križan, univ. dipl. kemik

OKA Novo mesto

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 - Okrepčevalnica Pr' Teji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/113725; Lab. št.: 24/22939
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA MOZIRJE - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
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 Letošč - Radmirje, omr. Okrepčevalnica Pr' Teji, Radmirje 11, pipa v točilni mizi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 23.10.2024 11:19

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 23.10.2024 15:13

Prevzel: Breda Živič

Datum poročila: 28.10.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.10.2024 25.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.10.2024 25.10.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	24.10.2024 26.10.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	24.10.2024 26.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	24.10.2024 28.10.2024

Analitik:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 28.10.2024 08:00:23

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>.