



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE -  
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

Služba za zdravstvenu ekologiju  
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša

Nazorova 23, 52100 Pula  
Tel. (052) 529-076; Fax. (052) 529-076  
www.zzjiz.hr ekologija@zzjiz.hr

- Služba za zdravstvenu ekologiju (laboratorij) osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanje voda, hrane, eluata krutog otpada, vanjskog zraka, emisija iz stacionarnih izvora, akustička ispitivanja i uzorkovanje voda (Potvrda Hrvatske akreditacijske agencije br. 1145; Klasa: 383-02/12-30/044; Ur.br. 569-05/3-13-30 od 01. travnja 2013.). Akreditacija vrijedi u području opisanom u Prilogu Potvrdi o akreditaciji. Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom ( \* ).
- Ovlašteni laboratorij za uzorkovanje i ispitivanje površinskih i podzemnih voda, otpadnih voda, sedimenta i biote u površinskim vodama za parametre prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-030-01/12-01/7, Ur.br.: 525-12/0988-12-4 od 19.listopada 2012.
- Službeni laboratorij za parametre prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-310-26/13-01/14, Ur.br. 525-09/1177-13-2 od 02. kolovoza 2013.
- Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrade izvješća o stanju okoliša i praćenje stanja iz područja zaštite okoliša - uzorkovanja, ispitivanja, mjerenja i sl. za potrebe zaštite pojedinih sastavnica okoliša odnosno zaštite od opterećenja prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-02/12-08/28, Ur.br. 517-12-2 od 15. ožujka 2012.

### IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitičko izvješće broj: **188974**

Naručitelj: **Grad Pazin, Upravni odjel za komunalni sustav, Pazin Pazin**

Lokacija: **Zarečki krov - Pazinski potok**

Mjerna točka: **Voda za kupanje**

#### Ocjena

Sukladnosti: Ispitivani pokazatelji uzorka ocijenjeni su prema Uredbi o kakvoći voda za kupanje (NN 51/2014).

Napomena: Rezultati ispitivanog uzorka odnose se na jednokratno ispitivanje vode za kupanje na površinskoj vodi na zahtjev korisnika i nisu dio monitoringa prema čl. 1. Uredbe.

Ocjena pojedinačnog uzorka - dobra.

Voditelj Odjela  
za zaštitu i unapređenje okoliša

Silvana Mladinović, dipl.ing.kem.tehn.

Voditelj Službe  
za zdravstvenu ekologiju

Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

#### DOSTAVITI:

- ✓ Grad Pazin, Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo, Družbe Sv.Ćirila i Metoda 10, 52000 Pazin n/p Zvijezdane Bertetić, dipl.ing.agr.
- Arhiva

ANALITIČKO IZVJEŠĆE Br. **188974** od 13.08.2014

Vrsta uzorka: **Vodotok**

Datum uzorkovanja: 11.08.2014

Vrijeme uzorkovanja: 11:45

Naručitelj: Grad Pazin, Upravni odjel za komunalni sustav, Pazin

Općina/grad: Pazin

Lokacija: Zarečki krov - Pazinski potok

Mjerna točka: Voda za kupanje

Oznaka MM:

Početak analize: 11.08.2014 11:45

Kraj analize: 13.08.2014 10:01

Akreditirane metode su  
označene zvjezdicom (\*)

REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

Broj Metoda	Naziv parametra	REZULTAT	Mjer.jed.	MDK
3 Vizuelna	Vremenske prilike	S		
5 Vizuelna	Vidljive plivajuće otp. tvari	0		
6 Vizuelna	Vidljive mineralne masnoće	0		
7 Vizuelna	Suspendirane otpadne tvari	0		
12 St.Meth. 2550 B.:05	Temperatura vode *	25.0	°C	
13 St.Meth. 2550 B.:05	Temperatura zraka	26.4	°C	
410 Vizuelna	Kiša, dan prije uzorkovanja	0		
411 Vizuelan	Kiša, na dan uzorkovanja	0		

LEGENDA: MDK - Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

Vremenske prilike	sunčano (S), oblačno (O), poluoblačno (PO)
Vidljive plivajuće otp. tvari	0. bez, 1. prirodni biljni otpad, 2. pjena na vodi, 3. otpad iz domaćinstva, 4. industrijski otpad, 5. otpad s brodova
Vidljive mineralne masnoće	0. bez, 1. po koja masna mrlja, 2. isprekidana masna prevlaka, 3. neprekinuta tanka prevlaka ulja, 4. deblja masna prevlaka, 5. nakupine i/ili grude masnih tvari
Suspendirane otpadne tvari	0. bez, 1. prirodne anorganske tvari iza kiše, 2. prirodne anorganske tvari zbog valova, 3. svježe otpadne anorganske tvari iz kanalske vode, 4. raspadnute otpadne anorganske tvari iz kanalske vode
Kiša, dan prije uzorkovanja	Odsutna (O), Umjerena (U), Jaka (J)
Kiša, na dan uzorkovanja	Odsutna (O), Umjerena (U), Jaka (J)

Voditelj Laboratorija za ispitivanje pitkih i  
površinskih voda

Mr.sc. Sonja Diković, dipl.ing.kem.tehn.

## REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

Broj Metoda	Naziv parametra	REZULTAT	Mjer.jed.	MDK
337 HRN EN ISO 9308-1:00/Is08	Escherichia coli *	520	br/100 mL	1000
338 HRN EN ISO 7899-2:00	Enterokoki *	226	br/100 mL	400

LEGENDA: MDK - Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

Vremenske prilike	sunčano (S), oblačno (O), poluoblačno (PO)
Vidljive plivajuće otp. tvari	0. bez, 1. prirodni biljni otpad, 2. pjena na vodi, 3. otpad iz domaćinstva, 4. industrijski otpad, 5. otpad s brodova
Vidljive mineralne masnoće	0. bez, 1. po koja masna mrlja, 2. isprekidana masna prevlaka, 3. neprekinuta tanka prevlaka ulja, 4. deblja masna prevlaka, 5. nakupine i/ili grude masnih tvari
Suspendirane otpadne tvari	0. bez, 1. prirodne anorganske tvari iza kiše, 2. prirodne anorganske tvari zbog valova, 3. svježe otpadne anorganske tvari iz kanalske vode, 4. raspadnute otpadne anorganske tvari iz kanalske vode
Kiša, dan prije uzorkovanja	Odsutna (O), Umjerena (U), Jaka (J)
Kiša, na dan uzorkovanja	Odsutna (O), Umjerena (U), Jaka (J)

Voditelj Laboratorija za mikrobiologiju voda i  
biološka ispitivanja voda

*V. Živković*

Vesna Živković, dipl.ing.biologije