



Koprivnica, 17.02.2020

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 20-2-45

Kupac: 00607

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

Datum uzimanja uzorka: 11.02.2020 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:55

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: Dječji 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: 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: 20-2-45		Fizikalno kemijska ispitivanja			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Ocjena
Temperatura	SM 22nd Edition, 2012	°C	-	35.5	-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4.0	0.54	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	-	736	-
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mgCl ₂ /l	1.02	0.57	DA
Oksidativnost	HRN EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /l	5.0	0.83	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: 20-2-45		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	<1	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: 20-2-45		Organski spojevi			
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Rezultat	Ocjena
THM - ukupni	HRN ISO 10301:2002	µg/l	100	17.3	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