



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr

17025-HAA



1272

Ur.broj: 354/14

Datum: 08.04.2014.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanje voda, hrane i hrane za životinje. Potvrda o akreditaciji br. 1272 od 2010-10-25 u području opisanom u prilogu. Akreditirane metode označene su zvjezdicom *.

Broj ispitnog izvještaja: 20188
Oznaka uzorka: V 00354/14
Naziv uzorka: Voda iz bazena
Vrsta uzorka: Zatvoreni bazen za rekreaciju
Naručitelj: JAVNA USTANOVA GRADSKI BAZENI VARAŽDIN
ZAGREBAČKA 85A, 42000 VARAŽDIN, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik

Vlasnik: JAVNA USTANOVA GRADSKI BAZENI VARAŽDIN
ZAGREBAČKA 85A, 42000 VARAŽDIN, Hrvatska

Uzorkovao/la: Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 19.03.2014.
Lokacija uzorkovanja: Dječji bazen
Vrijeme uzorkovanja: 19.03.2014. 08:30
Vrijeme dostave: 19.03.2014.
Početak/kraj ispitivanja: 19.03.2014. 09:09 / 08.04.2014. 08:25

Konačna ocjena: UZORAK ODGOVARA
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

GRADSKI BAZENI VARAŽDIN

Primljeno:	05-05-2014
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
08-02/01/03/14	
Urudžbeni broj	Pril. Vrij.
07	

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.



Dostaviti:

1. JAVNA USTANOVA GRADSKI BAZENI VARAŽDIN
ZAGREBAČKA 85A, 42000 VARAŽDIN

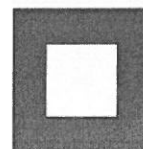
Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr

17025·HAA



1272

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 20188 / V 00354/14 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 19.03.2014. 09:25 / 08.04.2014. 08:25

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda iz bazena

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Temperatura	Digitalni termometar	°C	31,1		-
Boja	fotometrija	mg/L Pt/Co skale	5	<20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2001*	NTU jedinica	0,18	<4	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012*	pH jedinica pri 25°C	7,1	6,5- 7,6	DA
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	869		-
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2001*	mg/L Cl ₂	0,38	0,1- 1	DA
Oksidativnost	titrimetrija	mg/L O ₂	0,87		-
Trihalometani (ukupni)	HRN ISO 10301:2002	µg/L	7,7	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem rezultata fizikalno-kemijske analize, uzorak vode za kupanje zadovoljava uvjete sukladno "Pravilniku o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda" (N.N.107/12).

Prilaže se Ispitni izvještaj, analitički broj : 051 01917/14 od 07.04.2014. " Zavoda za javno zdravstvo A. Štampar", Mirogojska cesta 16, Zagreb

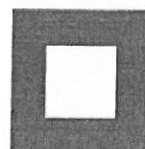
Analitičar
mr.sc. Vesna Matijević-Kušter dipl.ing.

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr

17025-HAA



1272

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 20188 / V 00354/14 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 19.03.2014. 09:41 / 24.03.2014. 11:50

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda iz bazena

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Granična vrijednost**	Ocjena ispravnosti
Aerobne bakterije -37°C/48h	HRN EN ISO 6222-2:2000	cfu/1 mL	0	<200	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN 12780 :2005	cfu/100 mL	0	<1	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1 :2000	cfu/100 mL	0	<1	DA

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

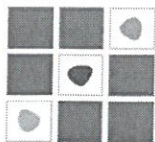
Pretraženi uzorak vode za kupanje sukladno " Pravilniku o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda "
(N.N. 107/12.) mikrobiološki je ISPRAVAN.

Analitičar
Ivana Boltžar dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

Stranica: 3/3



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

**Odjel za zdravstvenu ispravnost i
kvalitetu voda**

Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu
ekologiju

Mirogojska cesta 16, Zagreb

Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018

www.stampar.hr

• Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-26/12-01/55, Ur. Broj: 525-09-1/0563-13-2 od 18. ožujka 2013. godine.

• Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 01917/14

Datum: 07.04.2014.

Kupac: ZZJZ VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića bb, Varaždin, Hrvatska

OPĆI PODACI

Ur. broj: V-1126/2/1-2013

Naziv uzorka: **Voda za kupanje**

Vrsta uzorka: Zatvoreni bazen (slatka voda)

Vrijeme uzorkovanja: 19.03.2014. 09:00

Vrsta analize: Bazeni

Analiza započeta: 24.03.2014. 13:01

Razlog zahtjeva: Zdravstvena ispravnost

Vrijeme dostave: 24.03.2014. 07:30

Izvještaj završen: 07.04.2014. 13:10

Uzorkovatelj: Stranka

Broj narudžbenice: 162/9-2014

OCJENA SUKLADNOSTI: Voda analiziranog uzorka ZADOVOLJAVA uvjete propisane "Pravilnikom o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda" (NN 107/12).

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić, dipl. ing.

Dostaviti: 1. ZZJZ VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju, Ivana Meštrovića bb, 42000 Varaždin

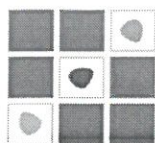


Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

O 5.10-1 Izdanje 07

ZZJZAS, Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda

Strana: 1 / 2



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

**Odjel za zdravstvenu ispravnost i
kvalitetu voda**

Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu
ekologiju

Mirogojska cesta 16, Zagreb

Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018

www.stampar.hr

Datum: 07.04.2014.

Analitički broj: 051 01917/14

Kupac: ZZJZ VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju, Ivana Meštrovića bb, Varaždin,
Hrvatska

Lokacija: Uzorak 3; Javna ustanova gradski bazeni Varaždin, Zagrebačka 85 a; B1 -dječji bazen

Naziv uzorka: **Voda za kupanje**

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 24.03.2014. 07:30

REZULTATI ISPITIVANJA

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 24.03.2014. 13:01			Analiza završena: 24.03.2014. 13:01		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK ⁺⁺⁺
Mjesto uzimanja uzorka	-		dječji bazen		
Laboratorij za pitke, površinske i podzemne vode					
Analiza započeta: 24.03.2014. 13:06			Analiza završena: 07.04.2014. 13:10		
Trihalometani -ukupno	HRN EN ISO 10301:2002		µg L ⁻¹	7,7	≤ 100

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

⁺⁺⁺ Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju