



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem

Evidenčna oznaka: 2300-17/29829-25/96373

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

Naročilo: 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, 24.09.2025

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 Prevalje
Številka vzorca: 25/96373
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: 18.09.2025 08:04
Mesto odvzema: Vodovod Šumc, Šola Prevalje
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 18.09.2025 12:12

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 2300-17/29829-25/96373-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/29829-25/96373-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29829-25/96373-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/29829-25/96373-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Šola Prevalje		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/96373		
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 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 238451, 19.09.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Šumc, Šola Prevalje		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.09.2025	
Datum in ura: 18.09.2025 08:04	Datum in ura: 18.09.2025 12:12		
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	Sprejel: Gregor Ozvald		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	16.5		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.09.25 18.09.25
pH	8.1				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.09.25 18.09.25
<i>Meritev opravljena pri T = 16.5 °C</i>						
Električna prevodnost (20°C)	201		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	18.09.25 18.09.25
<i>Meritev opravljena pri T = 16.5 °C</i>						
Klor-prosti	0.06		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.09.25 18.09.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 24.09.2025 08:07

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 - Šola Prevalje		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/96373		
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:	Vodovod Šumc, Šola Prevalje		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.09.2025
Datum in ura: 18.09.2025 08:04		Datum in ura: 18.09.2025 12:12	
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
Osnovni parametri						
Skupna trdota	7.4		°N		ISO 6059: 1984, MB	19.09.25 19.09.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Klorid	0.5		mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	19.09.25 19.09.25
Trihalometani						
Triklorometan (kloroform)	1.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	19.09.25 23.09.25
Bromodiklorometan	0.64		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	19.09.25 23.09.25
Dibromodiklorometan	0.34		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	19.09.25 23.09.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2	<0.1	# µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	19.09.25 23.09.25
Trihalometani (vsota)	2.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	19.09.25 23.09.25

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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 KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1011-17/29829-25/96373-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 23.09.2025 17:17:41

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 Prevalje	Prevzem vzorca	Datum poročila: 22.09.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 18.09.2025 12:19	
Številka vzorca:	25/96373; Lab. št.: 25/21681	Prevzel: Bojana Žnuderl	
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:	Vodovod Šumc, Šola Prevalje		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 18.09.2025 08:04			
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV			

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	18.09.2025 12:37 20.09.2025 11:31
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	18.09.2025 12:37 22.09.2025 09:45
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.09.2025 12:37 19.09.2025 13:47
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.09.2025 12:37 19.09.2025 13:47
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.09.2025 12:37 19.09.2025 13:47
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.09.2025 12:37 20.09.2025 07:33

Analitik:
Eva Miljevič, mag. inž. živ.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr. ob 22.09.2025 14:26:46

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 ustrezen hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.