

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

Sisak, Ulica kralja Tomislava 1

Služba za zdravstvenu ekologiju

Tel. 044/567-184, 044/567-177

e-mail: ekologija@zzjz-sk.hr



Broj: 2176-124-10-25/MP

Sisak, 13.6.2025.

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 25/V0933-0936

Kupac: **Športsko rekreacijski centar Sisak, 44000 SISAČ, Trg grada Heidenheima 1**
Lokacija: **4 uzorka bazenskih voda, Ulica braće Kavurić 4, Sisak - Caprag**
2025933 - Bazen za plivače, Sisak - Caprag
2025934 - Dječji bazen 1, Sisak - Caprag
2025935 - Dječji bazen 2 gljiva, Sisak - Caprag
2025936 - Bazen tobogan, Sisak - Caprag
Uzorak: bazenska voda
Vrsta analize: kemijsko-mikrobiološka analiza, narudžbenica br.: 25R0000204 od 03.06.2025.
Datum uzorkovanja: 9.6.2025. 09:00
Početak ispitivanja: 9.6.2025.
Završetak ispitivanja: 11.6.2025.
Uzorkovao: ovlašteni djelatnik ZZJZ Sisak prema HRN EN ISO 19458:2008*

Voditelj Službe: Danijela Prša Gavrić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Športsko rekreacijski centar Sisak
Hrvatska, 44000 SISAČ, Trg grada Heidenheima 1

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja naručitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
Akreditirane metode su označene zvjezdicom (*).

2025933-bazenska voda, Bazen za plivače

Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
ODSJEK ZA KEMIJU VODA					
Slobodni rezidualni klor (in situ) [mg/L Cl ₂]	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,20 - 1,00	0,31	0,05	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012*	6,50 - 7,80	7,26	0,09	Da
Redoks potencijal [mV]	SM 2580 B 22nd edition (2012)	>750	762	-	
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016 Točka 5.3*	1,0	0,40	0,05	Da
Boja [mg/L Pt/Co skale]	SM 2120 C - 22nd edition (2012)	20,0	< 6,00	-	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [μScm ⁻¹]	HRN EN 27888:2008*		856	3,3	
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja					
Broj kolonija na 36°C/48 [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	200	< 1	-	Da
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014, HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Pseudomonas aeruginosa [broj/100ml]	HRN EN ISO 16266:2008	0	< 1	-	Da

2025934-bazenska voda, Dječji bazen 1

Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
ODSJEK ZA KEMIJU VODA					
Slobodni rezidualni klor (in situ) [mg/L Cl ₂]	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,20 - 1,00	0,35	0,05	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012*	6,50 - 7,80	7,33	0,09	Da
Redoks potencijal [mV]	SM 2580 B 22nd edition (2012)	>770	778	-	
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016 Točka 5.3*	1,0	0,44	0,06	Da
Boja [mg/L Pt/Co skale]	SM 2120 C - 22nd edition (2012)	20,0	< 6,00	-	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [μScm ⁻¹]	HRN EN 27888:2008*		767	2,9	
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja					
Broj kolonija na 36°C/48 [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	200	< 1	-	Da
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014, HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Pseudomonas aeruginosa [broj/100ml]	HRN EN ISO 16266:2008	0	< 1	-	Da

2025935-bazenska voda, Dječji bazen 2 gljiva

Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
ODSJEK ZA KEMIJU VODA					
Slobodni rezidualni klor (in situ) [mg/L Cl ₂]	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,20 - 1,00	0,39	0,05	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012*	6,50 - 7,80	7,21	0,09	Da
Redoks potencijal [mV]	SM 2580 B 22nd edition (2012)	>750	761	-	
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016 Točka 5.3*	1,0	0,38	0,05	Da
Boja [mg/L Pt/Co skale]	SM 2120 C - 22nd edition (2012)	20,0	< 6,00	-	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [μScm ⁻¹]	HRN EN 27888:2008*		771	2,9	
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja					
Broj kolonija na 36°C/48 [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	200	< 1	-	Da
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014, HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Pseudomonas aeruginosa [broj/100ml]	HRN EN ISO 16266:2008	0	< 1	-	Da

2025936-bazenska voda, Bazen tobogan

Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Mjerna nesig.	Ispravnost
ODSJJEK ZA KEMIJU VODA					
Slobodni rezidualni klor (in situ) [mg/L Cl ₂]	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,20 - 1,00	0,25	0,05	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012*	6,50 - 7,80	7,63	0,1	Da
Redoks potencijal [mV]	SM 2580 B 22nd edition (2012)	>770	782	-	
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016 Točka 5.3*	1,0	0,31	0,04	Da
Boja [mg/L Pt/Co skale]	SM 2120 C - 22nd edition (2012)	20,0	< 6,00	-	Da
Elektrovodljivost (pri 20°C) [µScm ⁻¹]	HRN EN 27888:2008*		472	1,8	
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja					
Broj kolonija na 36°C/48 [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000	200	< 1	-	Da
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014, HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	< 1	-	Da
Pseudomonas aeruginosa [broj/100ml]	HRN EN ISO 16266:2008	0	< 1	-	Da

Analitičar Odsjeka za kemiju voda

Maja Lončar, dipl.ing.

Analitičar Odsjeka za mikrobiološka ispitivanja

mr.sc. Tamara Iharoš, dipl.ing.

-kraj Ispitnog izvještaja-

Izjava o sukladnosti:

Rezultati ispitanih pokazatelja za uzorak bazenske vode SU SUKLADNI Pravilniku o sanitarno tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta, te zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020, 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).

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

kemijsko-mikrobiološka analiza		Broj uzoraka	Cijena
ODSJEK ZA KEMIJU VODA		4	31,84
NazivPokazatelj /Metoda	Cijena pokazatelja	Broj uzoraka	Ukupno
1. Slobodni rezidualni klor (in situ)/HRN EN ISO 7393-2:200	2,65	4	10,60
2. Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C)/HRN EN ISO 10	1,33	4	5,32
3. Redoks potencijal/SM 2580 B 22nd edition (2012)	1,33	4	5,32
4. Mutnoća/HRN EN ISO 7027-1:2016 Točka 5.3	0,66	4	2,64
5. Boja/SM 2120 C - 22nd edition (2012)	0,66	4	2,64
6. Elektrovodljivost (pri 20°C)/HRN EN 27888:2008	1,33	4	5,32
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja		4	37,16
NazivPokazatelj /Metoda	Cijena pokazatelja	Broj uzoraka	Ukupno
1. Broj kolonija na 36°C/48/HRN EN ISO 6222:2000	2,65	4	10,60
2. Escherichia coli/HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO	3,32	4	13,28
3. Pseudomonas aeruginosa/HRN EN ISO 16266:2008	3,32	4	13,28
Ukupno analize:			69,00
Obrada podataka i izrada izvještaja:			10,61
Troškovi uzorkovanja:			15,92
SVEUKUPNO:			95,53 €

Račun ispostaviti:

Športsko rekreacijski centar Sisak OIB: 64753896970

44000 SISAK, Trg grada Heidenheima 1