

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

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 30.01.2025.

Broj ispitnog izvještaja:	247630	Oznaka uzorka:	175/25
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Vatrogasna cesta 5, JV ZO Karlovac
Broj i datum narudžbenice:	0095 od 22.1.2025.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	21.01.2025. (07:20)	Datum/vrijeme dostave:	23.01.2025. (08:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 40-2025. - Mn		
Početak ispitivanja:	24.01.2025.	Kraj ispitivanja:	29.01.2025.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

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:	24.01.2025.	Kraj ispitivanja:	29.01.2025.			
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	30,1	1,4	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

Voditelj Odsjeka
dr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

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

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 30.01.2025.

Broj ispitnog izvještaja:	247631	Oznaka uzorka:	176/25
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Nemčićeva 11, JV ZO Karlovac
Broj i datum narudžbenice:	0095 od 22.1.2025.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	21.01.2025. (09:35)	Datum/vrijeme dostave:	23.01.2025. (08:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 40-2025. - Mn		
Početak ispitivanja:	24.01.2025.	Kraj ispitivanja:	29.01.2025.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

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:	24.01.2025.	Kraj ispitivanja:	29.01.2025.			
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	13,8	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

Voditelj Odsjeka
dr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

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

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 30.01.2025.

Broj ispitnog izvještaja:	247632	Oznaka uzorka:	177/25
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Donje Mekušje bb, JV ZO Karlovac
Broj i datum narudžbenice:	0095 od 22.1.2025.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	21.01.2025. (07:45)	Datum/vrijeme dostave:	23.01.2025. (08:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 40-2025. - Mn		
Početak ispitivanja:	24.01.2025.	Kraj ispitivanja:	29.01.2025.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

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:	24.01.2025.	Kraj ispitivanja:	29.01.2025.			
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	0,757	0,036	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

Voditelj Odsjeka
dr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

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

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 30.01.2025.

Broj ispitnog izvještaja:	247633	Oznaka uzorka:	178/25
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Gažanski trg 8, 47000 Karlovac		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Belaj 39, JV ZO Karlovac
Broj i datum narudžbenice:	0095 od 22.1.2025.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	21.01.2025. (08:35)	Datum/vrijeme dostave:	23.01.2025. (08:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 40-2025. - Mn		
Početak ispitivanja:	24.01.2025.	Kraj ispitivanja:	29.01.2025.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

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:	24.01.2025.	Kraj ispitivanja:	29.01.2025.			
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	0,451	0,021	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

Voditelj Odsjeka
dr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -