2025.07.31 10:23:48
ANTON ŠKRBEC
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka:	2300-24/19441-25/72352
Naročnik:	KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O. CESTA XV. BRIGADE 4 8330 Metlika
Naročilo:	Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024
Izvajalci:	Oddelek za pitne in kopalne vode Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor 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,	31.07.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, 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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-24/19441-25/72352

Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - Gradac, bar Tom - Štampohar

Številka vzorca: 25/72352

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika

Vzorec odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV

Čas odvzema: 08.07.2025 09:00

Mesto odvzema: Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Gradac, bar Tom - Štampohar

Vzorec sprejel: Dario Rahija

Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 08.07.2025 13:38

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	22.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.11	mg/L		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	442	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.09	NTU		1	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	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.013	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 2300-24/19441-25/72352-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19441-25/72352-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19441-25/72352-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-24/19441-25/72352-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Gradac, bar Tom - Štampohar
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/72352
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2
Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
Naročilo: Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 234669, 08.07.2025
Mesto odvzema: Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Gradac, bar Tom - Štampohar
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.07.2025 09:00
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.07.2025 13:38
Sprejel: Dario Rahija

Datum poročila: 31.07.2025

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	22.2		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.07.25 08.07.25
Klor-prosti	0.11		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.07.25 08.07.25
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.07.25 08.07.25
	Meritev opravljena pri T = 22.2 °C					
Električna prevodnost (20°C)	442		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.07.25 08.07.25
	Meritev opravljena pri T = 22.2 °C					
Vonj	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.07.25 08.07.25
Okus	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.07.25 08.07.25
Motnost	<0.10 #*	0.09 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	08.07.25 08.07.25

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: 2300-24/19441-25/72352-T

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 31.07.2025 10:23

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1072-24/19441-25/72352-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Gradac, bar Tom - Štampohar
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/72352
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2
Skrbnik vzorca Dario Rahija, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
Naročilo: Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024
Mesto odvzema: Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Gradac, bar Tom - Štampohar
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.07.2025 09:00
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.07.2025 13:38
Sprejel: Dario Rahija

Datum poročila: 31.07.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005, MB	25.07.25 25.07.25
Barva (436 nm)	<0.2	m^{-1}		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	09.07.25 09.07.25

Kraj izvedbe preiskav:
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Elektronsko potrdili:
Pija Rep, univ. dipl. kem.
OKA Maribor

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.
Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 31.07.2025 09:36:16

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4002-24/19441-25/72352-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Gradac, bar Tom - Štampohar
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/72352; Lab. št.: 25/7315
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2
Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika
Naročilo: Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024
Mesto odvzema: Vodovod Metlika - sistem Obrh - omrežje, Gradac, bar Tom - Štampohar
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.07.2025 09:00
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 08.07.2025 13:40
Prevzel: Nastja Hočevar

Datum poročila: 11.07.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	08.07.2025 09.07.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	08.07.2025 09.07.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	08.07.2025 09.07.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	08.07.2025 11.07.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	08.07.2025 10.07.2025

Analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 11.07.2025 14:02:26

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.