



Poročilo o izvedeni nalogi

Vodovod Gorenje Jesenice - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/20624-25/14566

Naročnik: NOMAGO d.o.o.
VOŠNJAKOVA ULICA 3
1000 Ljubljana

Naročilo: PG-2300-23/20624-25/91209, z dne 14.01.2025
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20624-24/85408, z dne 23.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.

Maribor, 25.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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 - Gorenje Jesenice 1
Številka vzorca: 25/14566
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: NOMAGO d.o.o., VOŠNJAKOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 17.02.2025 09:00
Mesto odvzema: VODOVOD GORENJE JESENICE, Gorenje Jesenice 1
Vzorec sprejel: Vinko Primc
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 17.02.2025 11:49

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	6.3	°C		/	/
Klor-prosti	0.09	mg/L		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	534	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	<0.03	NTU		1	skladen
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen
Lahko hlapi halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		100	skladen
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L		/	/
Dibromodiklorometan	<0.3	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		/	/
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		/	/
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliiformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen



Osnovni parametri

Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹	/	/
----------------	------	-----------------	---	---

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/
--------	-------	------	-------------------------------	---	---

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).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/20624-25/14566-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-23/20624-25/14566-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/20624-25/14566-M



Evidenčna oznaka: 2300-23/20624-25/14566-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Gorenje Jesenice 1		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/14566		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vodovod Gorenje Jesenice - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20624-21/52130		
Skrbnik vzorca:	Vinko Primc, zdrav.teh.		
Naročnik:	NOMAGO d.o.o., VOŠNJAKOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	PG-2300-23/20624-25/91209, z dne 14.01.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20624-24/85408, z dne 23.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 226367, 17.02.2025		
Mesto odvzema:	VODOVOD GORENJE JESENICE, Gorenje Jesenice 1		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 25.02.2025	
Datum in ura:	17.02.2025 09:00	Datum in ura:	17.02.2025 11:49
Odvzel:	Vinko Primc, NLZOH OPKV	Sprejel:	Vinko Primc

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	6.3		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
Klor-prosti	<0.10	#* 0.09	# mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
Meritev opravljena pri T = 6.3 °C						
Električna prevodnost (20°C)	534		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
Meritev opravljena pri T = 6.3 °C						
Vonj	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
Okus	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
Motnost	<0.10	#* <0.03	# NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25

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.



Evidenčna oznaka: 2300-23/20624-25/14566-T

Opomba:

Izmerjena vrednost motnosti v odvzetem vzorcu je znašala 0,01 NTU #.

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 25.02.2025 12:24

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.nizoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Gorenje Jesenice 1		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/14566		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vodovod Gorenje Jesenice - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20624-21/52130		
Skrbnik vzorca	Vinko Primc, zdrav.teh.		
Naročnik:	NOMAGO d.o.o., VOŠNJAKOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	PG-2300-23/20624-25/91209, z dne 14.01.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20624-24/85408, z dne 23.01.2024		
Mesto odvzema:	VODOVOD GORENJE JESENICE, Gorenje Jesenice 1		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.02.2025
Datum in ura: 17.02.2025 09:00		Datum in ura: 17.02.2025 11:49	
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV		Sprejel: Vinko Primc	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	19.02.25 19.02.25
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	18.02.25 18.02.25
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	19.02.25 19.02.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	19.02.25 20.02.25

[1] Konzerviranje vzorcev z Na₂S₂O₃ in KHSO₄.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

**CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA**

Evidenčna oznaka: 1072-23/20624-25/14566-K

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 24.02.2025 14:26:36

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 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 - Gorenje Jesenice 1
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/14566; Lab. št.: 25/1415
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vodovod Gorenje Jesenice - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
PG-2132-20/20624-21/52130
Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.
Naročnik: NOMAGO d.o.o., VOŠNJAKOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana
Naročilo: PG-2300-23/20624-25/91209, z dne 14.01.2025
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20624-24/85408, z dne 23.01.2024
Mesto odvzema: VODOVOD GORENJE JESENICE, Gorenje Jesenice 1
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.02.2025 09:00

Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 17.02.2025 12:13

Prevzel: Nastja Hočevar

Datum poročila: 20.02.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.02.2025 18.02.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.02.2025 18.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	17.02.2025 20.02.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	17.02.2025 19.02.2025

Analitik:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 20.02.2025 10:52:37

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