



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem

Evidenčna oznaka: 2300-17/29829-25/22281

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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
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, 26.03.2025

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: 25/22281
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: 19.03.2025 08:28
Mesto odvzema: JKP Ravne na Koroškem, Šola Leše
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 19.03.2025 11:46

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 2300-17/29829-25/22281-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/29829-25/22281-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29829-25/22281-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Šola Leše	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/22281	
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 227372, 19.03.2025	
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: 26.03.2025
Datum in ura:	19.03.2025 08:28	Datum in ura: 19.03.2025 11:46
Odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	Sprejel: Gregor Ozvald

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					
Klor-prosti	0.06 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25
Temperatura vode	9.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.5 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	380	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.5 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.03.25 19.03.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/29829-25/22281-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 26.03.2025 08:17

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Šola Leše				
Matriks:	Pitna voda				
Številka vzorca:	25/22281				
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		Sprejem vzorca		Datum poročila:	25.03.2025
Datum in ura:	19.03.2025 08:28	Datum in ura:	19.03.2025 11:46		
Odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	Sprejel:	Gregor Ozvald		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Skupna trdota	14.4	°N		ISO 6059: 1984, MB	20.03.25 20.03.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorid	1.0	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	20.03.25 20.03.25
Trihalometani					
Bromodiklorometan	0.27	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	21.03.25 25.03.25
Dibromoklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	21.03.25 25.03.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	21.03.25 25.03.25
Triklorometan (kloroform)	0.27	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	21.03.25 25.03.25
Trihalometani (vsota)	0.54	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	21.03.25 25.03.25

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 1011-17/29829-25/22281-K

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 25.03.2025 15:34:51

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 - Šola Leše	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/22281; Lab. št.: 25/6381	
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: 22.03.2025
Datum in ura: 19.03.2025 08:28	Datum in ura: 19.03.2025 11:53	
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	19.03.2025 12:00 21.03.2025 07:10
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	19.03.2025 12:00 22.03.2025 12:13
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2025 12:00 20.03.2025 12:17
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2025 12:00 20.03.2025 12:17
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2025 12:00 21.03.2025 07:16

Analitik:
Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr. ob 22.03.2025 13:31:34

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>.