



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Adresa:

Telefon:

E-mail:

MB:

Žiro račun:

OIB:

www.zzjzpgz.hr

IBAN

Naš broj: 221-01/24-34

Rijeka, 23.08.2024.

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
OPĆINA KOSTRENA

Primljeno	27-08-2024	
Klasifikacijski oznaka	351-01/24-01/5	
Uredbeni broj	Prih.	Vrij.
24-8		

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 Podurinj do uvale 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.

Peto ispitivanje kvalitete mora provedeno je u ponedjeljak 19.08.2024. na plažama: Svežanj, Spužvina, Perilo i Klančić. Plaža Svežanj odabrana je kao referentna postaja.

Obzirom na sezonu kupanja, NZZZJ 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 NZZZJ PGŽ-a.

REZULTATI ISPITIVANJA

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

Na referentnoj postaji Svežanj u vrlo niskoj koncentraciji dokazan je vodikov sulfid. Ostali ispitani kemijski parametri ne odstupaju od uobičajenih vrijednosti za morsku vodu.

Na plaži Spužvina svi su parametri ispitivanja uobičajeni za morsku vodu, izuzev vodikovog sulfida i fenola.

U uzorku mora plaže Perilo u odnosu na referentnu postaju Svežanj svi su parametri ispitivanja uobičajeni za morsku vodu, izuzev vodikovog sulfida koji je detektiran u koncentraciji na granici kvantifikacije (GK) metode.



CRES
DELNICE
MALI LOSINJ

RAB

CRIKVENICA
KRK

OPATIJA



DNV-GL





NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Adresa:
Telefon:
E-mail: www.zzjzpgz.hr
MB: OIB:
Žiro račun: IBAN

U uzorku mora plaže Klančić dokazani su: vodikov sulfid, ugljikovodici i fenoli. Preostali kemijski pokazatelji uobičajeni su za morsku vodu.

Rezultati mikrobioloških pokazatelja:

Na svim mjestima na kojima su uzeti uzorci obavljena su i mikrobiološka ispitivanja mora. Na sve 4 lokacije (Svežanj, Spužvina, 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 mogućih dnevnih varijacija u koncentracijama ugljikovodika, aromatskih ugljikovodika (toluena, benzena, etilbenzena i ksilena), vodikovog sulfida i fenola.

Ovim ispitivanjem nije provedeno ispitivanje kvalitete mora na **plaži Podkvarovo**, ali obzirom na prethodno ispitivanje s dokazanim koncentracijama ugljikovodika i aromatskih ugljikovodika i nadalje se **ne preporučuje** kupanje na ovoj plaži.

Ugljikovodici i aromatski ugljikovodici uglavnom se brzo asorbiraju inhalacijom (30-50%) te su visoko toksični spojevi. Vodikov sulfid također se brzo apsorbira inhalacijom, toksičan je i odbojan ljudima zbog vrlo neugodnog mirisa.

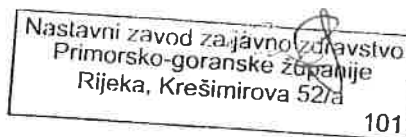
Odjel za zaštitu okoliša i
zdravstvenu ekologiju

Voditelj:

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

Ravnatelj:

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



CRES
DELNICE
MALI LOŠINJ

RAB

CRIKVENICA
KRK

OPATIJA



DNV-GL



PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA