

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

Na temelju članka 23. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 82/94)
Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 25. travnja 1996. godine donijela

UREDBU

O STANDARDIMA KAKVOĆE MORA NA MORSKIM PLAŽAMA

Članak 1.

Ovom se Uredbom određuju standardi kakvoće mora na morskim plažama i kontrola mora na morskim plažama za vrijeme sezone kupanja.

Članak 2.

Morska plaža je uređena plaža ili prirodna plaža.

Područje obale i mora koje se smatra uređenom morskom plažom odnosno prirodnom morskom plažom određuje nadležno tijelo, sukladno uvjetima određenim posebnim propisima.

Članak 3.

Sezona kupanja na morskim plažama je razdoblje od 15. svibnja do 30. rujna, ako ovisno o vremenskim prilikama i mjesnim običajima predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave ne odluči da sezona kupanja traje duže.

Kontrola kakvoće mora na morskim plažama obavlja se od 1. svibnja do kraja sezone kupanja.

Poslove kontrole kakvoće mora na morskim plažama obavlja pravna osoba kojoj taj posao povjeri županijska skupština.

Članak 4.

Uzorci mora na morskim plažama uzimaju se najmanje svakih 15 dana. U slučaju iznenadnog onečišćenja mora uzorci se uzimaju odmah.

Uzorci mora na morskim plažama ne smiju se uzimati za vrijeme jake kiše, jakog vjetera ili velikih valova.

Članak 5.

Točke uzimanja uzoraka mora na morskoj plaži određuju se:

- na pješčanoj ili šljunkovitoj plaži po jedna točka na svakih 100 m dužine,

- na ostalim plažama po jedna točka na svakih 200 m dužine,
- na ušću vodotoka u more, priobalnog izvora i vrulja po jedna točka.

Na pješčanoj i šljunkovitoj morskoj plaži uzorci se uzimaju na mjestima gdje dubina mora iznosi 100-120 cm.

Na ostalim morskim plažama (kamene obale, hridi i dr.) uzorci se uzimaju na udaljenosti od 5 metara od obale.

Uzorci mora se uzimaju i na mjestima gdje je najviša prosječna dnevna gustoća kupanja.

Članak 6.

Uzorci mora za analizu se uzimaju u sterilne bočice 30-35 cm ispod površine mora.

Uzorci se uzimaju na način koji je uobičajen za uzimanje uzoraka površinske vode.

Prijenos uzoraka do laboratorija, te ispitivanje uzoraka obavlja se prema uobičajenim metodama za ispitivanje mora. Uzorci se moraju obraditi u roku od 6 sati od trenutka uzimanja uzoraka.

Kakvoća mora na morskim plažama se utvrđuje primjenom graničnih vrijednosti određenih u Tablici P-1.

Članak 7.

Kakvoća mora na morskoj plaži se utvrđuje i opažanjem, kako je to određeno u Tablici P-2.

Za svaku točku uzorkovanja prema Tablici P-2 mora se navesti:

1. mjesto i naziv morske plaže;
2. oznaka stalne točke uzimanja uzorka;
3. datum uzimanja uzorka;
4. sat uzimanja uzorka;
5. meteorološke uvjete;
6. vizualni pregled mora.

Članak 8.

Ako uzorak mora ne odgovara utvrđenoj graničnoj vrijednosti u Tablici P-1, mora se odmah odrediti izvor onečišćenja i uzeti određeni broj dodatnih uzoraka ovisno o mjestu i vrsti onečišćenja.

Članak 9.

More na morskoj plaži udovoljava propisanom standardu kakvoæe ako bakteriološke vrijednosti (ukupni koliformi, fekalni koliformi i fekalni streptokoki) ne prelaze graniène vrijednosti odreðene u Tablici P-1.

Podaci o kakvoæi mora na morskoj plaži moraju se istaknuti na vidnom mjestu.

Èlanak 10.

More na morskoj plaži ne odgovara propisanom standardu kakvoæe ako više od 20% analiziranih uzoraka prelazi graniène vrijednosti odreðene Tablicom P-1 i ako kod uzoraka koji ne odgovaraju utvrðenim vrijednostima, numerieka vrijednost bakterioloških odreðivanja prelazi utvrðene vrijednosti za više od 100%.

Zabranjeno je kupanje na morskoj plaži na kojoj more ne odgovara propisanom standardu kakvoæe iz stavka 1. ovoga èlanka. U sluèaju iz ovog èlanka na morskoj plaži se mora postaviti ploèa na kojoj je ispisano »Zabranjeno kupanje«.

Èlanak 11.

Pravna osoba ovlaštena za utvrðivanje kakvoæe mora na morskim plažama dostavlja izvješæe o kakvoæi mora županijskom uredu nadležnom za poslove zaštite okoliša u roku od 7 dana od dana utvrðene kakvoæe i konaèno izvješæe odmah nakon 30. rujna, odnosno prestanka sezone kupanja tekuæe godine.

Županijski ured nadležan za poslove zaštite okoliša podatke o kakvoæi mora dostavlja Državnoj upravi za zaštitu okoliša.

Èlanak 12.

O kakvoæi mora na morskoj plaži ovlaštena pravna osoba za utvrðivanje kakvoæe mora na morskoj plaži i Državna uprava za zaštitu okoliša obavještavaju građane putem sredstava javnog informiranja.

U sluèaju oneèišæenja mora na morskoj plaži, pravna osoba ovlaštena za utvrðivanje kakvoæe mora dužna je odmah obavijestiti javnost, neposredno ili preko nadležnih tijela županije.

Èlanak 13.

Morska plaža ucrtava se na kartu tako da na karti bude jasno ucrtano:

- granica morske plaže;
- ispus i kolièina otpadne vode (Q dnevni);
- podmorski ispusti s naznakom profila, dužine te dubine mora na ispustu;
- ureðaj za proèišæavanje otpadnih voda s oznakom vrste ureðaja;
- priobalni izvori, vrulje, dotoci slatkih voda i dotoci bujièenih voda;

- točke (geografske širine i dužine) uzimanja uzoraka koje se određuju na osnovi prirodnih osobina, izgrađenosti obale, načina ispuštanja otpadnih voda i namjeni obale.

Za područje općine odnosno grada, kartografski prikazi se izrađuju na hrvatskoj osnovnoj karti mjerila 1:5000 i topografskoj karti ili pomorskoj karti mjerila 1:25000.

Za područje županije kartografski se prikazi izrađuju na pomorskoj karti mjerila 1:100000.

Članak 14.

Kontrolu kakvoće mora na morskoj plaži prema odredbama ove Uredbe i izradu karata iz članka 13. ove Uredbe osigurava županijska skupština.

Sredstva za kontrolu kakvoće mora na morskoj plaži i izradu karata iz članka 13. ove Uredbe se osiguravaju sukladno Pomorskom zakoniku i drugim zakonima.

Članak 15.

Za prekršaj kaznit će se pravna osoba iz članka 3. stavka 3. u iznosu od 3.000 do 5.000 kuna:

- ako točke uzimanja uzoraka mora ne određuje prema članku 5.;
- ako kakvoću mora ne utvrdi primjenom graničnih vrijednosti određenih u Tablici P-1 (članak 6);
- ako kakvoću mora ne odredi opažanjem prema Tablici P-2 (članak 7.);
- ako u slučaju onečišćenja mora ne obavijesti javnost (članak 12. stavak 2.).

Za prekršaj iz stavka 1. kaznit će se u iznosu od 1.000 do 3.000 kuna i odgovorna osoba u pravnoj osobi.

Članak 16.

Tablica P-1 i Tablica P-2 s odgovarajućim sadržajem otiskana je uz ovu Uredbu i čini njen sastavni dio.

Članak 17.

Ova Uredba stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 351-01/96-02/11

Urbroj: 5030105-96-1

Zagreb, 25. travnja 1996.

Potpredsjednica
dr. Ljerka Mintas Hodak, v. r.

**TABLICA P-1 Zahtjevi za kakvoću mora na
morskoj plaži**

Određivanje	Grančna vrijednost	Način određivanja
1. Vidljiva boja	prirodna	vizualni pregled
2. Prozirnost (metara)	minimum 2 (s obzirom na dubinu)	injiciranje seccih pločom
3. Vidljive plivajuće otpadne tvari	bez	vizualni pregled
4. Vidljive mineralne masnoće	odsutnost vidljive masne prevlake na površini vode	vizualni pregled
5. Suspendirane otpadne tvari	bez	vizualni pregled
6. Mutnoća (stupnjevi silikame ljestvice)	20	usporedba sa stan- dardnim suspenzijama dijatomske zemlje i turbidimetri
7 pH*	8.1±0.3	pH metrom, kolorimetrijski
8. otopljeni kisik (O ₂) u % zasićenja	70-120	po Winkleru ili elektrometrijska metoda
9. Amonijak, mg/l N (dušik)	0,1	fenolat metoda
10. Ukupne koliformne bakterije u 100 ml	500 (u 80% uzoraka) 1000 (u 20% uzoraka)	a) NBB*** 35-37°C b) MF**** selektivni agar 35-37°C
11. Fekalne koliformne bakterije u 100 ml	100 (u 80% uzoraka) 200 (u 20% uzoraka)	a) NBB*** 44,5°C b) MF****-selektivni agar 44,5°C
12. Fekalni streptokoki u 100 ml	100 (u 80% uzoraka) 200 (u 20% uzoraka)	a) NBB*** 35°C-37°C b) selektivni agar 35°C-37°C
13. Enterovirusi** PFU*****/10 l	0	
14. Salmonelle** izolirane/l vode	0	membranska filtracija i selektivne podloge

* niže pH vrijednosti mogu se tolerirati ako je smanjen salinitet mora radi dotoka prirodne slatke vode.

** ispitivanje se provodi u slučaju prisutnog onečišćenja ili epidemiološke pojave, a prema posebnoj odluci nadležnog organa za zdravstvo.

*** NBB – najvjerojatiji broj bakterija

**** MF – membranska filtracija

***** PFU – infektivna jedinica

**TABLICA P-2 Opažanje i određivanje kakvoće
mora na morskoj plaži**

OSNOVNI PODACI METEOROLOŠKI UVJETI Vremenske prilike	
naoblaka:	u osminama
oborine:	datum i intenzitet posljed. oborina
vjetar:	smjer: od koje strane svijeta puše jačina: tišina, povjetarac, slab, jak (prema Beaufortovoj skali)
temperatura zraka:	(u hladu)
Stanje mora:	
valovi:	mirno, namreškano, valovito
Temperatura mora	

IZGLED MORA	
Vidljiva boja:	- prirodna - promijenjena zbog prirodnih uvjeta - promijenjena zbog neprirodnih uvjeta i kojih
Prozirnost: dubina vidljivosti Secchi ploče u metrima:	
	- dobar: 2 m i više - smanjena zbog: - miješanja sa slatkom vodom - planktonskog rasta - suspendiranih tvari
Vidljiva plivajuća otpadna tvar:	- prirodni biljni otpad - pjena na vodi - otpad iz domaćinstva - industrijski otpad - otpad s brodova
Vidljive mineralne masnoće	po koja masna mrlja isprekidana masna prevlaka neprekinuta tanka prevlaka ulja deblja masna prevlaka nakupine čili grude masnih tvari
Vidljive otpadne tvari suspendirane u vodi:	- prirodne anorganske tvari: - iza kiše - zbog valova - otpadne organske tvari iz kanalske vode: - svježe - raspadnute