



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

adresa: Krešimirova 52a, 51000 Rijeka - Hrvatska
tel: + 385 51 358 777, fax: + 385 51 213 948
e-mail: ravnatelj@zzjzpgz.hr, www.zzjzpgz.hr
MB: 3393585, OIB: 45613787772
žiro rn: 2402006-1100369379, IBAN: HR9224020061100369379

Broj: 02-220-86/117-19
Rijeka, 29.10.2019. godine

Predmet: Ispitivanje kvalitete mora u Bakru

Poštovani,

dana, 23.10.2019. godine djelatnici Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije nakon dojave o eko incidentu i onečišćenju mora u Bakru uzeli su uzorke mora površinskog sloja uz rivu kod caffe bara "Nautica" i kod hotela "Jadran".

Uzorci su uzeti iz samog površinskog onečišćenja mora koje je obuhvatilo površinu od 300 m² (kod caffe bara "Nautica") i uzorak dalje od onečišćenja (hotel "Jadran").

Uzorak mora kod caffe bara "Nautica" bio je morska voda s vidljivim plivajućim česticama tamne skoro crne boje od kojih su se čestice veće specifične težine taložile na dnu boce.

U uzorku su detektirane vrijednosti teško hlapljivih lipofilnih tvari (ukupna ulja i masti), ukupnih ugljikovodika (mineralna ulja), ukupnih aromatskih ugljikovodika i policikličkih aromatskih ugljikovodika. U talogu koji je plivao na morskoj površini ispitane su vrijednosti metala. Dokazani su sljedeći metali: nikal, vanadij, olovo, kadmij, arsen, željezo, mangan, ukupni krom i bakar. U iznimno visokoj koncentraciji dokazano je željezo.

Zakonom nisu regulirani pokazatelji ispitivanja morske vode kao ni maksimalno dozvoljene koncentracije ispitivanih pokazatelja.

U uzorku mora uzetog kod hotela "Jadran" isti dan dokazana je vrijednost ugljikovodika, ali u znatno nižoj koncentraciji nego ispred caffe bara "Nautica".

Ostali gore navedeni pokazatelji nisu dokazani ili su dokazani u niskim koncentracijama koje se uobičajeno nalaze u uzorcima iz okoliša.

U uzorku mora skenirali smo (HPLC- Q- TOF) i preostale komponente koje bi se mogle nalaziti u onečišćenju, međutim nisu detektirani spojevi koje ovaj instrument ima u svojoj bazi podataka (2500 spojeva).



ispostave:

CRES: Turion 26, 51557 Cres, tel: 572 218 + **CRIKVENICA:** Kotorska 13a, 51260 Crikvenica, tel.: 241 055
DELNICE: I. G. Kovačića 1, 51300 Delnice, tel: 811 925 + **KRK:** Vinogradska 2b, 51500 Krk, tel: 221 955
MALI LOŠINJ: D. Skopinića 4, 51550 Mali Lošinj, tel: 233 574 + **OPATIJA:** Stube dr. V. Eki 1, 51410 Opatija, tel: 718 067
RAB: Palit 143a, 51280 Rab, tel: 776 924

centri:

KOSTRENA: Glavani 89a, 51221 Kostrena, tel: 505 921 + **MATULJI:** Cesta dalm. brigada 30b, 51211 Matulji, tel: 554 123
VIŠKOVO: Marinići 9, 51216 Viškovo, tel: 499 515



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

adresa: Krešimirova 52a, 51000 Rijeka - Hrvatska
tel: + 385 51 358 777, fax: + 385 51 213 948
e-mail: ravnatelj@zzjzpgz.hr, www.zzjzpgz.hr
MB: 3393585, OIB: 4561378772
žiro rn: 2402006-1100369379, IBAN: HR9224020061100369379

Sljedeći dan, 24.10.2019. godine nakon ponovljenog uzorkovanja ispred caffe bara "Nautica" koncentracije ukupnih ugljikovodika znatno su se smanjile u odnosu na prethodni dan. Teško hlapljive lipofilne tvari kao i aromatski i policiklički aromatski ugljikovodici nisu detektirani.

Ravnatelj

Prof.dr.sc.  Vladimír Mićović, dr.med.



ispostave:

CRES: Turion 26, 51557 Cres, tel: 572 218 + **CRIKVENICA:** Kotorska 13a, 51260 Crikvenica, tel: 241 055
DELNICE: I. G. Kovačića 1, 51300 Delnice, tel: 811 925 + **KRK:** Vinogradska 2b, 51500 Krk, tel: 221 955
MALI LOŠINJ: D. Skopinčića 4, 51550 Mali Lošinj, tel: 233 574 + **OPATIJA:** Stube dr. V. Eki 1, 51410 Opatija, tel: 718 067
RAB: Palit 143a, 51280 Rab, tel: 776 924

centri:

KOSTRENA: Glavani 89a, 51221 Kostrena, tel: 505 921 + **MATULJI:** Cesta dalm. brigada 30b, 51211 Matulji, tel: 554 123
VIŠKOVO: Marinići 9, 51216 Viškovo, tel: 499 515