

	<b>Republika Hrvatska</b> <b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>		 
	<b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b> <b>Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu</b>		
	<b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>		
	<b>Tel: (01) 46 83 009</b>	<b>E-mail: vode@hzjz.hr</b>	

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 10.01.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	247258	<b>Oznaka uzorka:</b>	15/25
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
<b>Naručitelj:</b>	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Narudžbenica		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	M. J. Šporera 11, ZO Karlovac
<b>Broj i datum narudžbenice:</b>	0005 od 7.1.2025.		
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	07.01.2025. (10:25)	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	08.01.2025. (11:30)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 451-2024. - Mn		
<b>Početak ispitivanja:</b>	09.01.2025.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	09.01.2025.

<b>KONAČNA OCJENA:</b>	<b>SUKLADNO</b>
------------------------	-----------------

Zamjenik Voditeljice Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti vode i vodoopskrbu  
Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

**Dostaviti:**

**1. VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.**  
Gažanski trg 8, 47000 Karlovac

Napomene:




- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odsjek za metale i metalloide						
Početak ispitivanja:	09.01.2025.	Kraj ispitivanja:	09.01.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Mangan (Mn)	F <sup>■</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	13,2	0,6	50	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:						
Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravak pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/23). Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).						

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Bernardo Marcuiš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	<b>Republika Hrvatska</b> <b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>		 
	<b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b> <b>Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu</b>		
	<b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>		
	<b>Tel: (01) 46 83 009</b>	<b>E-mail: vode@hzjz.hr</b>	

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 10.01.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	247259	<b>Oznaka uzorka:</b>	16/25
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
<b>Naručitelj:</b>	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Narudžbenica		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	Miroslava Krleže 9, JV ZO Karlovac
<b>Broj i datum narudžbenice:</b>	0005 od 7.1.2025.		
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	07.01.2025. (10:55)	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	08.01.2025. (11:30)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 451-2024. - Mn		
<b>Početak ispitivanja:</b>	09.01.2025.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	09.01.2025.

<b>KONAČNA OCJENA:</b>	<b>SUKLADNO</b>
------------------------	-----------------

Zamjenik Voditeljice Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti vode i vodoopskrbu  
**Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.**

**Dostaviti:**

**1. VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.**  
 Gažanski trg 8, 47000 Karlovac

Napomene:




- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odsjek za metale i metalloide						
Početak ispitivanja:	09.01.2025.	Kraj ispitivanja:	09.01.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Mangan (Mn)	F■ HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	15,0	0,7	50	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:						
Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravak pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/23). Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).						

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Bernardo Marcioš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	<b>Republika Hrvatska</b> <b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>		 
	<b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b> <b>Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu</b>		
	<b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>		
	<b>Tel: (01) 46 83 009</b>	<b>E-mail: vode@hzjz.hr</b>	

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 10.01.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	247260	<b>Oznaka uzorka:</b>	17/25
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
<b>Naručitelj:</b>	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Narudžbenica		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	Gaje Petrovića 5, JV ZO Karlovac
<b>Broj i datum narudžbenice:</b>	0005 od 7.1.2025.		
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	07.01.2025. (11:10)	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	08.01.2025. (11:30)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 451-2024. - Mn		
<b>Početak ispitivanja:</b>	09.01.2025.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	09.01.2025.

<b>KONAČNA OCJENA:</b>	<b>SUKLADNO</b>
------------------------	-----------------

Zamjenik Voditeljice Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti vode i vodoopskrbu  
Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

**Dostaviti:**

**1. VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.**  
Gažanski trg 8, 47000 Karlovac

Napomene:




- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odsjek za metale i metalloide						
Početak ispitivanja:	09.01.2025.	Kraj ispitivanja:	09.01.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Mangan (Mn)	F <sup>■</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	15,8	0,7	50	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:						
Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravak pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/23). Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).						

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Bernardo Marcuiš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

	<b>Republika Hrvatska</b> <b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>		 
	<b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b> <b>Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu</b>		
	<b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>		
	<b>Tel: (01) 46 83 009</b>	<b>E-mail: vode@hzjz.hr</b>	

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 10.01.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	247261	<b>Oznaka uzorka:</b>	18/25
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
<b>Naručitelj:</b>	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Narudžbenica		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	Vatrogasna cesta 5, JV ZO Karlovac
<b>Broj i datum narudžbenice:</b>	0005 od 7.1.2025.		
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	07.01.2025. (11:00)	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	08.01.2025. (11:30)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 451-2024. - Mn		
<b>Početak ispitivanja:</b>	09.01.2025.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	09.01.2025.

<b>KONAČNA OCJENA:</b>	<b>SUKLADNO</b>
------------------------	-----------------

Zamjenik Voditeljice Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti vode i vodoopskrbu  
Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

**Dostaviti:**

**1. VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.**  
Gažanski trg 8, 47000 Karlovac

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odsjek za metale i metalloide						
Početak ispitivanja:	09.01.2025.	Kraj ispitivanja:	09.01.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Mangan (Mn)	F■ HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	7,77	0,37	50	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:						
<p>Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravak pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/23).</p> <p>Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).</p>						

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Bernardo Marcuš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -