
 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245578	Oznaka uzorka:	5091/24
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:	Pivovarska 8, JV ZO Karlovac
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	6,58	0,31	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 Marcuš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245588	Oznaka uzorka:	5092/24
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:	F. Kurelca 2, JV ZO Karlovac
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	< 0,28	-	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 -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245589	Oznaka uzorka:	5093/24
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:	Turanj 20, JV ZO Karlovac
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	07.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	07.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	3,00	0,14	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 Marcuš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245590	Oznaka uzorka:	5094/24
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:	Gaje Petrovića 5, JV ZO Karlovac
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	12,4	0,6	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 Marcioš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245591	Oznaka uzorka:	5095/24
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:	Ljubljanska 19, JV ZO Borlin
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	< 0,28	-	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 -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245592	Oznaka uzorka:	5096/24
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:	Skakavac 11B, JV ZO Vukmanić
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	1,91	0,09	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 -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245593	Oznaka uzorka:	5097/24
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:	Novo Selo Lasinjsko 13, JV ZO Lasinja
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	< 0,28	-	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 Marcuiš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245594	Oznaka uzorka:	5098/24
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:	Utinja vrelo 9, JV ZO Utinja Vrelo
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	< 0,28	-	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 Marcioš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245595	Oznaka uzorka:	5099/24
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:	Krstinja 36A, JV ZO Krstinja
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	< 0,28	-	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 Marcioš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245596	Oznaka uzorka:	5100/24
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:	Kupljensko 65 A, JV ZO Kupljensko
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:



- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	< 0,28	-	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 Marcuš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

 HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 07.11.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	245597	Oznaka uzorka:	5101/24
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:	Jagrovac 5, JV ZO Kladuša
Broj i datum narudžbenice:	1190 od 5.11.2024.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	05.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu i ponudi za ispitivanje 400-2024. - Mn		
Početak ispitivanja:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.

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:

- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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:	05.11.2024.	Kraj ispitivanja:	07.11.2024.			
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	< 0,28	-	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 Marcioš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -