

Naš broj: 221-02/25-16

Rijeka, 04.07.2025.

Općina Kostrena
Sv. Lucija 38
51221 Kostrena

Rezultati monitoringa morske vode na odabranim plažama na području Općine Kostrena

Obzirom na učestalo onečišćenje obalnog pojasa i mora, Općina Kostrena je naručila od Nastavnog zavoda za javno zdravstvo kontinuirano provođenje monitoringa morske vode na plažama. Monitoring će se provoditi dva puta mjesečno duž obalnog pojasa Općine Kostrena uzimanjem uzoraka na 4 pozicije odnosno plažama na potezu od Lučice Podurinjske do uvala Dražica: Podkvarovo ili Klančić, Perilo (kod Stare Vode), Spužvina ili Nova Voda i Svežanj.

Ispitivanje mora sastojat će se od praćenja fizikalnih, fizikalno - kemijskih, kemijskih i mikrobioloških pokazatelja. Na osnovi rezultata mikrobioloških pokazatelja odredit će se kakvoća mora za kupanje, sukladno važećoj Uredbi o kakvoći mora za kupanje. Od fizikalno - kemijskih i kemijskih pokazatelja pratit će se: pH vrijednost, salinitet, otopljeni kisik, zasićenje kisikom, vodikov sulfid, amonij i fenoli, toluen, benzen, etilbenzen, ksileni, te ugljikovodici. Od mikrobioloških pokazatelja ispitat će se: *Escherichia coli* i enterokoki kao pokazatelji koji se uobičajeno ispituju sukladno Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/2008).

Rezultati fizikalnih, fizikalno kemijskih i kemijskih pokazatelja usporedit će se s referentnom postajom Svežanj kako bi se procijenila kvaliteta mora ispitivanih lokacija.

Prvo ispitivanje kvalitete mora provedeno je u četvrtak, 26.06.2025. na plažama: Svežanj, Nova Voda, Klančić i Perilo. Plaža Svežanj odabrana je kao referentna postaja.

Obzirom na sezonu kupanja, NZZJZ PGŽ na osnovu rezultata ispitivanja, donijet će procjenu je li more na lokacijama monitoringa sigurno za kupanje. Rezultati će se objavljivati na mrežnim stranicama Općine Kostrena, TZ Kostrena i NZZJZ PGŽ-a.

REZULTATI ISPITIVANJA

U odnosu na fizikalno – kemijske i kemijske pokazatelje utvrđeni su slijedeći rezultati:

Na referentnoj postaji Svežanj dokazani su vodikov sulfid (13 ug/L), fenoli (2 ug/L) i ugljikovodici (28 ug/L). Izmjerene vrijednosti koncentracija neznatno su iznad granica kvantifikacija primijenjenih analitičkih metoda. Razine onečišćujućih tvari ne ukazuju na onečišćenje mora.

Na plažama Nova Voda i Perilo, također su dokazani vodikov sulfid (16 ug/L, tj. 13 ug/L), fenoli (7 ug/L) i ugljikovodici (18 ug/L, tj. 29 ug/L). Izmjerene vrijednosti na razini su koncentracijskog nivoa rezultata analize morske vode referentne postaje Svežanj.

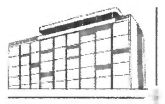
U uzorku mora plaže Klančić dokazani su vodikov sulfid (12 ug/L), fenoli (5 ug/L), toluen (3,8 ug/L), benzen (1,4 ug/L), ksileni (10,3 ug/L) i ugljikovodici (38 ug/L).



Uputstvo:

CRES: Turčin 26, 51 557 Cres, tel 051/572-213 - CRIKVENICA: Kolodrska 13a, 51 260 Crikvenica, tel 051/241-055 -
DELNICE: I.G.Kovačića 1, 51 300 Delnice, tel 051/811-825 - KRK: Vinogradska 20, 51 500 Krk, tel 051/221-655 -
MALI LOŠINJ: D. Skopinića 4, 51 550 Mali Lošinj, tel 051/233-574 - OPATIJA: Škule dr. Vande Ekl 1, 51 410
Opatija, tel 051/718-087 - RAB: Palit 143a, 51 290 Rab, tel 051/776-924





NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Adresa: Krešimirova 52a, 51 000 Rijeka - Hrvatska

Telefon: 051/324-630

E-mail: ravnatelj@zzjzpgz.hr, www.zzjzpgz.hr

MB: 3392503 OIB: 45613757772

Žiro račun: 2402006-1100369379 IBAN: HR9224020061100369379

Rezultati mikrobioloških pokazatelja:

Na svim mjestima na kojima su uzeti uzorci obavljena su i mikrobiološka ispitivanja mora. Na sve 4 lokacije (Svežanj, Nova Voda, Perilo i Klančić) utvrđena je **izvrsna** kakvoća sukladno kriterijima iz Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08), vezano za mikrobiološke pokazatelje.

ZAKLJUČAK I STRUČNO MIŠLJENJE

Na **plaži Klančić** **ne preporučuje** se kupanje zbog kroničnog prisustva onečišćivala.

Ovim ispitivanjem nije provedeno ispitivanje kvalitete mora na **plaži Podkvarovo**, ali obzirom na prethodna ispitivanja u 2023. i 2024. godini s dokazanim koncentracijama ugljikovodika te aromatskih ugljikovodika i nadalje se **ne preporučuje** kupanje na ovoj plaži.

Detektirana onečišćivala obuhvaćena ovim ispitivanjem su u vrlo niskim koncentracijama, tj. na granicama kvantifikacije korištenih analitičkih metoda. Prisustvo navedenih koncentracija fenola ne mora nužno biti antropogenog podrijetla niti su koncentracije na razinama koje bi upućivale na značajnije onečišćenje mora.

Odjel za zaštitu okoliša i
zdravstvenu ekologiju

Voditelj:

Naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

Ravnatelj:

Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing.

Nastavni zavod za javno zdravstvo
Primorsko-goranske županije
Rijeka, Krešimirova 52/a

101



Agencija

CRES: Turion 26, 51 557 Cres, tel: 051/572-216 - CRIKVENICA: Kolovarska 13a, 51 250 Crikvenica, tel: 051/241-055 -
DELNICE: I.G. Kovačića 1, 51 300 Delnica, tel: 051/511-925 - KRK: Vinogradarska 2b, 51 500 Krk, tel: 051/221-955 -
MALI LOŠINJ: D. Škopinica 4, 51 550 Mali Lošinj, tel: 051/233-574 - OPATIJA: Stube dr. Vande Elj 1, 51 410
Opatija, tel: 051/718-067 - RAB: Palić 143a, 51 200 Rab, tel: 051/776-924

