
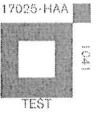
	<b>Republika Hrvatska</b> <b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>		 
	<b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b> <b>Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu</b>		
	<b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>		
	<b>Tel: (01) 46 83 009</b>	<b>E-mail: vode@hzjz.hr</b>	

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 17.12.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	258769	<b>Oznaka uzorka:</b>	7548/25
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 3356/25, Izvorište Mrđenovac, Medak		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda na izvorištu (sirova)		
<b>Naručitelj:</b>	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Dopis		
<b>Datum dopisa:</b>	10.12.2025.		
<b>Isporučitelj:</b>	Ličke vode d.o.o., Bužimska 10, 53000 Gospić		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	Izvorište Mrđenovac, Medak
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	10.12.2025. (10:10)	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	11.12.2025. (09:00)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu - Al, Fe, Mn, te zahtjevu za naručitelja/isporučitelja - Operativni monitoring vode za ljudsku potrošnju - Somatski kolifagi		
<b>Početak ispitivanja:</b>	11.12.2025.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	17.12.2025.



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

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

**Dostaviti:**

**1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju**  
Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić

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 mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	11.12.2025.		Kraj ispitivanja:	12.12.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 3356/25, Izvorište Mrđenovac, Medak						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Somatski kolidi	■ HRN EN ISO 10705-2:2008	PFU/100 mL	0	-	50	DA	
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika (NN 88/2023).							

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija



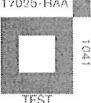
Analitičar  
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metalloide							
Početak ispitivanja:	15.12.2025.		Kraj ispitivanja:	17.12.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 3356/25, Izvorište Mrđenovac, Medak						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Aluminij (Al)	☐	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	3,98	0,14	200	DA
Mangan (Mn)	☐	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,28	-	50	DA
Željezo (Fe)	☐	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,61	0,08	200	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 -

	<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: 17.12.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	258770	<b>Oznaka uzorka:</b>	7549/25
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 3360/25, Izvorište Košna voda, Brušane		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda na izvorištu (sirova)		
<b>Naručitelj:</b>	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Dopis		
<b>Datum dopisa:</b>	10.12.2025.		
<b>Isporučitelj:</b>	Ličke vode d.o.o., Bužimska 10, 53000 Gospić		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	Izvorište Košna voda, Brušane
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	10.12.2025. (11:15)	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	11.12.2025. (09:00)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu - Al, Fe, Mn, te zahtjevu za naručitelja/isporučitelja - Operativni monitoring vode za ljudsku potrošnju - Somatski kolifagi		
<b>Početak ispitivanja:</b>	11.12.2025.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	17.12.2025.

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

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

**Dostaviti:**

**1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju**  
Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić

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 **M**, a fleksibilno akreditirane **F<sup>M</sup>**
- 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 mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	11.12.2025.		Kraj ispitivanja:	12.12.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 3360/25, Izvorište Košna voda, Brušane						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Somatski kolifagi	■ HRN EN ISO 10705-2:2008	PFU/100 mL	0	-	50	DA	
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika (NN 88/2023).							

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija




Analičar  
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metalloide							
Početak ispitivanja:	15.12.2025.		Kraj ispitivanja:	17.12.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 3360/25, Izvorište Košna voda, Brušane						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Aluminij (Al)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	8,66	0,31	200	DA
Mangan (Mn)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,403	0,019	50	DA
Željezo (Fe)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,94	0,10	200	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 -

	<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: 17.12.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	258771	<b>Oznaka uzorka:</b>	7550/25
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 3361/25, Izvorište Vriline, Trnovac		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda na izvorištu (sirova)		
<b>Naručitelj:</b>	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Dopis		
<b>Datum dopisa:</b>	10.12.2025.		
<b>Isporučitelj:</b>	Ličke vode d.o.o., Bužimska 10, 53000 Gospić		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	Izvorište Vriline, Trnovac
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	10.12.2025. (11:30)	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	11.12.2025. (09:00)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu - Al, Fe, Mn, te zahtjevu za naručitelja/isporučitelja - Operativni monitoring vode za ljudsku potrošnju - Somatski kolifagi		
<b>Početak ispitivanja:</b>	11.12.2025.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	17.12.2025.

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

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

**Dostaviti:**

**1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju**  
Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić

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 **M**, a fleksibilno akreditirane **F<sup>M</sup>**
- 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 mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	11.12.2025.		Kraj ispitivanja:	12.12.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 3361/25, Izvorište Vriline, Trnovac						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Somatski kolfagi	■	HRN EN ISO 10705-2:2008	PFU/100 mL	0	-	50	DA
<b>IZJAVA O SUKLADNOSTI:</b>							
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika (NN 88/2023).							

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar  
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	15.12.2025.		Kraj ispitivanja:	17.12.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 3361/25, Izvorište Vriline, Trnovac						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	56,7	2,0	200	DA	
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,286	0,013	50	DA	
Željezo (Fe)	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	21,8	1,1	200	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

Analičar:  
Bernardo Marcioš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -