

	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 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 1.9.2020.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **20/06774**

Naziv uzorka: **MORE**

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

Ugovor: UG-03-279/20-03

Lokacija: Crpna stanica - svjetionik

Datum uzorkovanja: 17.8.2020.

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-9:2001*
HRN EN ISO 19458:2008*

Početak/kraj ispitivanja: 17.8.2020. / 31.8.2020.

Zaključak:

Na temelju rezultatata mikrobioloških pokazatelja, more je IZVRSNE kakvoće sukladno standardima za ocjenu kakvoće mora nakon svakog ispitivanja, Uredbe o kakvoći mora za kupanje (N.N. 73/2008), Prilog I.

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: 20/06774	1.9.2020
-----------	---------------------------	----------

OPĆI PODACI

Temperatura zraka (°C)	30
Temperatura mora (°C):	26
Vjetar (smjer, brzina - m/sec)	UMJERENI
Kiša dan prije uzorkovanja	ODSUTNA
Kiša na dan uzorkovanja	ODSUTNA
Vidljivo onečišćenje	BEZ
Vrijeme	SUNČANO
Napomena:	Uzorak je ispitan na pokazatelje koje propisuje Uredba o kakvoći mora za kupanje ("Nar. nov." 73/08)
Prilog I	STANDARDI ZA OCJENU KAKVOĆE MORA NAKON SVAKOG ISPITIVANJA
Pokazatelj:	Kakvoća mora izvršna dobra zadovoljavajuća
Crijevni enterokoki (bik*/100 mL)	< 60 61-100 101-200
Escherichia coli (bik*/100 mL)	<100 101-200 201-300
*bik = broj izraslih kolonija	

Laboratorij za kemiju mora

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Salinitet	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, (2005) Method 2520B	-		36,8	

Voditeljica Laboratorija za kemiju mora
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

Laboratorij za biologiju i mikrobiologiju mora

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -7.2/92 Izdanje 01/0 2019-09-30, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	300	13	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	200	17	Da
<i>Staphylococcus aureus</i>	MF, BP agar	cfu/100mL		0	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za biologiju i mikrobiologiju mora
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

	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 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 1.9.2020.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **20/06776**

Naziv uzorka: **MORE**

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

Ugovor: UG-03-279/20-02

Lokacija: Crpna stanica 7 - plaža

Datum uzorkovanja: 17.8.2020.

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-9:2001*
 HRN EN ISO 19458:2008*

Početak/kraj ispitivanja: 17.8.2020. / 31.8.2020.

Zaključak:

Na temelju rezultatata mikrobioloških pokazatelja, more je IZVRSNE kakvoće sukladno standardima za ocjenu kakvoće mora nakon svakog ispitivanja, Uredbe o kakvoći mora za kupanje (N.N. 73/2008), Prilog I.

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: 20/06776	1.9.2020
-----------	---------------------------	----------

OPĆI PODACI

Temperatura zraka (°C)	30
Temperatura mora (°C):	25,8
Vjetar (smjer, brzina - m/sec)	UMJERENI
Kiša dan prije uzorkovanja	ODSUTNA
Kiša na dan uzorkovanja	ODSUTNA
Vidljivo onečišćenje	BEZ
Vrijeme	SUNČANO
Napomena:	Uzorak je ispitan na pokazatelje koje propisuje Uredba o kakvoći mora za kupanje ("Nar. nov." 73/08)
Prilog I	STANDARDI ZA OCJENU KAKVOĆE MORA NAKON SVAKOG ISPITIVANJA
Pokazatelj:	Kakvoća mora izvršna dobra zadovoljavajuća
Crijevni enterokoki (bik*/100 mL)	< 60 61-100 101-200
Escherichia coli (bik*/100 mL)	<100 101-200 201-300
*bik = broj izraslih kolonija	

Laboratorij za kemiju mora

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Salinitet	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, (2005) Method 2520B	-		37,0	

Voditeljica Laboratorija za kemiju mora
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

Laboratorij za biologiju i mikrobiologiju mora

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -7.2/92 Izdanje 01/0 2019-09-30, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	300	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	200	0	Da
<i>Staphylococcus aureus</i>	MF, BP agar	cfu/100mL		0	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za biologiju i mikrobiologiju mora
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

	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 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 1.9.2020.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **20/06775**

Naziv uzorka: **MORE**

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

Ugovor: UG-03-279/20-01

Lokacija: Crpna stanica - Bašaca

Datum uzorkovanja: 17.8.2020.

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-9:2001*
HRN EN ISO 19458:2008*

Početak/kraj ispitivanja: 17.8.2020. / 31.8.2020.

Zaključak:

Na temelju rezultatata mikrobioloških pokazatelja, more je IZVRSNE kakvoće sukladno standardima za ocjenu kakvoće mora nakon svakog ispitivanja, Uredbe o kakvoći mora za kupanje (N.N. 73/2008), Prilog I.

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: 20/06775	1.9.2020
-----------	---------------------------	----------

OPĆI PODACI

Temperatura zraka (°C)	30
Temperatura mora (°C):	26
Vjetar (smjer, brzina - m/sec)	UMJERENI
Kiša dan prije uzorkovanja	ODSUTNA
Kiša na dan uzorkovanja	ODSUTNA
Vidljivo onečišćenje	BEZ
Vrijeme	SUNČANO
Napomena:	Uzorak je ispitan na pokazatelje koje propisuje Uredba o kakvoći mora za kupanje ("Nar. nov." 73/08)
Prilog I	STANDARDI ZA OCJENU KAKVOĆE MORA NAKON SVAKOG ISPITIVANJA
Pokazatelj:	Kakvoća mora izvršna dobra zadovoljavajuća
Crijevni enterokoki (bik*/100 mL)	< 60 61-100 101-200
Escherichia coli (bik*/100 mL)	<100 101-200 201-300
*bik = broj izraslih kolonija	

Laboratorij za kemiju mora

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Salinitet	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, (2005) Method 2520B	-		36,8	

Voditeljica Laboratorija za kemiju mora
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

Laboratorij za biologiju i mikrobiologiju mora

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -7.2/92 Izdanje 01/0 2019-09-30, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	300	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	200	0	Da
<i>Staphylococcus aureus</i>	MF, BP agar	cfu/100mL		0	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za biologiju i mikrobiologiju mora
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju