



UR.BR.: 221-01/26-17
Rijeka, 23.06.2026.

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.

Prvo ispitivanje kvalitete mora provedeno je u utorak, 09.06.2026. 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 utvrđena je prisutnost ugljikovodika u koncentraciji od 22 µg/L. Izmjerena vrijednost malo je iznad granice kvantifikacije primijenjene analitičke metode, koja iznosi 15 µg/L. Utvrđena koncentracija ne upućuje na onečišćenje mora.

Na plažama Nova Voda i Perilo, dokazani su fenoli u koncentracijama neznatno iznad granice kvantifikacije primijenjene analitičke metode (0,002 mg/L i 0,003 mg/L). Prisutnost ugljikovodika nije dokazana.

U uzorku mora plaže Klančić dokazani su fenoli u koncentraciji od 0,003 mg/L te ugljikovodici u koncentraciji od 110 µg/L. Rezultat ukazuje na povišenu prisutnost ugljikovodika u odnosu na referentnu postaju.

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.



ispostave:

CRES: Turjon 26, 51 557 Cres, tel: 051/572-218 • **CRIKVENICA:** Kotorska 13a, 51 260 Crikvenica, tel: 051/241-055 • **DELNICE:** I. G. Kovačića 1, 51 300 Delnice, tel: 051/811-925 • **KRK:** Vinogradska 2b, 51 500 Krk, tel: 051/221-955 • **MALI LOŠINJ:** D. Skopinica 4, 51 550 Mali Lošinj tel: 051/233-574 • **OPATIJA:** Stube dr. Vande Ekl 1, 51 410 Opatija, tel: 051/718-067 • **RAB:** Palit 143a, 51 280 Rab, tel: 051/776-924



Odjel za zaštitu okoliša i
zdravstvenu ekologiju akreditiran je
prema ISO/IEC 17025

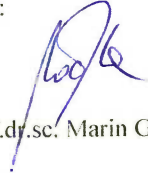
ZAKLJUČAK I STRUČNO MIŠLJENJE

Prvim ispitivanjem kvalitete mora u ovoj godini na **plaži Klančić** detektirano je prisustvo ugljikovodika i fenola te se **ne preporučuje** kupanje zbog kroničnog prisustva onečišćivala u proteklim godinama.

Ispitivanje kvalitete mora na **plaži Podkvarovo** nije provedeno ovim ispitivanjem, ali obzirom na prethodna ispitivanja u 2023., 2024. i 2025. godini s dokazanim koncentracijama ugljikovodika te aromatskih ugljikovodika i nadalje se **ne preporučuje** kupanje na ovoj plaži.

Prisustvo navedenih koncentracija fenola na plažama Nova voda i Perilo ne mora nužno biti antropogenog podrijetla niti su koncentracije na razinama koje bi upućivale na značajnije onečišćenje mora. Ostali parametri obuhvaćeni ovim ispitivanjem su ispod granice kvantifikacije korištenih analitičkih metoda.

Odjel za zaštitu okoliša i
zdravstvenu ekologiju
Voditelj:



Izv.prof.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

Ravnatelj:


ŽELJKO LINŠAK
Rijeka

Izv.prof.dr.sc. Željko Linsak, dipl.sanit.ing.