

Torek, 10. maj 2005

ZA OBALNO MORJE IN SOMORNICE

	A	B	C	D	E
	Parameter	Odlična kakovost	Dobra kakovost	Zadostna kakovost	Referenčne analize
1	Intestinalni enterokoki (cfu/100 mL)	100 (*)	200 (*)	250 (*)	ISO 7899-1 ali ISO 7899-2
2	Escherichia coli (cfu/100 mL)	250 (*)	500 (*)	550 (*)	ISO 9308-3 ali ISO 9308-1

(*) Na podlagi vrednotenja 95-ega percentila. Glej **Prilogo II**.

PRILOGA II

VREDNOTENJE IN RAZVRSTITEV KOPALNIH VODA

1. SLABA KAKOVOST

Kopalne vode se razvrstijo kot „slabe“, če so v skupku podatkov o kakovosti kopalnih voda za zadnje ocenjevalno obdobje a percentilne vrednosti b za mikrobiološka vrednotenja slabše c od vrednosti „zadostne“, določenih v stolpcu D Priloge I.

2. ZADOSTNA KAKOVOST

Kopalne vode se razvrstijo kot „zadostne“:

- 1) če so v skupku podatkov o kakovosti kopalnih voda za zadnje ocenjevalno obdobje percentilne vrednosti za mikrobiološka vrednotenja enake ali boljše d kot vrednosti „zadostne“, določene v Stolpcu D Priloge I; in
- 2) če so kopalne vode izpostavljene kratkotrajnemu onesnaženju, pod pogojem, da:
 - i) so bili sprejeti ustrezni ukrepi upravljanja, vključno z nadzorovanjem, sistemi zgodnjega opozarjanja in monitoringa, da bi preprečili izpostavljenost kopalcev z opozorilom ali, kjer je to potrebno, s prepovedjo kopanja,
 - ii) so bili sprejeti ustrezni ukrepi za preprečitev, zmanjšanje ali odpravo vzrokov onesnaženja, in
 - iii) število vzorcev, prezrtih v skladu s členom 3(6) zaradi kratkotrajnih onesnaženj v zadnjem ocenjevalnem obdobju, ni presegalo 15 % skupnega števila vzorcev, predvidenih v koledarjih monitoringa, ki so bili določeni za to obdobje, oziroma ne več kot en vzorec na kopalno sezono, kar je večje.

3. DOBRA KAKOVOST

Kopalne vode se razvrstijo kot „dobre“:

- 1) če so v skupku podatkov o kakovosti kopalnih voda za zadnje ocenjevalno obdobje percentilne vrednosti za mikrobiološka vrednotenja enake ali *boljše kot* vrednosti „dobre kakovosti“, določene v Stolpcu C Priloge I; in
- 2) če so kopalne vode izpostavljene kratkotrajnemu onesnaženju, pod pogojem, da:
 - i) so bili sprejeti ustrezni ukrepi upravljanja, vključno z nadzorovanjem, sistemi zgodnjega opozarjanja in monitoringa, da bi preprečili izpostavljenost kopalcev z opozorilom ali prepovedjo kopanja, kjer je to potrebno,
 - ii) so bili sprejeti ustrezni ukrepi za preprečitev, zmanjšanje ali odpravo vzrokov onesnaženja, in
 - iii) število vzorcev, prezrtih v skladu s členom 3(6) zaradi kratkotrajnih onesnaženj v zadnjem ocenjevalnem obdobju, ni presegalo 15 % skupnega števila vzorcev, predvidenih v koledarjih monitoringa, ki so bili določeni za to obdobje, oziroma ne več kot en vzorec na kopalno sezono, kar je večje.

Torek, 10. maj 2005

4. ODLIČNA KAKOVOST

Kopalne vode se razvrstijo kot „odlične“:

- 1) če so v skupku podatkov o kakovosti kopalnih voda za zadnje ocenjevalno obdobje percentilne vrednosti za mikrobiološka vrednotenja enake ali boljše kot vrednosti „odlične kakovosti“, določene v Stolpcu B Priloge I; in
- 2) če so kopalne vode izpostavljene kratkotrajnemu onesnaženju, pod pogojem, da:
 - i) so bili sprejeti ustrezni ukrepi upravljanja, vključno z nadzorovanjem, sistemi zgodnjega opozarjanja in monitoringa, da bi preprečili izpostavljenost kopalcev z opozorilom ali prepovedjo kopanja, kjer je to potrebno,
 - ii) so bili sprejeti ustrezni ukrepi za preprečitev, zmanjšanje ali odpravo vzrokov onesnaženja, in
 - iii) število vzorcev, prezrtih v skladu s členom 3(6) zaradi kratkotrajnih onesnaženj v zadnjem ocenjevalnem obdobju, ni presegalo 15 % skupnega števila vzorcev, predvidenih v koledarjih monitoringa, ki so bili določeni za to obdobje, oziroma ne več kot en vzorec na kopalno sezono, kar je večje.

OPOMBE

- (^a) „Zadnje ocenjevalno obdobje“ pomeni zadnje štiri kopalne sezone ali, kadar je primerno, obdobje, določeno v členu 4(2) ali (4).
- (^b) Na podlagi precentilnega vrednotenja $\log_{10}$ normalne funkcije verjetnostne gostote mikrobioloških podatkov, pridobljenih iz določene kopalne vode, se percentilna vrednost izračuna takole:
 - (i) Vzemite vrednost $\log_{10}$ vseh bakterijskih vrednotenj v zaporedju podatkov, ki se ga vrednoti. (Če dobite vrednost nič, namesto tega uporabite vrednost $\log_{10}$ minimalne meje zaznavnosti uporabljene analizne metode.)
 - (ii) Izračunajte aritmetično sredino vrednosti $\log_{10} (\mu)$.
 - (iii) Izračunajte standardni odklon vrednosti **$\log_{10} (\sigma)$** .

Zgornjo točko 95-ega percentila funkcije verjetnostne gostote podatkov dobite z naslednjo enačbo:
zgornji 95-i percentil = antilog ($\mu + 1,65 \sigma$).
- (^c) „Slabše“ pomeni z višjo koncentracijo vrednosti, izraženih v cfu/100 ml.
- (^d) „Boljše“ pomeni z nižjo koncentracijo vrednosti, izraženih v cfu/100 ml.

PRILOGA III

PROFIL KOPALNIH VODA

1. Profil kopalnih voda iz člena 6 vključuje:
 - a) opis fizičnih, geografskih in hidroloških lastnosti kopalnih voda ter drugih površinskih voda v prispevnem območju zadevne kopalne vode, ki bi lahko bile vir onesnaženja in ki so pomembne za namen te direktive in kakor to določa Direktiva 2000/60/ES;
 - b) ugotavljanje in ocenjevanje vzrokov onesnaženja, ki bi lahko vplivalo na kopalne vode in škodilo zdravju kopalcev;
 - c) oceno možnosti za razraščanje cianobakterij;