



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir

Evidenčna oznaka: 2300-19/8293-25/15257

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO
VINARJE 74
2316 Zgornja Ložnica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51140, Koritno in
Okoška gora, z dne 02.03.2021
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51435, VZ Pohorski
izviri, z dne 02.03.2021

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 Maribor

Vodja naloge: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Skrbnik vzorca: Tadej Marič

Maribor, 25.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

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 vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a
Številka vzorca:	25/15257
Namen:	Nadzor internega omrežja
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica
Vzorec odvzel:	Tadej Marič, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	19.02.2025 09:46
Mesto odvzema:	Vodovodna zadruga Pohorski izviri, LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a
Vzorec sprejel:	Tadej Marič
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 19.02.2025 11:36

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Temperatura vode	6.0	°C	/	/
pH	7.5		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	94	µS/cm	2500	skladen
Okus	brez posebnosti		/	/
Vonj	brez posebnosti		/	/
Klor-prosti	0.05	mg/L	/	/
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				
Videz	brez posebnosti		/	/
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	/	/

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 2300-19/8293-25/15257-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-19/8293-25/15257-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-19/8293-25/15257-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/15257		
Namen:	Nadzor internega omrežja		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir		
Skrbnik vzorca:	Tadej Marič		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51140, Koritno in Okoška gora, z dne 02.03.2021 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51435, VZ Pohorski izviri, z dne 02.03.2021		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz internega vodovodnega omrežja.		
Plan vzorčenja:	DN 226406, 19.02.2025		
Mesto odvzema:	Vodovodna zadruga Pohorski izviri, LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a		
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:	19.02.2025 09:46	Datum in ura:	19.02.2025 11:36
Odvzel:	Tadej Marič, NLZOH OPKV	Sprejel:	Tadej Marič

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	19.02.25 19.02.25
Temperatura vode	6.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.02.25 19.02.25
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	19.02.25 19.02.25
Električna prevodnost (20°C)	94	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	19.02.25 19.02.25
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.02.25 19.02.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.02.25 19.02.25
Klor-prosti	<0.10 #* 0.05 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.02.25 19.02.25

Splošni fizikalno-kemijski parametri



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Videz	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.02.25 24.02.25

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.

Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Elektronsko podpisal Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh. ob 25.02.2025 07:29

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 - LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/15257		
Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir		
Skrbnik vzorca:	Tadej Marič		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51140, Koritno in Okoška gora, z dne 02.03.2021 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51435, VZ Pohorski izviri, z dne 02.03.2021		
Mesto odvzema:	Vodovodna zadruga Pohorski izviri, LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	20.02.2025
Datum in ura:	19.02.2025 09:46	Datum in ura:	19.02.2025 11:36
Odvzel:	Tadej Marič, NLZOH OPKV	Sprejel:	Tadej Marič

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	20.02.25 20.02.25

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

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 20.02.2025 17:02:08

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 - LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/15257; Lab. št.: 25/3844		
Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir		
Skrbnik vzorca:	Tadej Marič		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51140, Koritno in Okoška gora, z dne 02.03.2021 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51435, VZ Pohorski izviri, z dne 02.03.2021		
Mesto odvzema:	Vodovodna zadruga Pohorski izviri, LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 22.02.2025	
Datum in ura: 19.02.2025 09:46	Datum in ura: 19.02.2025 11:44		
Odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV	Prevzel: Bojana Žnuderl		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	19.02.2025 11:47 21.02.2025 07:24
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	19.02.2025 11:47 22.02.2025 11:43
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.02.2025 11:47 20.02.2025 11:55
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.02.2025 11:47 20.02.2025 11:55
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.02.2025 11:47 21.02.2025 07:26

Analitik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 22.02.2025 13:14:31

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>.