



Poročilo o izvedeni nalogi
KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-20/18254-25/78580

Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O.,
GRAJSKI TRG 6
3205 Vitanje

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne
08.05.2025

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: Monika Klančnik, mag. san. inž.

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

Celje, 01.08.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Monika Klančnik, 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 Brezen 27
Številka vzorca:	25/78580
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
Vzorec odvzel:	Anja Hvalec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	25.07.2025 10:10
Mesto odvzema:	Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 27, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Vzorec sprejel:	Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema:	Celje, 25.07.2025 11:36

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.06	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	452	µS/cm		2500	skladen
pH	7.8			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
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
Število kolonij pri 36C (Število kolonij pri 36 °C *)	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22C (Število kolonij pri 22 °C *)	<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 2300-20/18254-25/78580-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/18254-25/78580-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-25/78580-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - stanovanjska hiša Brezen 27	Sprejem vzorca	Datum poročila: 01.08.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	25.07.2025 11:36
Številka vzorca:	25/78580	Sprejel:	Anja Hvalec
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode		
Skrbnik vzorca:	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)		
Naročnik:	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne 08.05.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 235632, 25.07.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 27, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

omr. stanovanjska hiša Brezen 27, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.07.25 25.07.25
Klor-prosti	0.06	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.07.25 25.07.25
Električna prevodnost (20°C)	452	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.07.25 25.07.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 18.6 °C</i>				
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.07.25 25.07.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 18.9 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.07.25 25.07.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.07.25 25.07.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.07.25 25.07.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Monika Klančnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Anja Hvalec ob 01.08.2025 11:36

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - stanovanjska hiša Brezen 27		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/78580		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode		
Skrbnik vzorca	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)		
Naročnik:	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne 08.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 27, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 31.07.2025	
Datum in ura: 25.07.2025 10:10	Datum in ura: 25.07.2025 11:36		
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV	Sprejel: Anja Hvalec		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1 pH = 7,8	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	25.07.25 25.07.25
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	25.07.25 25.07.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	25.07.25 25.07.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	30.07.25 30.07.25

[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 31.07.2025 09:00:22

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 - stanovanjska hiša Brezen 27
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/78580; Lab. št.: 25/15952
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne 08.05.2025
Mesto odvzema: Vodovod Zgornja Brezen, omr. stanovanjska hiša Brezen 27, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 28.07.2025
Datum in ura: 25.07.2025 10:10 **Datum in ura:** 25.07.2025 13:14
Odvzel: Anja Hvalec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.07.2025 26.07.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.07.2025 26.07.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.07.2025 28.07.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.07.2025 28.07.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.07.2025 28.07.2025

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 28.07.2025 10:00:45

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>.