



Koprivnica, 11.08.2020

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj: 20-2-226**

Kupac: 00607

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

**Datum uzimanja uzorka:** 03.08.2020      **Vrijeme uzimanja uzorka:** 11:10  
**Datum dostave:** 03.08.2020      **Vrijeme dostave:** 13:45  
**Vrsta uzorka:** Voda za kupanje  
Bazeni sa slatkom vodom - Zatvoreni

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

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

**Metoda uzorkovanja:** HRN EN ISO 19458:2008  
**Uzimao uzorak:** ZZJZ Koprivnica  
**Početak analize:** 03.08.2020      **Završetak analize:** 11.08.2020

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

## ODJEL ZA VODE

Analitički broj: 20-2-226		Fizikalno kemijska ispitivanja			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Ocjena
Temperatura	SM 22nd Edition, 2012	°C	-	31.2	-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	1.0	0.30	DA
Boja	SM 22nd Edition, 2012	mg Pt/Co skale	20	<5	DA
pH (konc. vodikovih iona)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica/25°C	6.5-7.8	7.4	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	698	-
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mgCl <sub>2</sub> /l	1.20	0.81	DA
Redoks potencijal	SM 22nd Edition, 2012	mV	>770	653	NE

**Zaključak:** *Prema ispitanim pokazateljima uzorak NIJE SUKLADAN zahtjevima čl. 4. Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 107/2012) i čl. 6. Prilog 1 Pravilnika o izmjenama i dopunama istog (NN 88/2014).*

*Prema mišljenju Ministarstva zdravstva od 19.06.2020. odstupanje za pokazatelj redoks potencijal dozvoljeno je do 28.8.2020. godine do kada su, sukladno članku 31., uprave bazenskog kupališta, odnosno vlasnici bazenskih kupališta, obavezni uskladiti svoju djelatnost s odredbama Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta, te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN br. 59/2020).*

Analitički broj: 20-2-226		Mikrobiološka ispitivanja			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	Kriterij	Rezultat	Ocjena
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

**Zaključak:** *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).*

*Voditelj Odjela  
dr.sc. Jasna Nemčić-Jurec, dipl.ing.*

## ODJEL ZA INSTRUMENTALNE TEHNIKE I KAKVOĆU ZRAKA

Analitički broj: 20-2-226		Organski spojevi			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Ocjena
THM - ukupni	HRN ISO 10301:2002	µg/l	100	11.4	DA

**Zaključak:** *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).*

*Analitičar  
mr. sc. Vesna Gaži-Tomić, dipl. ing.*

Kraj izvješća o ispitivanju