



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke

Evidenčna oznaka: 2300-14/8685-25/50821

Naročnik: OBČINA BLOKE
NOVA VAS 4 A
1385 Nova vas

Naročilo: Naročilo (občina Bloke)-2025, 0003/2025, JN-0002/2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8685-25/91077 - Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke (20, z dne 20.12.2024

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: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Ljubljana, 05.06.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. 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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA BLOKE, NOVA VAS 4 A, 1385 Nova vas
Vzorci odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

25/50821; Pitna voda - Vodohran Gradiško; Vodovodni sistem Bloška planota, Vodohran Gradiško; čas odvzema: 21.05.2025 09:10

25/50822; Pitna voda - OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a; Vodovodni sistem Bloška planota, OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a; čas odvzema: 21.05.2025 08:42

25/50823; Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; čas odvzema: 21.05.2025 10:28

25/50824; Pitna voda - Bočkovo 2a (Hiti); Vodovodni sistem Bloška planota, Bočkovo 2a (Hiti); čas odvzema: 21.05.2025 09:20

Vzorci sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 21.05.2025 11:51

Opis vzorčenja

Dne 21.5.2025 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode vodovodnega sistema **Bloška planota**. Na vodovodnem sistemu se preventivno opravlja postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom.

Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli štiri (4) vzorce pitne vode in en (1) vzorec za fizikalno kemijska preskušanja. Vzorčenje smo opravili v skladu z naročilnico in letnim načrtom na naslednje preskuse:

- Tri (3) vzorce smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse (MBR).
- En (1) vzorec smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse (MBO).
- En (1) vzorec smo preskušali na občasne fizikalno kemijske preskuse (KEO).

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje stabilnega vremena. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Odzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Vodohran Gradiško
- OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a
- Bencinski servis MOL, Nova vas 1a
- Bočkovo 2a (Hiti)

Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **ne presegajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) pri vzorcih pitne vode, ki so bili odvzeti iz omrežja vodovodnega sistema Bloška planota.



Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------

Vzorec 25/50821; Pitna voda - Vodohran Gradiško; Vodovodni sistem Bloška planota, Vodohran Gradiško; čas odvzema: 21.05.2025 09:10

Terenske meritve

Klor-prosti	0.08	mg/L		/	/
Temperatura vode	9.3	°C		/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Vzorec 25/50822; Pitna voda - OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a; Vodovodni sistem Bloška planota, OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a; čas odvzema: 21.05.2025 08:42

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	476	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.05	mg/L		/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Temperatura vode	14.6	°C		/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			/	/
pH	7.4			6.5-9.5	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Skupna trdota	16	°N		/	/
Kalij	<0.2	mg/L	K ⁺	/	/
Kalcij	59	mg/L	Ca ²⁺	/	/
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Magnezij	33	mg/L	Mg ²⁺	/	/
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Sulfat	4.3	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Klorid	1.6	mg/L	Cl ⁻	250	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 3/4

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.12
verzija predloge poročila: 1.5



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
--------	--------	------	------------------------------	-----	---------

Vzorec 25/50823; Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; čas odvzema: 21.05.2025 10:28

Terenske meritve

Klor-prosti	0.06	mg/L	/	/
Temperatura vode	13.3	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/50824; Pitna voda - Bočkovo 2a (Hiti); Vodovodni sistem Bloška planota, Bočkovo 2a (Hiti); čas odvzema: 21.05.2025 09:20

Terenske meritve

Klor-prosti	0.07	mg/L	/	/
Temperatura vode	13.2	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8685-25/50821-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8685-25/50822-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8685-25/50823-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž
Naročnik: OBČINA BLOKE, NOVA VAS 4 A, 1385 Nova vas
Naročilo: Naročilo (občina Bloke)-2025, 0003/2025, JN-0002/2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8685-25/91077 - Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke (20, z dne 20.12.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 231510, 21.05.2025

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

25/50821; Pitna voda - Vodohran Gradiško; Vodovodni sistem Bloška planota, Vodohran Gradiško; čas odvzema: 21.05.2025 09:10

25/50822; Pitna voda - OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a; Vodovodni sistem Bloška planota, OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a; čas odvzema: 21.05.2025 08:42

25/50823; Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; čas odvzema: 21.05.2025 10:28

25/50824; Pitna voda - Bočkovo 2a (Hiti); Vodovodni sistem Bloška planota, Bočkovo 2a (Hiti); čas odvzema: 21.05.2025 09:20

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 05.06.2025

Datum in ura: 21.05.2025 11:51

Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejel: Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/50821: Vodovodni sistem Bloška planota, Vodohran Gradiško					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.08	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
Temperatura vode	9.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
Vzorec 25/50822: Vodovodni sistem Bloška planota, OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	476	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
<i>Meritve opravljena pri T= 14.6 °C</i>					
Klor-prosti	0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/50822: Vodovodni sistem Bloška planota, OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a					
Terenske meritve					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
Temperatura vode	14.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
Vonj	po kloru ali klorirani vodi #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 14.6 °C</i>					
Vzorec 25/50823: Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.06	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
Temperatura vode	13.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
Vzorec 25/50824: Vodovodni sistem Bloška planota, Bočkovo 2a (Hiti)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.07	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25
Temperatura vode	13.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.05.25 21.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 05.06.2025 12:33

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 - OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/50822		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke		
Vodja naloge:	Miha Povhe, dipl. san. inž		
Naročnik:	OBČINA BLOKE, NOVA VAS 4 A, 1385 Nova vas		
Naročilo:	Naročilo (občina Bloke)-2025, 0003/2025, JN-0002/2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8685-25/91077 - Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke (20, z dne 20.12.2024		
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Bloška planota, OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.06.2025	
Datum in ura: 21.05.2025 08:42	Datum in ura: 21.05.2025 11:51		
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV	Sprejel: Miha Povhe		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Skupna trdota	16	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	02.06.25 02.06.25
Kalij	<0.2	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[1] , MB	28.05.25 30.05.25
Kalcij	59	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[1] , MB	28.05.25 30.05.25
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	22.05.25 22.05.25
Magnezij	33	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[1] , MB	28.05.25 30.05.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	22.05.25 22.05.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[2] , MB	23.05.25 23.05.25
Sulfat	4.3	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	22.05.25 22.05.25
Klorid	1.6	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	22.05.25 22.05.25
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[2] , MB	23.05.25 23.05.25

[1] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

[2] Metoda CFA

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: 1011-14/8685-25/50822-K

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

Elektronsko podpisal namestnik Amela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.06.2025 08:20:03

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8685-25/50823-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/50821; 25/50822; 25/50823; 25/50824
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž
Naročnik: OBČINA BLOKE, NOVA VAS 4 A, 1385 Nova vas
Naročilo: Naročilo (občina Bloke)-2025, 0003/2025, JN-0002/2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8685-25/91077 - Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke (20, z dne 20.12.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 26.05.2025
Datum in ura: 21.05.2025 10:28 **Datum in ura:** 21.05.2025 11:52
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Enterokoki
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
25/50821 25/10443	Pitna voda - Vodohran Gradiško	21.05.-23.05.25 <10	21.05.-24.05.25 <10	21.05.-22.05.25 ni najdeno	21.05.-22.05.25 ni najdeno	21.05.-23.05.25 -
25/50822 25/10444	Pitna voda - OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/50823 25/10445	Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
25/50824 25/10446	Pitna voda - Bočkovo 2a (Hiti)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analistik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 26.05.2025 08:48:57



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4009-14/8685-25/50823-M

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.