



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke

Evidenčna oznaka: 2300-14/8685-25/24530

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, 18.03.2025

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

25/24530; Pitna voda - Vrtina Š-1/06; Vodovodni sistem Bloška planota, Vrtina Š-1/06; čas odvzema: 13.03.2025 09:35

25/24531; Pitna voda - Vodohran Gradiško; Vodovodni sistem Bloška planota, Vodohran Gradiško; čas odvzema: 13.03.2025 09:50

25/24532; 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: 13.03.2025 09:14

25/24533; Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; čas odvzema: 13.03.2025 10:07

Vzorci sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 13.03.2025 11:57

Opis vzorčenja

Dne 13.3.2025 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode vodovodnega sistema **Bloška planota**. Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli štiri (4) vzorcev pitne vode. Za redna fizikalno kemijska preskušanja smo odvzeli en (1) vzorec pitne vode (Vrtina Š-1/06).

Na vodovodnem sistemu se preventivno izvaja postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu z naročilnico in letnim načrtom.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo deževno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje nestabilnega vremena s pogostimi padavinami. 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
- Vrtina Š-1/06 (pred pripravo)
- OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a
- Bencinski servis MOL, Nova vas 1a

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 25/24530; Pitna voda - Vrtina Š-1/06; Vodovodni sistem Bloška planota, Vrtina Š-1/06; čas odvzema: 13.03.2025 09:35					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	606	µS/cm		2500	skladen
Okus	brez posebnosti			/	/
Temperatura vode	8.5	°C		/	/
Vonj	brez vonja			/	/
pH	7.6			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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Vzorec 25/24531; Pitna voda - Vodohran Gradiško; Vodovodni sistem Bloška planota, Vodohran Gradiško; čas odvzema: 13.03.2025 09:50

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.09	mg/L		/	/
Temperatura vode	7.8	°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 25/24532; 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: 13.03.2025 09:14

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.05	mg/L		/	/
Temperatura vode	9.7	°C		/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen



Mikrobiološki parametri

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 25/24533; Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; čas odvzema: 13.03.2025 10:07

Terenske meritve

Klor-prosti	<0.03	mg/L	/	/
Temperatura vode	7.0	°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 2300-14/8685-25/24530-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8685-25/24530-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8685-25/24533-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 223152, 13.03.2025
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

25/24530; Pitna voda - Vrtina Š-1/06; Vodovodni sistem Bloška planota, Vrtina Š-1/06; čas odvzema: 13.03.2025 09:35

25/24531; Pitna voda - Vodohran Gradiško; Vodovodni sistem Bloška planota, Vodohran Gradiško; čas odvzema: 13.03.2025 09:50

25/24532; 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: 13.03.2025 09:14

25/24533; Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; čas odvzema: 13.03.2025 10:07

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 18.03.2025

Datum in ura: 13.03.2025 11:57

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 25/24530: Vodovodni sistem Bloška planota, Vrtina Š-1/06					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	606	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.5 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
Temperatura vode	8.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.5 °C</i>					

Vzorec 25/24531: Vodovodni sistem Bloška planota, Vodohran Gradiško

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajjska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, E:info@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajjska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran: 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.10
verzija predloge poročila: 1.7



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/24531: Vodovodni sistem Bloška planota, Vodohran Gradiško					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.10 #* 0.09 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
Temperatura vode	7.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
Vzorec 25/24532: Vodovodni sistem Bloška planota, OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.10 #* 0.05 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
Temperatura vode	9.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
Vzorec 25/24533: Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.10 #* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25
Temperatura vode	7.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.03.25 13.03.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 18.03.2025 06:53

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 - Vrtina Š-1/06		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/24530		
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, Vrtina Š-1/06		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 17.03.2025	
Datum in ura: 13.03.2025 09:35	Datum in ura: 13.03.2025 11:57		
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					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	14.03.25 14.03.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	14.03.25 14.03.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	14.03.25 14.03.25

[1] Metoda CFA

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 17.03.2025 14:25:05

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8685-25/24533-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/24530; 25/24531; 25/24532; 25/24533
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:** 17.03.2025
Datum in ura: 13.03.2025 10:07 **Datum in ura:** 13.03.2025 12:27
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
		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
25/24530 25/4748	Pitna voda - Vrtina Š-1/06	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/24531 25/4749	Pitna voda - Vodohran Gradiško	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/24532 25/4750	Pitna voda - OŠ Narodnega heroja T. Šraj Aljoša, Nova vas 4a	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/24533 25/4751	Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 17.03.2025 09:18:11



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

Evidenčna oznaka: 4009-14/8685-25/24533-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>.