

 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	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: 26.05.2025.

Broj ispitnog izvještaja:	250774	Oznaka uzorka:	2282/25
Naziv uzorka:	bazenska voda		
Vrsta uzorka:	Bazenska voda		
Naručitelj:	ŠPORTSKO-REKREACIJSKI CENTAR SISAK, Trg grada Heidenheima 1, 44000 Sisak		
Tip zahtjeva:	Dopis		
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije	Lokacija:	ŠRC Sisak, Gradski bazeni, Trg grada Heidenheima 1, veliki bazen (unutarnji)
Broj i datum narudžbenice:	24R0000484 od 16.01.2025.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	09.05.2025. (08:30)	Datum/vrijeme dostave:	09.05.2025. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 37-2025. A analiza, THM		
Početak ispitivanja:	09.05.2025.	Kraj ispitivanja:	26.05.2025.

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

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

Dostaviti:

1. ŠPORTSKO-REKREACIJSKI CENTAR SISAK

Trg grada Heidenheima 1, 44000 Sisak

2. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

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 .
- 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.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	09.05.2025.		Kraj ispitivanja:	26.05.2025.			
Naziv uzorka:	bazenska voda						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura (<i>in situ</i>)		SM 2550 B (24. izd., 2023)	°C	26,6	-	-	-
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.							
Slobodni rezidualni klor (<i>in situ</i>)		HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,52	-	0,2 - 1,0	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.							
Redoks potencijal (<i>in situ</i>)		SM 2580 B (24. izd., 2023)	mV	774	-	> 750	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.							
pH vrijednost		HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,0	0,1	6,5 - 7,8	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 22,5 °C							
Boja	■	SM 2120 C (24. izd., 2023)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	DA
Mutnoća		HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,24	0,04	1	DA
Vodljivost	■	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	1013	73	-	-
THM - ukupni	■	Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda A, GC-ECD), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	9,5	1,3	100	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode u SKLADU su sa maksimalnim vrijednostima propisanim u Prilogu I (Tablica 1.) Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020, NN 89/2022).							
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

Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	09.05.2025.		Kraj ispitivanja:		12.05.2025.		
Naziv uzorka:	bazenska voda						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■	HRN EN ISO 19458:2008					
<i>Escherichia coli</i>	■	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100 mL	0	-	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	■	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	-	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	200	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s odredbama Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta, te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020 i NN 89/22).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	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: 26.05.2025.

Broj ispitnog izvještaja:	250775	Oznaka uzorka:	2283/25
Naziv uzorka:	bazenska voda		
Vrsta uzorka:	Bazenska voda		
Naručitelj:	ŠPORTSKO-REKREACIJSKI CENTAR SISAK, Trg grada Heidenheima 1, 44000 Sisak		
Tip zahtjeva:	Dopis		
Uzorkovao/la:	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije	Lokacija:	ŠRC Sisak, Gradski bazeni, Trg grada Heidenheima 1, mali bazen (unutarnji)
Broj i datum narudžbenice:	24R0000484 od 16.01.2025.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	09.05.2025. (08:30)	Datum/vrijeme dostave:	09.05.2025. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 37-2025. A analiza, THM		
Početak ispitivanja:	09.05.2025.	Kraj ispitivanja:	26.05.2025.

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

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

Dostaviti:

1. ŠPORTSKO-REKREACIJSKI CENTAR SISAK

Trg grada Heidenheima 1, 44000 Sisak

2. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

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 .
- 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.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	09.05.2025.		Kraj ispitivanja:	26.05.2025.			
Naziv uzorka:	bazenska voda						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Temperatura (<i>in situ</i>)		SM 2550 B (24. izd., 2023)	°C	30,3	-	-	-
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.							
Slobodni rezidualni klor (<i>in situ</i>)		HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,71	-	0,2 - 1,0	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.							
Redoks potencijal (<i>in situ</i>)		SM 2580 B (24. izd., 2023)	mV	762	-	> 750	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika uzorkovanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.							
pH vrijednost		HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	6,8	0,1	6,5 - 7,8	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 22,2 °C							
Boja	■	SM 2120 C (24. izd., 2023)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	DA
Mutnoća		HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,28	-	1	DA
Vodljivost	■	HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	1449	104	-	-
THM - ukupni	■	Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda A, GC-ECD), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	17	2	100	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode u SKLADU su sa maksimalnim vrijednostima propisanim u Prilogu I (Tablica 1.) Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020, NN 89/2022).							
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

Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	09.05.2025.		Kraj ispitivanja:		12.05.2025.		
Naziv uzorka:	bazenska voda						
Naziv parametra	Metoda		Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■	HRN EN ISO 19458:2008					
Escherichia coli	■	HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100 mL	0	-	0	DA
Pseudomonas aeruginosa	■	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	-	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	■	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	200	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s odredbama Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta, te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020 i NN 89/22).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -