

Koprivnica, 27.05.2022

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 22-2-192

Kupac: 00607

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

Datum uzimanja uzorka: 10.05.2022 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:35
Datum dostave: 10.05.2022 **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: 10.05.2022 **Završetak analize:** 18.05.2022

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

Analitički broj: 22-2-192		Fizikalno kemijska ispitivanja				
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Mjerna nesigurnost	Rezultat	Ocjena ispravnosti
Temperatura	SM 22nd Edition, 2012	°C	-	-	34.7	-
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	1.0	-	0.21	DA
Boja	SM 22nd Edition, 2012	mg Pt/Co skale	20	-	<5	DA
pH (konc. vodikovih iona)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed./22.3°C	6.5-7.8	-	7.4	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	-	721	-
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mgCl ₂ /l	0.2-3.0	-	0.73	DA
Redoks potencijal	SM 22nd Edition, 2012	mV	>750	-	845	DA

Ocjena sukladnosti: *Rezultati ispitanih pokazatelja u uzorku vode SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Pravilniku o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta, te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN br. 59/2020).*
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

Analitički broj: 22-2-192		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: *Rezultati ispitanih pokazatelja u uzorku vode SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Pravilniku o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta, te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN br. 59/2020).*
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

Analitički broj: 22-2-192		Organski spojevi				
Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Mjerna nesigurnost	Rezultat	Ocjena ispravnosti
THM - ukupni	HRN ISO 10301:2002	µg/l	100	-	24.1	DA

Ocjena sukladnosti: *Rezultati ispitanih pokazatelja u uzorku vode SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Pravilniku o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta, te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN br. 59/2020).*
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

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

Kraj izvješća o ispitivanju

**Maksimalno dozvoljena koncentracija / Granična vrijednost prema zakonskim propisima. Kod ocjene sukladnosti rezultata primjenjuje se jednostavno pravilo odlučivanja na temelju podijeljenog rizika, mjerna nesigurnost se ne uzima u obzir (ILAC-G8:09/2019). Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Izvješće o ispitivanju rezultat je elektroničke obrade podataka, važeće bez žiga i potpisa.