



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem

Evidenčna oznaka: 2300-17/29829-25/108318

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, 22.10.2025

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 - Petrol bencinski servis , Koroška cesta 4a
Številka vzorca: 25/108318
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: 15.10.2025 07:41
Mesto odvzema: JKP Ravne na Koroškem, Petrol bencinski servis , Koroška cesta 4a
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 15.10.2025 11:43

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.4	°C		/	/
pH	8.0			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	353	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.05	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
Osnovni parametri					
Skupna trdota	12.9	°N		/	/
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorid	0.9	mg/L	Cl ⁻	/	/
Trihalometani					
Bromodiklorometan	0.37	µg/L		/	/
Dibromodiklorometan	0.11	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.1	µg/L		/	/
Triklorometan (kloroform)	1.2	µg/L		/	/
Trihalometani (vsota)	1.7	µg/L		100	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).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/29829-25/108318-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/29829-25/108318-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29829-25/108318-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/29829-25/108318-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Petrol bencinski servis , Koroška cesta 4a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/108318
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 240377, 15.10.2025
Mesto odvzema: JKP Ravne na Koroškem, Petrol bencinski servis , Koroška cesta 4a
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Datum in ura: 15.10.2025 07:41
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Petrol bencinski servis , Koroška cesta 4a BS Ravne

Sprejem vzorca
Datum poročila: 22.10.2025
Datum in ura: 15.10.2025 11:43
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	16.4		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.10.25 15.10.25
pH	8.0				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	15.10.25 15.10.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 16.4 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	353		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	15.10.25 15.10.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 16.4 °C</i>					
Klor-prosti	0.05		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	15.10.25 15.10.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 22.10.2025 08:54

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 - Petrol bencinski servis , Koroška cesta 4a		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/108318		
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, Petrol bencinski servis , Koroška cesta 4a		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 21.10.2025	
Datum in ura: 15.10.2025 07:41	Datum in ura: 15.10.2025 11:43		
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	12.9		°N		ISO 6059: 1984, MB	16.10.25 16.10.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Klorid	0.9		mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	17.10.25 17.10.25
Trihalometani						
Bromodiklorometan	0.37		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	17.10.25 21.10.25
Dibromoklorometan	<0.2	0.11	#	µg/L	EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	17.10.25 21.10.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2	<0.1	#	µg/L	EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	17.10.25 21.10.25
Triklorometan (kloroform)	1.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	17.10.25 21.10.25
Trihalometani (vsota)	1.7		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	17.10.25 21.10.25

[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.

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: 1011-17/29829-25/108318-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 21.10.2025 16:34:55

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 - Petrol bencinski servis , Koroška cesta 4a		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/108318; Lab. št.: 25/24192		
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, Petrol bencinski servis , Koroška cesta 4a		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 18.10.2025	
Datum in ura: 15.10.2025 07:41	Datum in ura: 15.10.2025 12:10		
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	15.10.2025 12:23 17.10.2025 08:36
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	15.10.2025 12:23 18.10.2025 09:33
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2025 12:23 16.10.2025 11:23
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2025 12:23 16.10.2025 11:23
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2025 12:23 17.10.2025 11:30

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 18.10.2025 10:48:23

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>.