
	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR</b> <b>SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA</b> Zadar, Kolovare 2 tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	17025 · HAA  1173 TEST
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*). Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*). Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.		

Zadar 25.5.2017.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **17/03484**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
**23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**

Ugovor: UG-03-967/15-28

Lokacija: VODOSPREMA VRČIĆI I.

Datum uzorkovanja: 11.5.2017.

Početak/kraj ispitivanja: 11.5.2017. / 24.5.2017.

### Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13 i 64/15) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša  
Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

#### 1. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti

Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1

#### Napomena:

**Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom. Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.**

**Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.**

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima. Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 17/03484	25.5.2017
-----------	---------------------------	-----------

### Laboratorij za kemiju pitkih voda i voda u prirodi

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	25	15,0	Da
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	< 1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	4	0,7	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	2500	1453	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,1	Da
Alkalitet ukupni	HRN EN ISO 9963-1:1998*	mg/L CaCO <sub>3</sub>		187,7	
Temperatura mjerenja	-	°C		21,8	
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO <sub>3</sub>		373,9	
Kalcijeva tvrdoća	Vlastita metoda / PO 5.4/47 Izdanje 01/1-2012-07-09*	mg/L CaCO <sub>3</sub>		261,3	

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

### Laboratorij za metale i nemetale

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Željezo (Fe)	HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	200	4,8	Da
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	50	12	Da

Voditelj Laboratorija za metale i nemetale  
Ivan Ivić, dipl. ing.

### Laboratorij za ionsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L Na <sup>+</sup>	200	184,4	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr. 1:2012 en*	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	324,4	Ne
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr. 1:2012 en*	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	42,3	Da
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr. 1:2012*	mg/L F	1,5	0,314	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr. 1:2012 en*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	6,42	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 17/03484	25.5.2017
-----------	---------------------------	-----------

**Laboratorij za ionsku kromatografiju**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Bromidi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr. 1:2012*	mg/L Br <sup>-</sup>		1,48	

Voditeljica Laboratorija za ionsku kromatografiju  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing.

**Laboratorij za mikrobiologiju voda**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014 *	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014 *	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	Da

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda  
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

