



Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša

Nazorova 23, 52100 Pula
Tel. (052) 529-019, Fax. (052) 529-076
www.zzjiz.hr, ekologija@zzjiz.hr



- Ovlašteni laboratorij za uzorkovanje i ispitivanje podzemnih, površinskih, otpadnih voda i sedimenta prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-325-07/15-02/12, Ur.br.: 525-12/0988-15-3 od 22. prosinca 2015.
- Službeni laboratorij za parametre prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/15-01/92, Ur.br.: 525-10/1308-16-5 od 26. travnja 2016.
- Ovlašteni laboratorij za provođenje monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole prema Rješenju Ministarstva zdravlja, Klasa: UP/I-541-02/13-03/06, Ur.br.: 534-07-1-1-6/3-16-12 od 07. ožujka 2016.
- Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada izvješća o stanju okoliša i praćenje stanja okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-02/15-08/67, Ur.br.: 517-06-2-1-2-15-4 od 29. listopada 2015.
- Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša, Klasa: UP/I-351-02/15-09/90, Ur.br.: 517-06-2-1-1-15-3 od 24. studenog 2015.
- Od 13. studenog 2015. godine poslovanje NZZJIZ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normi 9001 (HR008585), od 26. listopada 2016. godine prema normi 14001 (HR009158), a od 31. listopada 2022. godine prema normi 45001 (HR009152).

Pula, 12.06.2025.

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitičko izvješće broj: **309236**

ISPRAVAK IZVJEŠĆA⁽⁸⁾

Naručitelj: **Arena Hospitality Group d.d, Smareglina 3, 52100 Pula**

Lokacija: **A.C. "KAŽELA"**

Mjerna točka: **B427 Bazen B2 - activity**

Izjava o sukladnosti: Ispitivani pokazatelji uzorka ispunjavaju zahtjeve propisane Pravilnikom o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020, NN 89/2022).

Voditelj Odjela
za zaštitu i unapređenje okoliša

Vesna Kauzlarić, dipl. ing. biol.



Voditelj Službe
za zdravstvenu ekologiju

Nina Grbac, dipl. ing. preh. teh.

DOSTAVITI:

1. **Arena Hospitality Group d.d**
Smareglina 3, 52100 Pula
2. **Arhiva**



ANALITIČKO IZVJEŠĆE Br. **309236** od 02.06.2025.

Vrsta uzorka: **Bazenska voda**

Datum i vrijeme uzorkovanja 02.06.2025 12:15

Lokacija: A.C. "KAŽELA"

Mjerna točka: B427 Bazen B2 - activity

Početak analize: 02.06.2025 12:15

Kraj analize: 12.06.2025 09:03

Metoda uzorkovanja: HRN EN ISO 19458:2008*

REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

Metoda	Naziv parametra	REZULTAT	MN	Mj. jed.	MDK	
					min	max
HRN EN ISO 7393-2:18*	Slobodni klor	0,95		mg/L	0,20	1,0
HRN EN ISO 7393-2:18*	Ukupni klor	0,97		mg/L		
St.Meth.2550 B.:23*	Temperatura vode	23,5		°C		
HRN EN ISO 10523:12*	pH (in situ)	7,5		-	6,5	7,8
HRN EN ISO 10523:12	Temperatura mjerenja pH	23,6		°C		
St.Meth.2580 B.:17	Redoks potencijal (in situ)	822		mV	770	
St.Meth.2550 B.:23	Temperatura mjerenja ORP	23,6		°C		

LEGENDA:

MDK - Maksimalno dozvoljene koncentracije prema važećim zakonskim propisima

Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom (*).

Zamjena Voditelja Laboratorija za uzorkovanje i terenska mjerenja

Matteo Sošić mag.sanit.ing



REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

Metoda	Naziv parametra	REZULTAT	MN	Mj. jed.	MDK min / max	
St.Meth.2120 C.:23*	Boja	< 2		mg/L Pt/Co		20
HRN EN 27888:08*	Električna vodljivost 20 °C	1336		uS/cm		
HRN EN ISO 7027-1:16*	Mutnoća	0,18		NTU		1,0
HRN EN ISO 8467:01*	KPK - permanganat indeks	0,56		mg O ₂ /L		

LEGENDA:

MDK - Maksimalno dozvoljene koncentracije prema važećim zakonskim propisima

Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom (*).

Zamjena Voditelja Laboratorija za ispitivanje pitkih i površinskih voda
Nina Grbac dipl.ing.preh.teh.



REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

Metoda	Naziv parametra	REZULTAT	MN	Mj. jed.	MDK min / max	
HRN EN ISO 10301:02*	Kloroform	3,1		ug/L		
HRN EN ISO 10301:02*	Diklorbrommetan	5,6		ug/L		
HRN EN ISO 10301:02*	Dibromklormetan	16		ug/L		
HRN EN ISO 10301:02*	Bromoform	23		ug/L		
HRN EN ISO 10301:02	Trihalometani ukupno	48		ug/L		100

LEGENDA:

MDK - Maksimalno dozvoljene koncentracije prema važećim zakonskim propisima
Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom (*).

Voditelj Laboratorija za instrumentalnu analitiku
Nina Grbac dipl.ing.preh.teh.



REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

Metoda	Naziv parametra	REZULTAT	MN	Mj. jed.	MDK min / max	
HRN EN ISO 9308-1:14; HRN EN ISO 9308-1:14/A1:17*	Escherichia coli	0		br/100 mL		0
HRN EN ISO 6222:00*	Broj bakterija, 36°C/48h	0		br/1 mL		200
HRN EN ISO 16266:08*	Pseudomonas aeruginosa	0		br/100 mL		0
HRN EN ISO 11731:17*	Legionella pneumophila	0		br/100 mL		0

LEGENDA:

MDK - Maksimalno dozvoljene koncentracije prema važećim zakonskim propisima
Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom (*).

Zamjena Voditelja Laboratorija za mikrobiologiju voda i biološka ispitivanja voda
Karla Gobo mag.pharm.inv

Kraj izvješća o ispitivanju

NAPOMENE:

- Izvještaj se ne smije umnožavati bez odobrenja NZZJIZ, osim u cjelosti.
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za bilo koje tvrdnje koje je kupac iznio u vezi dostavljenog uzorka.
- NZZJIZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.
- Pri davanju izjave o sukladnosti, primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja-jednostavno pravilo prihvatanja, princip podijeljenog rizika.
- U slučaju potreba za drugim načinom izražavanja rezultata (uključena MN, zaštitne vrpce i sl.), kupac je obavezan svoj zahtjev dogovoriti s laboratorijem.
- Rezultati iskazani kao (<) niži su od granice kvantifikacije metode.
- Podcrtane vrijednosti ne zadovoljavaju kriterije ocjene sukladnosti.
- Izdavanjem izmijenjenog izdanja prestaje važiti prijašnji ispitni izvještaj. Molimo, prijašnji ispitni izvještaj uništiti ili vratiti u Zavod.
- Faksmil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

12.06.2025.

ISPITNI IZVJEŠTAJ BR. 309236

OBRAZLOŽENJE

u svezi s ocjenom ispravnosti uzorka bazenske vode

Prema članku 29. Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020, 89/2022) slijedi:

„bazenska voda je ispravna“

Epidemiolog:

mr.sc. Danijela Lazarić-Zec, dr.med.,
spec.epidemiologije

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'D. Lazarić-Zec', is positioned below the printed name and title.