



Koprivnica, 15.04.2022

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj: 22-2-139**

**Kupac: 00607**

**GP EKOM d.o.o.  
GRADSKI BAZENI MARIJA RUŽIĆ  
Športska 2  
40000 ČAKOVEC**

**Datum uzimanja uzorka:** 05.04.2022      **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:40  
**Datum dostave:** 05.04.2022      **Vrijeme dostave:** 14:00  
**Vrsta uzorka:** Voda za kupanje  
Bazeni sa slatkom vodom - Zatvoreni

**Lokacija uzimanja:** Gradski bazeni "MARIJA RUŽIĆ"  
Športska 2  
40000 ČAKOVEC

**Mjesto uzimanja:** Hidromasažni bazen  
**Razlog zahtjeva:** Zdravstvena ispravnost  
**Vrsta analize:** Fizikalno-kemijska i mikrobiološka analiza

**Metoda uzorkovanja:** HRN EN ISO 19458:2008  
**Uzorkovao/la:** ZZJZ Koprivnica  
**Početak analize:** 05.04.2022      **Završetak analize:** 13.04.2022

*Rukovoditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
mr. sc. Vesna Gaži-Tomić, dipl. ing.*

Analitički broj: 22-2-139		Fizikalno kemijska ispitivanja				
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Mjerna nesigurnost	Rezultat	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 22nd Edition, 2012	°C	-	-	34.5	-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	1.0	-	0.22	DA
Boja	SM 22nd Edition, 2012	mg Pt/Co skale	20	-	<5	DA
pH (konc. vodikovih iona)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed./21.7°C	6.5-7.8	-	7.4	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	-	715	-
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mgCl <sub>2</sub> /l	0.2-3.0	-	0.57	DA
Redoks potencijal	SM 22nd Edition, 2012	mV	>750	-	887	DA

**Ocjena sukladnosti:** *Prema ispitanim pokazateljima uzorak je SUKLADAN zahtjevima čl. 4.( Prilog 1) Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020).*

Analitički broj: 22-2-139		Mikrobiološka ispitivanja				
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	Kriterij	Mjerna nesigurnost	Rezultat	Ocjena ispravnosti
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	cfu/100ml	0	-	0	DA
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1/A1:2017/9308-2:2014*	cfu/100ml	0	-	0	DA
Uk.br.aer. bakterija pri 37°C	HRN EN ISO 6222:2000*	cfu/ml	200	-	0	DA

**Ocjena sukladnosti:** *Prema ispitanim pokazateljima uzorak je SUKLADAN zahtjevima čl. 4.( Prilog 1) Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020).*

Analitički broj: 22-2-139		Organski spojevi				
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Mjerna nesigurnost	Rezultat	Ocjena ispravnosti
THM - ukupni	HRN ISO 10301:2002	µg/l	100	-	5.7	DA

**Ocjena sukladnosti:** *Prema ispitanim pokazateljima uzorak je SUKLADAN zahtjevima čl. 4.( Prilog 1) Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020).*

**Odgovorni analitičar:**  
Igor Piljak, dipl. sanit. ing.

Kraj izvješća o ispitivanju