



Koprivnica, 17.02.2020

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj: 20-2-43**

Kupac: 00607

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

**Datum uzimanja uzorka:** 11.02.2020      **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:35  
**Datum dostave:** 11.02.2020      **Vrijeme dostave:** 11:35  
**Vrsta uzorka:** Voda za kupanje  
Bazeni sa slatkom vodom - Zatvoreni

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

**Mjesto uzimanja:** Bazen za plivače  
**Razlog zahtjeva:** Zdravstvena ispravnost  
**Vrsta analize:** Fizikalno-kemijska i mikrobiološka analiza

**Metoda uzorkovanja:** HRN EN ISO 19458:2008  
**Uzimao uzorak:** ZZJZ Koprivnica  
**Početak analize:** 11.02.2020      **Završetak analize:** 14.02.2020

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

## ODJEL ZA VODE

Analitički broj: 20-2-43		Fizikalno kemijska ispitivanja			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Ocjena
Temperatura	SM 22nd Edition, 2012	°C	-	27.8	-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4.0	0.43	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	6.5-9.0	7.6	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	764	-
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mgCl <sub>2</sub> /l	1.02	0.64	DA
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	mgO <sub>2</sub> /l	5.0	0.80	DA

**Zaključak:** *Prema ispitanim pokazateljima uzorak je 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).*

Analitički broj: 20-2-43		Mikrobiološka ispitivanja			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	Kriterij	Rezultat	Ocjena
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008*	cfu/100ml	<1	<1	DA
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1/A1:2017/9308-2:2014*	cfu/100ml	<1	<1	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. 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).*

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

## ODJEL ZA INSTRUMENTALNE TEHNIKE I KAKVOĆU ZRAKA

Analitički broj: 20-2-43		Organski spojevi			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Ocjena
THM - ukupni	HRN ISO 10301:2002	µg/l	100	16.6	DA

**Zaključak:** *Prema ispitanim pokazateljima uzorak je 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).*

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

Kraj izvješća o ispitivanju