



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JV Hrastje Mota

Evidenčna oznaka: 2300-14/8587-26/60175

Naročnik: OBČINA RADENCI
RADGONSKA CESTA 9
9252 Radenci

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8587-19/16632,
410-0037/2019, z dne 13.06.2019

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: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Skrbnik vzorca: Branko Bakan, san. inž.

Murska Sobota, 16.06.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. 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 - Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Številka vzorca:	26/60175
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Vzorec odvzel:	Branko Bakan, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	09.06.2026 10:45
Mesto odvzema:	JV Hrastje Mota, Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Vzorec sprejel:	Branko Bakan
Kraj in čas sprejema:	Murska Sobota, 09.06.2026 11:58

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.3	°C		/	/
pH	7.0			6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	0.08	mg/L	LOQ	/	/
Električna prevodnost (20°C)	352	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Kovine in mikroelementi					
Železo	88	µg/L	Fe	200	skladen
Mangan	73	µg/L	Mn	50	ni skladen
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					
Oksidativnost (Permanganatni indeks (oksidativnost) *)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Nitrat	9.7	mg/L	NO ₃ ⁻	50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Klorid	20	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Skupna trdota	11.3	°N		/	/



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Motnost	0.3	NTU	4	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	/	/

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

COZ - PV - OCENA SKLADNOSTI - mangan

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da vzorec pitne vode NI skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023), zaradi presežene vsebnosti mangana.

Mangan je v pitni vodi lahko prisoten zaradi naravnega ozadja. Prisotnost mangana v vodi vpliva na njen okus in barvo. Uvrščen je med indikatorske parametre, z mejno vrednostjo 50 µg/l.

Priporočamo takojšnje ugotavljanje in posledično odpravljanje vzrokov v pripravi pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8587-26/60175-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8587-26/60175-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8587-26/60175-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/60175		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JV Hrastje Mota		
Skrbnik vzorca:	Branko Bakan, san. inž.		
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8587-19/16632, 410-0037/2019, z dne 13.06.2019		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 253757, 09.06.2026		
Mesto odvzema:	JV Hrastje Mota, Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 16.06.2026	
Datum in ura: 09.06.2026 10:45	Datum in ura: 09.06.2026 11:58		
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OPKV	Sprejel: Branko Bakan		

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					
Temperatura vode	17.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.06.26 09.06.26
pH	7.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.06.26 09.06.26
	<i>Meritev opravljena pri T= 17.3 °C</i>				
Klor-prosti	0.08	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.06.26 09.06.26
Električna prevodnost (20°C)	352	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.06.26 09.06.26
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T= 17.3 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.06.26 09.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8587-26/60175-T

Vodja naloge:
Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Manja Šoštarič ob 16.06.2026 10:09

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/60175		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JV Hrastje Mota		
Skrbnik vzorca	Branko Bakan, san. inž.		
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8587-19/16632, 410-0037/2019, z dne 13.06.2019		
Mesto odvzema:	JV Hrastje Mota, Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 12.06.2026	
Datum in ura: 09.06.2026 10:45	Datum in ura: 09.06.2026 11:58		
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OPKV	Sprejel: Branko Bakan		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in mikroelementi					
Železo	88	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	12.06.26 12.06.26
Mangan	73	µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	12.06.26 12.06.26
Osnovni parametri					
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	10.06.26 10.06.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	10.06.26 10.06.26
Nitrat	9.7	mg/L	NO ₃ ⁻	SM 4500-NO3B: 2016, MB	11.06.26 11.06.26
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	10.06.26 10.06.26
Klorid	20 #	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	11.06.26 11.06.26
Skupna trdota	11.3	°N		ISO 6059: 1984, MB	10.06.26 10.06.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	0.3	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	10.06.26 10.06.26
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	10.06.26 10.06.26

[1] CFA analizator.

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: 1011-14/8587-26/60175-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 12.06.2026 12:23:35

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 - Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/60175; Lab. št.: 26/13485
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JV Hrastje Mota
Skrbnik vzorca: Branko Bakan, san. inž.
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2141a-14/8587-19/16632, 410-0037/2019, z dne 13.06.2019
Mesto odvzema: JV Hrastje Mota, Bolčina Dušan, Hrastje Mota 32
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.06.2026
Datum in ura: 09.06.2026 10:45 **Datum in ura:** 09.06.2026 13:29
Odvzel: Branko Bakan, 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	09.06.2026 13:40 11.06.2026 08:22
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	09.06.2026 13:40 12.06.2026 08:17
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	09.06.2026 13:40 10.06.2026 12:36
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	09.06.2026 13:40 10.06.2026 12:36
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	09.06.2026 13:40 11.06.2026 11:01

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 12.06.2026 13:37:51

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>.