



**WETENSCHAPPELIJK COMITÉ
VAN HET FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR DE VEILIGHEID
VAN DE VOEDSELKETEN**

ADVIES 04-2008

**Betreft : Gebruik van water, dat niet volledig voldoet aan de normen voor
drinkwaterkwaliteit, voor de productie van gelatine (Dossier 2006/40)**

Gevalideerd door het Wetenschappelijk Comité op 15/02/2008

Samenvatting

Dit advies betreft de evaluatie van de risico's van het gebruik van 'gezuiverd kanaalwater' en 'proceswater' voor de productie van gelatine en voor de nevenproducten dierlijk vet, dicalciumfosfaat en dierlijk meel. 'Gezuiverd kanaalwater' en 'proceswater' worden na zuivering geproduceerd uit 'brut kanaalwater' afkomstig uit het kanaal Gent-Terneuzen.

Het Wetenschappelijk Comité is van mening dat het technisch dossier dat door het bedrijf ingediend werd, algemeen wetenschappelijk goed onderbouwd is en dat het correcte wetenschappelijke informatie bevat over de zuiveringsstappen. Het HACCP-plan bevat echter nog hiaten en correctieve acties worden niet behandeld.

Het zuiveringsproces voor het 'gezuiverd kanaalwater' biedt onvoldoende garanties voor de verwijdering van potentiële chemische contaminanten uit het 'brut kanaalwater'. In het bijzonder stelt zich een probleem indien zich chemische piekconcentraties zouden voordoen in het kanaalwater. Er wordt dan ook aangeraden een 'waarschuwingssysteem' voor piekconcentraties aan contaminanten in het 'brut kanaalwater' te voorzien.

Het Wetenschappelijk Comité is van mening dat het grootste risico m.b.t. het gebruik van het gezuiverd kanaalwater zich situeert bij de nevenproducten dierlijk vet, dicalciumfosfaat en diermeel. Het risico voor gelatine is klein maar reëel.

Wat het 'proceswater' betreft, is het Wetenschappelijk Comité van mening dat d.m.v. het zuiveringsproces, waarbij gebruik gemaakt wordt van omgekeerde osmose, water van nagenoeg drinkwaterkwaliteit bekomen wordt en dat de risico's van het gebruik die hieraan verbonden zeer klein zijn.

Aangaande de microbiologische kwaliteit zal het gebruik van de beide types water in deze productieprocessen geen noemenswaardig risico opleveren voor de volksgezondheid.

Het Wetenschappelijk Comité raadt aan de analysefrequentie te verhogen en het spectrum aan analyses uit te breiden en dit voor 'gezuiverd kanaalwater', 'proceswater', gelatine, dicalciumfosfaat en diermeel. Deze analyseresultaten zal het Wetenschappelijk Comité in staat stellen de risico's van het gebruik van deze types water op een grondigere wijze in te schatten.