



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke

Evidenčna oznaka: 2300-14/8685-25/89336

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, 12.09.2025

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

Vzorco odvezel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

25/89336; Pitna voda - Vrtina Š-1/06; Vodovodni sistem Bloška planota, Vrtina Š-1/06; čas odvzema: 02.09.2025 08:36

25/89337; Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; čas odvzema: 02.09.2025 09:04

25/89338; Pitna voda - Zbirni Center (ZC) Hudi vrh; Vodovodni sistem Bloška planota, Zbirni Center (ZC) Hudi vrh; čas odvzema: 02.09.2025 08:11

25/89339; Pitna voda - Črpališče Strmca; Vodovodni sistem Bloška planota, Črpališče Strmca; čas odvzema: 02.09.2025 08:50

Vzorco sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 02.09.2025 12:54

Opis vzorčenja

Dne 2.9.2025 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode vodovodnega sistema **Bloška planota**. Za mikrobiološka preskušanja smo odvezeli štiri (4) vzorce pitne vode in en (1) vzorec za fizikalno kemijska preskušanja. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo na naslednje preskuse:

- Štiri (4) vzorce smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse (MBR).
- En (1) vzorec smo preskušali na redne fizikalno kemijske preskuse (KER).

Na vodovodnem sistemu se preventivno opravlja postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom.

Terenske meritve

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

- Zbirni Center (ZC) Hudi vrh
- Vrtina Š-1/06
- Bencinski servis MOL, Nova vas 1a
- Črpališče Strmca

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 odvezeti iz vodovodnega sistema Bloška planota.



Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

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

Vzorec 25/89336; Pitna voda - Vrtina Š-1/06; Vodovodni sistem Bloška planota, Vrtina Š-1/06; čas odvzema: 02.09.2025 08:36

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	579	µS/cm		2500	skladen
Okus	brez posebnosti			/	/
Temperatura vode	8.6	°C		/	/
Vonj	brez vonja			/	/
pH	7.5			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 25/89337; Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; čas odvzema: 02.09.2025 09:04

Terenske meritve

Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
Temperatura vode	20.3	°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 25/89338; Pitna voda - Zbirni Center (ZC) Hudi vrh; Vodovodni sistem Bloška planota, Zbirni Center (ZC) Hudi vrh; čas odvzema: 02.09.2025 08:11

Terenske meritve

Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
Temperatura vode	19.1	°C		/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	19	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 25/89339; Pitna voda - Črpališče Strmca; Vodovodni sistem Bloška planota, Črpališče Strmca; čas odvzema: 02.09.2025 08:50

Terenske meritve

Klor-prosti	0.06	mg/L	/	/
Temperatura vode	16.0	°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 2300-14/8685-25/89336-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8685-25/89336-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8685-25/89337-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 237314, 02.09.2025

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

Pitna voda

25/89336; Pitna voda - Vrtina Š-1/06; Vodovodni sistem Bloška planota, Vrtina Š-1/06;
čas odvzema: 02.09.2025 08:36

25/89337; Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; Vodovodni sistem Bloška
planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a; čas odvzema: 02.09.2025 09:04

25/89338; Pitna voda - Zbirni Center (ZC) Hudi vrh; Vodovodni sistem Bloška planota,
Zbirni Center (ZC) Hudi vrh; čas odvzema: 02.09.2025 08:11

25/89339; Pitna voda - Črpališče Strmca; Vodovodni sistem Bloška planota, Črpališče
Strmca; čas odvzema: 02.09.2025 08:50

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 12.09.2025

Datum in ura: 02.09.2025 12:54

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 25/89336: Vodovodni sistem Bloška planota, Vrtina Š-1/06					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	579	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.6 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
Temperatura vode	8.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.6 °C</i>					

Vzorec 25/89337: Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/89337: Vodovodni sistem Bloška planota, Bencinski servis MOL, Nova vas 1a					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
Temperatura vode	20.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
Vzorec 25/89338: Vodovodni sistem Bloška planota, Zbirni Center (ZC) Hudi vrh					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
Temperatura vode	19.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
Vzorec 25/89339: Vodovodni sistem Bloška planota, Črpališče Strmca					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.06	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25
Temperatura vode	16.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.09.25 02.09.25

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 12.09.2025 09:18

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:	25/89336		
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:	05.09.2025
Datum in ura:	02.09.2025 08:36	Datum in ura:	02.09.2025 12:54
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	03.09.25 03.09.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	03.09.25 03.09.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	03.09.25 03.09.25

[1] Metoda CFA

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 05.09.2025 15:13:22

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8685-25/89337-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/89336; 25/89337; 25/89338; 25/89339
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:** 05.09.2025
Datum in ura: 02.09.2025 09:04 **Datum in ura:** 02.09.2025 13:03
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
25/89336 25/18274	Pitna voda - Vrtina Š-1/06	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/89337 25/18275	Pitna voda - Bencinski servis MOL, Nova vas 1a	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/89338 25/18276	Pitna voda - Zbirni Center (ZC) Hudi vrh	19	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/89339 25/18277	Pitna voda - Črpališče Strmca	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analistik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 05.09.2025 08:22:05



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

Evidenčna oznaka: 4009-14/8685-25/89337-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>.