



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Hrastnik

Evidenčna oznaka: 2300-14/8189-26/28038

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O.
CESTA 3. JULIJA 7
1430 Hrastnik

Naročilo: PO-2300-14/8189-26/97848, z dne 10.12.2025

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

Vodja naloge: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Skrbnik vzorca: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Ljubljana, 27.03.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

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

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik
Vzorec odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/28038; Pitna voda - Komunala Hrastnik, Krištanol; VS Rakovec; čas odvzema:
23.03.2026 10:05
Vzorec sprejel: Bojan Martinšek
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 23.03.2026 12:24

Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 23.03.2026 smo na osnovi telefonskega klica na zahtevo naročnika opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode na izlivki Krištanol.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo vlažno in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje vlažnega in stabilnega vremena. Odzeti vzorci pitne vode so, glede na organoleptične lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	322	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.20	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	10.3	°C		/	/
pH	8.0			6.5-9.5	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	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).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8189-26/28038-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8189-26/28038-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Komunala Hrastnik, Krištrandol
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/28038
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Hrastnik
Vodja naloge: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik
Naročilo: PO-2300-14/8189-26/97848, z dne 10.12.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 248931, 23.03.2026
Mesto odvzema: VS Rakovec
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 23.03.2026 10:05

Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Slika mesta odvzema



Sprejem vzorca

Datum in ura: 23.03.2026 12:24

Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 27.03.2026



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	322	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 10.3 °C</i>					
Klor-prosti	0.20	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26
Temperatura vode	10.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26
<i>Meritev opravljena pri T = 10.3 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal namestnik Nejc Strmljan ob 27.03.2026 11:43

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Komunalna Hrastnik, Krištandol
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/28038; Lab. št.: 26/5464
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunalna Hrastnik
Vodja naloge: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik
Naročilo: PO-2300-14/8189-26/97848, z dne 10.12.2025
Mesto odvzema: VS Rakovec
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 26.03.2026
Datum in ura: 23.03.2026 10:05 **Datum in ura:** 23.03.2026 12:45
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV **Prevzel:** Katarina Dobravec

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	23.03.2026 26.03.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	23.03.2026 25.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	23.03.2026 24.03.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	23.03.2026 24.03.2026

Analistik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 26.03.2026 08:41:53

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.