



STAATSBLAD
van de
REPUBLIEK SURINAME

BESCHIKKING van de Minister van Landbouw, Veeveelt en Visserij d.d. 21 februari 2002, houdende regels ter vaststelling van de kwaliteitseisen voor proceswater en schoon zeewater (Proceswaterbeschikking).

DE MINISTER VAN LANDBOUW, VEEVEELT EN VISSERIJ,

- Gezien :
- de richtlijnen van de Europese Gemeenschap met betrekking tot de gestelde eisen aan landen en hun bedrijven die visserijproducten exporteren of willen exporteren naar de Europese Gemeenschap,
 - de min of meer soortgelijke eisen gesteld door landen als de Verenigde Staten en Canada voor wat betreft de import van visserijproducten.
- Gehoord : de wnd. Directeur van het Ministerie van Landbouw, Veeveelt en Visserij.
- Gelet op : artikel 7 lid 1 onder b van het Viskeuringsbesluit (S.B. 2002, no.9),

OVERWEGENDE

- dat een verdere geharmoniseerde regeling voor de goede uitvoering van de Viskeuringswet (S.B. 2000, no.107) en het Viskeuringsbesluit wenselijk is,
- dat derhalve, in het belang van de visserijsector en in het bijzonder in het belang van de export van visserijproducten,



I. Vast te stellen het hieronderstaande :

HOOFDSTUK I

Artikel I

Proceswater

Proceswater is water, dat:

- a) geen micro-organismen, parasieten of andere stoffen bevat in hoeveelheden of concentraties die gevaar voor de volksgezondheid kunnen opleveren,
- b) voldoet aan de volgende gespecificeerde minimumvereisten:

i) microbiologische parameters:

Parameter	Parameterwaarde
Enterococci	0/100ml (Membraanfilter-methode)
Escherichia coli (E. coli)	0/100ml (Membraanfilter-methode)
totale coliformen	0/100ml (Membraanfilter-methode)
faecale coliformen	0/100ml (Membraanfilter-methode)
faecale streptococci	0/100ml (Membraanfilter-methode)
sulfiet reducerende Clostridia	MWA(*) ≤ 1/20ml (Meervoudige proefbuisjes-methode (MPN))
Totaal aantal kiemen 22 °C	20/100ml → moet zijn 20/ml
Totaal aantal kiemen 37 °C	100/100ml → moet zijn 20/ml

(*) MWA staat voor Meest Waarschijnlijke Aantal

II. Te bepalen

- a. dat deze beschikking in het Staatsblad van de Republiek Suriname wordt bekend gemaakt,
- b. dat deze beschikking in werking treedt met ingang van de dag volgende op die van zijn afkondiging, dat deze beschikking kan worden aangehaald als de "Proceswaterbeschikking".

Paramaribo, de 21ste februari 2002.

G.GANGARAM PANDAY.

Uitgegeven te Paramaribo, de 27ste februari 2002.
De Minister van Binnenlandse Zaken,

U. JOELLA - SEWNUNDUN.

**ONDERZOEK OP ORGANOLEPTISCHE EN FYSISCH-CHEMISCH
PARAMETERS,
ONGEWENSTE EN TOXISCHE SUBSTANTIES**

INITIELE ANALYSE	ROUTINE ANALYSE
Wanneer: minstens 1 x	Wanneer: openbaar net: 2 x per jaar tussenopslag of privé: 1 x per <input type="radio"/> id
Wat: Organoleptische parameters (geur, smaak, troebelingsgraad) Fysico chemische parameters (temp., conductiviteit, pH, rest-chloor) Ongewenste substanties: (nitraten, nitrieten, ammonium) Toxische parameters	Wat: Vooral Chemische analyses kritisch i.v.m. eliminatie van besmettingsbronnen Bij chlorering (pH, troebelingsgraad, organisch materiaal)
Door wie: - Het Centraal Laboratorium van het Ministerie van Volksgezondheid, - Surinaamse Waterleiding Maatschappij (SWM) - Milieu laboratorium van de Universiteit van Suriname	Door wie: 2 analyses/jaar: - Het Centraal Laboratorium van het Ministerie van Volksgezondheid, - Surinaamse Waterleiding Maatschappij (SWM) - Milieu laboratorium van de Universiteit van Suriname volgende analyses: - Het Centra Laboratorium van het Ministerie van Volksgezondheid, - Surinaamse Waterleiding Maatschappij (SWM) - Milieu laboratorium van de Universiteit van Suriname

ii) Indicator parameters:

Parameter	Parameterwaarde	Eenheid
Aluminium	200	µg/l
Ammonium	0.5	mg/l
Chloride	250	mg/l
Calcium	100	mg/l
Ijzer	200	µg/l
Magnesium	50	mg/l
Mangaan	50	µg/l
Natrium	200	mg/l
Nitrat	50	mg/l
Nitriet	0.5	mg/l
Kalium	12	mg/l
Koper	2	mg/l
Kwik	1	µg/l
Pesticiden	0.1	µg/l
Pesticiden (totaal)	0.5	µg/l
Sulfaat	250	mg/l
Kleur	Acceptabel	
Geleidbaarheid	2500	µS/cm
Geur	Acceptabel	
Smaak	Acceptabel	
Totale hardheid	60	mg/l
Verdampingsrest	1500	mg/l
Troebelheid	Acceptabel	
Waterstofionenconcentratie	≥ 6.5 en ≤ 9.5	pH

Artikel 2

Schoon zeewater

Zeewater is schoon, als het gepompt wordt via een adequaat zuiveringssysteem, waarbij de opening voor het pompen van zeewater zich op een zodanige plaats moet bevinden, dat de kwaliteit van het gepompte water niet heeft te lijden onder het in zee storten van afvalwater, afval en koelwater van de motoren.

HOOFDSTUK 2

Artikel 3

Controle programma's

Om de kwaliteit van het proceswater te garanderen, moet regelmatig de volgende controle programma's worden uitgevoerd:

1. Monitoring

Monitoring heeft tot doel regelmatig informatie te verstrekken over de organoleptische en microbiologische kwaliteit van het proceswater, om uit te maken of het proceswater al dan niet in overeenstemming is met de parameterwaarden van deze beschikking.

De volgende parameters moeten worden gecontroleerd.

Aluminium
Ammonium
IJzer
Nitriet
Waterstofionenconcentratie

Kleur
Geur
Smaak
Geleidingsvermogen voor elektriciteit
Troebelingsgraad

Telling kolonies bij 22°C en 37°C
Sulfiet reducerende Clostridia
Escherichia coli (E. Coli)
Colibacteriën

2. Audit

Audit heeft tot doel de informatie te verstrekken die nodig is om uit te maken of alle parameterwaarden van de richtlijn al dan niet worden nageleefd. Alle parameters moeten aan audit worden onderworpen, tenzij door de bevoegde autoriteiten kan worden vastgesteld dat gedurende een door hen te bepalen periode een parameter naar alle waarschijnlijkheid niet in bepaald water

voorkomt in concentraties die kunnen leiden tot het risico dat de betrokken parameterwaarde wordt overschreden.

Artikel 4

Frequentie controle

De frequentie van het microbiologisch- en fysisch-chemisch onderzoek van proceswater moet als volgt geschieden:

MICROBIOLOGISCH ONDERZOEK

INITIELE ANALYSE	ROUTINE ANALYSE
Wanneer: 1 x bij starten van activiteiten nieuwe waterbron verleden onvolledig onderzoek	Wanneer: openbaar net : 2 x per jaar tussenopslag of privé : 1 x per maand
Wat: totale coliformen faecale coliformen faecale streptococci sulfiet reducerende Clostridia TAB bij 37 °C (48 u. incubatie) 22 °C (72 u. incubatie)	Wat: totale coliformen TAB bij 37 °C (48 u. incubatie) 22 °C (72 u. incubatie) (voor zeewater geen TAB) overschrijding van normen
Door wie: Het Centraal Laboratorium van het Ministerie van Volksgezondheid	Door wie: 2 analyses/jaar: Het Centraal Laboratorium van het Ministerie van Volksgezondheid volgende analyses: Het Centraal Laboratorium van het Ministerie van Volksgezondheid