

959 19.06.19

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*). Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).		

Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.

Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ: 525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 5.6.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/03473**

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**

Datum uzorkovanja: **17.5.2019.**

Početak/kraj ispitivanja: **17.5.2019. / 30.5.2019.**

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17 i 115/18) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17).

Napomena: MDK za kloride iznosi 800 mg/l u vodi za ljudsku potrošnju sa crpilišta Vrčići za područje vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravlja, klasa: UP/I-541-02/17-03/09, ur. br. 534-07-2-1-3/2-17-3, Zagreb, 01. lipnja 2017.
 Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 01. lipnja 2019. godine.

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.

OB-5.10/0-0/1 Izdavanje/revizija: 01/4

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 19/03473	5.6.2019
-----------	---------------------------	----------

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

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	0,3	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	2500	1792	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	6,8	Da
Alkalitet ukupni	HRN EN ISO 9963-1:1998*	mg/L CaCO ₃		167,31	
Kalcijeva tvrdoća	HRN ISO 6058:2001*	mg/L CaO		237,22	
Temperatura mjerenja	-	°C		19,7	Da
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO ₃		327,2	Da

Voditelj Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing.

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	Da

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Laboratorij za metale i nemetale

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Željezo (Fe)	HRN ISO 8288:1998* F*	µg/L	200	< 50	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 19/03473	5.6.2019
-----------	---------------------------	----------

Laboratorij za metale i nemetale

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	50	8,2	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 ⁺	200	233,1	Ne
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.2016 *	mg/L Cl ⁻	250	425,8	Da
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.2016 *	mg/L SO ₄ ²⁻	250	54,8	Da
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp. 1:2012*	mg/L F	1,5	0,312	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.2016 *	mg/L (NO ₃ ⁻)	50	7,53	Da
Bromidi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp. 1:2012*	mg/L Br ⁻		1,41	

Voditelj Laboratorija za ionsku kromatografiju

mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Kraj izvještaja o ispitivanju