

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

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 zaštite okoliša i energetike KLASA:UP/I-325-07/17-02/23; URBROJ:517-07-1-2-1-18-4 od 17. rujna 2018.

Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 14.9.2020.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **20/07023**

Naziv uzorka: **OTPADNA VODA**

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

Ugovor: UG-03-1203/19-03-987

Lokacija: Kontrolno okno na izlazu iz uređaja za pročišćavanje, trenutačni uzorak -  
 Komunalno društvo Pag , Pag  
 Vodopravna dozvola kl. UP/I-325-04/17-05/0000376, ur. br. 374-24-3-18-4/, Split,  
 20. 03. 2018.

Datum uzorkovanja: 26.8.2020.

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-10:2000\*

Početak/kraj ispitivanja: 26.8.2020. / 10.9.2020.

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: 20/07023	14.9.2020
-----------	---------------------------	-----------

### OPĆI PODACI

Vremenske prilike	sunčano
Slučajni uzorak	da
Obrada vode:	mehaničko
Recipijent	more
Temperatura otpadne vode	24,8
Opis otpadne vode:	velike mutnoće, žuta, jakog fekalnog mirisa, sa plivajućim i suspendiranim česticama
Prisutna osoba	Karlo Pavlič
Protok	da
Količina uzorka	3l

### Laboratorij za kemiju otpadnih i procjednih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550*	°C		24,8	
Temperatura mjerenja	-	°C		24,2	
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C		7,1	
Suspendirane tvari	Vlastita metoda PO -7.2/16; Izdanje 01/3 2019-09-02 modificirana Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21 st Edion (2005) p2-55 Method 2540	mg/L		52,0	
KPK(Cr)	HRN ISO 15705:2003*	mg/L O <sub>2</sub>		593,0	
BPK <sub>5</sub>	HRN EN 1899-1:2004; HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O <sub>2</sub>		182,0	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L N		65,7	
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008*	mg/L P		1,07	
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002*	mg/L		5,13	
Ukupna ulja i masti	EPA Method 1664	mg/L		9,4	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za kemiju otpadnih i procjednih voda

Manuela Hromin, dipl.ing.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 20/07023	14.9.2020
-----------	---------------------------	-----------

**Laboratorij za TOC**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Ukupni dušik (TN)	HRN EN 12260:2008*	mg/L N		70,8	

Voditeljica Laboratorija za TOC  
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

**Kraj izvještaja o ispitivanju**

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

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 zaštite okoliša i energetike KLASA:UP/I-325-07/17-02/23; URBROJ:517-07-1-2-1-18-4 od 17. rujna 2018.

Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 14.9.2020.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **20/07047**

Naziv uzorka: **OTPADNA VODA**

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

Ugovor: UG-03-1203/19-1

Lokacija: Kontrolno okno na izlazu iz uređaja za pročišćavanje, 24-satni kompozitni uzorak  
 - Komunalno društvo Pag d.o.o., , Pag  
 Vodopravna dozvola kl. UP/I-325-04/17-05/0000376, ur. br. 374-24-3-18-4/, Split,  
 20. 03. 2018.

Datum uzorkovanja: 27.8.2020.

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-10:2000\*

Početak/kraj ispitivanja: 27.8.2020. / 10.9.2020.

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: 20/07047	14.9.2020
-----------	---------------------------	-----------

#### OPĆI PODACI

Vremenske prilike	sunčano
Kompozitni uzorak	24-satni
Obrada vode:	mehaničko
Recipijent	more
Temperatura otpadne vode	25,6
Opis otpadne vode:	srednje mutna, žuta, jakog fekalnog mirisa, sa plivajućim i suspendiranim česticama
Prisutna osoba	Marijana Orlić Kustić
Protok	da
Količina uzorka	5L

#### Laboratorij za kemiju otpadnih i procjednih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Suspendirane tvari	Vlastita metoda PO -7.2/16; Izdanje 01/3 2019-09-02 modificirana Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21 st Edion (2005) p2-55 Method 2540	mg/L		204,0	
KPK(Cr)	HRN ISO 15705:2003*	mg/L O <sub>2</sub>		525,0	
BPK <sub>5</sub>	HRN EN 1899-1:2004; HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O <sub>2</sub>		297,0	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za kemiju otpadnih i procjednih voda  
Manuela Hromin, dipl.ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju