



Poročilo o izvedeni nalogi

Vodovod Srednje Laknice - Sv. Vrh - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/19537-25/113611

Naročnik: VODOVODNI ODBOR SREDNJE LAKNICE SVETI VRH
ŠKOVEC 9
8295 Tržišče

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/19537-25/91205, z dne
01.01.2025

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: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Novo mesto, 03.11.2025

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 - Srednje Laknice 8, 8230 Mokronog
Številka vzorca: 25/113611
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VODOVODNI ODBOR SREDNJE LAKNICE SVETI VRH, ŠKOVEC 9, 8295 Tržišče
Vzorec odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 24.10.2025 11:05
Mesto odvzema: Vodovod Sr. Laknice - Sv. Vrh - omrežje, Srednje Laknice 8, 8230 Mokronog
Vzorec sprejel: Dario Rahija
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 24.10.2025 12:27

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.7	°C		/	/
Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	540	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.17	NTU		4	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	52	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	41	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	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).

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 2300-23/19537-25/113611-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-23/19537-25/113611-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/19537-25/113611-M



Evidenčna oznaka: 2300-23/19537-25/113611-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Srednje Laknice 8, 8230 Mokronog
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/113611
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vodovod Srednje Laknice - Sv. Vrh - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/19537-21/52147
Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNI ODBOR SREDNJE LAKNICE SVETI VRH, ŠKOVEC 9, 8295 Tržišče
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/19537-25/91205, z dne 01.01.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 241142, 24.10.2025
Mesto odvzema: Vodovod Sr. Laknice - Sv. Vrh - omrežje, Srednje Laknice 8, 8230 Mokronog
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 03.11.2025
Datum in ura: 24.10.2025 11:05 **Datum in ura:** 24.10.2025 12:27
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV **Sprejel:** Dario Rahija

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					
Temperatura vode	14.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.10.25 24.10.25
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.10.25 24.10.25
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.10.25 24.10.25
<i>Meritev opravljena pri T = 14.7 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	540	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.10.25 24.10.25
<i>Meritev opravljena pri T = 14.7 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.10.25 24.10.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.10.25 24.10.25
Motnost	0.17	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	24.10.25 24.10.25

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.



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

Evidenčna oznaka: 2300-23/19537-25/113611-T

Opomba:

Izmerjena koncentracija prostega klora (Cl₂) v odvzetem vzorcu je znašala 0,00 mg / L #.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 03.11.2025 08:49

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Srednje Laknice 8, 8230 Mokronog
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/113611
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vodovod Srednje Laknice - Sv. Vrh - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
PG-2132-20/19537-21/52147
Skrbnik vzorca Dario Rahija, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNI ODBOR SREDNJE LAKNICE SVETI VRH, ŠKOVEC 9, 8295 Tržišče
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/19537-25/91205, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Sr. Laknice - Sv. Vrh - omrežje, Srednje Laknice 8, 8230 Mokronog
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 30.10.2025
Datum in ura: 24.10.2025 11:05 **Datum in ura:** 24.10.2025 12:27
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV **Sprejel:** Dario Rahija

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	29.10.25 29.10.25
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	24.10.25 24.10.25

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 30.10.2025 09:26:24

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Srednje Laknice 8, 8230 Mokronog
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/113611; Lab. št.: 25/11575
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vodovod Srednje Laknice - Sv. Vrh - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
PG-2132-20/19537-21/52147
Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNI ODBOR SREDNJE LAKNICE SVETI VRH, ŠKOVEC 9, 8295 Tržišče
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/19537-25/91205, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Sr. Laknice - Sv. Vrh - omrežje, Srednje Laknice 8, 8230 Mokronog
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 24.10.2025 11:05

Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 24.10.2025 12:38

Prevzel: Nežka Lenarčič

Datum poročila: 27.10.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.10.2025 27.10.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.10.2025 27.10.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.10.2025 27.10.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	52	CFU/mL	24.10.2025 27.10.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	41	CFU/mL	24.10.2025 27.10.2025

Analitik:

Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:

mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 27.10.2025 13:12:42

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>.