

	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: 31.03.2023.

Broj ispitnog izvještaja:	229650	Oznaka uzorka:	982/23
Naziv uzorka:	bazenska voda, ŠRC Sisak, Gradski bazeni, Trg grada Heidenheima 1, veliki bazen (unutarnji)		
Vrsta uzorka:	Bazenska voda		
Naručitelj:	ŠPORTSKO-REKREACIJSKI CENTAR SISAK, Trg grada Heidenheima 1, 44000 Sisak		
Tip zahtjeva:	Ugovor, Ur. br.: 117-06-60-23-1, Klasa: 901-01/23-06/01		
Datum zapisnika:	21.3.2022.		
Vlasnik:	ŠPORTSKO-REKREACIJSKI CENTAR SISAK, Trg grada Heidenheima 1, 44000 Sisak		
Uzorkovatelj HZJZ-a:	Ivan Trumbetić, mag.sanit.ing.		
Lokacija:	ŠRC Sisak, Gradski bazeni, Trg grada Heidenheima 1, veliki bazen (unutarnji)		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	21.03.2023. (10:00)	Datum/vrijeme dostave:	21.03.2023. (15:00)
Vrsta ispitivanja:	prema ponudi za ispitivanje 17-2023. A analiza, THM		
Početak ispitivanja:	21.03.2023.	Kraj ispitivanja:	31.03.2023.

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


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

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 **M**, a fleksibilno akreditirane **F^M**
- 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:	22.03.2023.	Kraj ispitivanja:	31.03.2023.				
Naziv uzorka	bazenska voda, ŠRC Sisak, Gradski bazeni, Trg grada Heidenheima 1, veliki bazen (unutarnji)						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna neslg.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Temperatura (<i>in situ</i>)	SM 2550 B (23. izd., 2017)	°C	26,9	-	-	DA	
Redoks potencijal (<i>in situ</i>)	SM 2580 B (23. izd., 2017)	mV	987	27	> 750	DA	
Slobodni rezidualni klor (<i>in situ</i>)	■ HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0,60	0,05	0,2 - 1,0	DA	
pH vrijednost	■ HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,0	-	6,5 - 7,8	DA	
Boja	■ SM 2120 C (23. izd., 2017)	mg/PtCo skale	< 5	-	20	DA	
Mutnoća	■ HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,21	0,04	1	DA	
Vodljivost	■ HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	850	61	-	DA	
THM - ukupni	■ Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda A, GC-ECD), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	14	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:	21.03.2023.		Kraj ispitivanja:		27.03.2023.		
Naziv uzorka	bazenska voda, ŠRC Sisak, Gradski bazeni, Trg grada Heidenheima 1, veliki bazen (unutarnji)						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna neeql.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Uzorkovanje za mikrobiološku analizu	■ HRN EN ISO 19458:2008						
Broj kolonija 36°C/48h	■ HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	0	-	200	DA	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	■ HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	-	0	DA	
<i>Escherichia coli</i>	■ HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100 mL	0	-	0	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).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -