

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB C6 van 10/01/98

BIJLAGE : VEREISTE KWALITEIT VAN ZWEMWATER

TABEL 1

VEREISTE KWALITEIT VAN ZWEMWATER

Parameter	G-waarde in het oorspronkelijke voorstel	G-waarde in het gewijzigde voorstel	I-waarde in het oorspronkelijke voorstel	I-waarde in het gewijzigde voorstel	Minimum bemonsterings-frequentie	Analyse of inspectiemethode (1)
1. Escherichia Coli/100 ml	100		2000		Halfmaandelijks	Incubatietemperatuur: 44 °C. Gisting in meerdere proefbuizen. Uit de proefbuizen waarin groei optreedt, wordt ter bevestiging een kleine hoeveelheid op een selectief medium overgeënt. Telling volgens de MPN - ("most probable number") methode of membraanfiltratie gevolgd door cultuur op een geschikte voedingsbodem zoals lactose-tergitol-agar, endo-agar of bouillon met 0,4% teepol. Overenting en identificatie van de verdachte kolonies
2. Faecale streptokokken per 100 ml	100	50 (amendement 36)	400	100 (amendement 36)	Halfmaandelijks	Methode volgens Litsky met incubatie bij 37°C. Telling volgens MPN - ("most probable number") methode of membraanfiltratie Cultuur op een geschikte voedingsbodem
3. Enterovirussen	-		0		Maandelijks	Concentratie door filtratie, uitvlokking of centrifugeren. Bevestiging
4. Bacteriofagen						
5. pH	-		6 tot 9		Halfmaandelijks	Electrometrie met ijking bij pH 7 en 9

6. Kleur	-		Geen abnormale wijzigingen		Halfmaandelijks	Controle op zicht of door fotometrie aan de hand van de ijkmaten van de Pt. CO-schaal.
7. Minerale oliën	-		Geen zichtbare laag op het waterop pervlak en afwezigheid van geur		Halfmaandelijks	Controle op zicht en reuk
8. Oppervlakteactieve stoffen die met methyleen blauw reageren mg/l	< 0,3		Geen persistent schuim		Halfmaandelijks	Controle op zicht (voor de I-waarde) Absorptie- spectrofotometrie met methyleenblauw (voor de G-waarde)
9. Fenolen	-		Geen specifieke geur		Halfmaandelijks	Controle op reuk
10. Doorzichtigheid	2 m		1 m (3)		Halfmaandelijks	Secchi-schijf
11. Opgeloste zuurstof % verzadiging met O ₂	-		80-120		Halfmaandelijks	Methode van Winkler of elektrometrische methode (zuurstofmeter)
12. Teerachtige residuen Drijvende stoffen zoals hout, plastics, flessen of recipiënten van glas, plastic rubber of enige ander; stof. Afval of splinters.	-		Geen uit rioolwater afkomstig afval	Geen (amendement 37)	Halfmaandelijks	Controle op zicht

Voetnoten :

1. Op voordracht van het in artikel 10 vermelde comité zal in de toekomst zoveel mogelijk verwezen worden naar CEN-methoden (amendement 35).
2. Wanneer zwemwater langs natuurlijke weg wordt verrijkt met deze stoffen in hun ongechlorideerde vorm, mogen de lidstaten, wanneer daardoor geen inbreuk wordt gemaakt op de bescherming van de volksgezondheid, afzien van de toepassing van de desbetreffende bepaling van de richtlijn. Wanneer dit geval zich voordoet, stellen zij de Commissie daarvan onmiddellijk in kennis.
3. Wanneer deze waarde om geografische redenen niet in acht kan worden genomen, mag in plaats daarvan worden gelezen "geen abnormale vermindering".

Bijlage I, tabel 1, voetnoten 1 en 2 (amendement 40)

(1) In het geval van abnormale piekwaarden, kunnen de lidstaten deze parameter binnen twee werkdagen opnieuw meten. Wanneer de hernieuwde analyse een normale waarde aangeeft, kan de piekwaarde onverachtzaam blijven. De Commissie moet echter wel over het aantal onverachtzaamde piekwaarden voor elke badzone geïnformeerd worden.	Voetnoten 1 en 2 geannuleerd.
(2) Deze parameter moet in de twee weken vóór de aanvang van het badseizoen eenmaal worden gemeten. Indien tijdens de twee voorafgaande badseizoenen het zwemwater in overeenstemming was met de G-waarde voor <i>Escherichia coli</i> en de I-waarde voor faecale streptokokken op basis van tabel 3 respectievelijk tabel 2, en daarin geen chemisch behandeld rioolslib wordt geloosd, dan moet deze parameter nog slechts eenmaal worden gemeten. Deze laatste meting moet halverwege het badseizoen plaatsvinden.	

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](#) 09/01/1998

Ontwerp [EMIS](#).