



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem

Evidenčna oznaka: 2300-17/29829-25/12229

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RAVNE NA KOROŠKEM, D.O.O.
GAČNIKOVA POT 5
2390 Ravne na Koroškem

Naročilo: Pogodba, z dne 16.01.2019
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29829-20/27528, z dne 19.12.2019
Naročilnica št. , - letna naročilnica, NA-55/2025, z dne 17.01.2025

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

Vodja naloge: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Maribor, 17.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Gregor Ozvald, 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 - Šola Leše
Številka vzorca: 25/12229
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RAVNE NA KOROŠKEM, D.O.O., GAČNIKOVA
POT 5, 2390 Ravne na Koroškem
Vzorec odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 12.02.2025 07:51
Mesto odvzema: JKP Ravne na Koroškem, Šola Leše
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 12.02.2025 11:29

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	9.5	°C	/	/
pH	7.5		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	360	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.07	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

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 2300-17/29829-25/12229-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29829-25/12229-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Šola Leše	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/12229	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem	
Vodja naloge:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.	
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RAVNE NA KOROŠKEM, D.O.O., GAČNIKOVA POT 5, 2390 Ravne na Koroškem	
Naročilo:	Pogodba , z dne 16.01.2019 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29829-20/27528, z dne 19.12.2019 Naročilnica št. , - letna naročilnica, NA-55/2025, z dne 17.01.2025	
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
Plan vzorčenja:	DN 226066, 12.02.2025	
Mesto odvzema:	JKP Ravne na Koroškem, Šola Leše	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 17.02.2025
Datum in ura: 12.02.2025 07:51	Datum in ura: 12.02.2025 11:29	
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	Sprejel: Gregor Ozvald	

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	9.5		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.8 °C</i>						
Električna prevodnost (20°C)	360		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.8 °C</i>						
Klor-prosti	<0.10	#* 0.07	# mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25

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.



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/29829-25/12229-T

Vodja naloge:
Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 17.02.2025 11:35

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 - Šola Leše	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/12229; Lab. št.: 25/3193	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem	
Vodja naloge:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.	
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RAVNE NA KOROŠKEM, D.O.O., GAČNIKOVA POT 5, 2390 Ravne na Koroškem	
Naročilo:	Pogodba , z dne 16.01.2019 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-17/29829-20/27528, z dne 19.12.2019 Naročilnica št. , - letna naročilnica, NA-55/2025, z dne 17.01.2025	
Mesto odvzema:	JKP Ravne na Koroškem, Šola Leše	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 15.02.2025
Datum in ura: 12.02.2025 07:51	Datum in ura: 12.02.2025 11:40	
Odvzel: Gregor Ozvald, 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	12.02.2025 11:47 14.02.2025 09:00
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	12.02.2025 11:47 15.02.2025 10:14
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	12.02.2025 11:47 13.02.2025 12:02
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	12.02.2025 11:47 13.02.2025 12:02
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	12.02.2025 11:47 14.02.2025 07:18

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 15.02.2025 11:24:06

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>.