

ADVIES 10-2020

Betreft:

**Beoordeling van een aanvraag tot vrijstelling
van het gebruik van water van
drinkwaterkwaliteit bij de productie van een
voedingsingrediënt**

(SciCom 2019/23)

Wetenschappelijk advies goedgekeurd door het Wetenschappelijk Comité op 24 april 2020.

Sleutelwoorden:

Water van drinkwaterkwaliteit, vrijstelling, productie, voedingsingrediënt

Samenvatting:

Gestelde vraag

Er wordt gevraagd om, in het kader van de productie van een voedingsingrediënt, de risico's te beoordelen op het vlak van voedselveiligheid die verbonden zijn aan het gebruik van gezuiverd kanaalwater, proceswater en ketelwater.

Methode

Het advies is gebaseerd op expertopinie aan de hand van het technisch dossier ingediend door de operator.

Advies

Het Wetenschappelijk Comité stelt vast dat er (regelmatig) tal van non-conformiteiten voorkomen met betrekking tot de waterkwaliteit van het gezuiverd kanaalwater dat gebruikt wordt in het productieproces van een voedingsingrediënt, met name wat betreft bepaalde residuen van pesticiden, de microbiologische indicatorparameters en trihalomethanen. De risico's hiervan op het vlak van de voedselveiligheid zijn door het Wetenschappelijk Comité beoordeeld en als zeer laag bevonden in het kader van de fabricage van het voedingsingrediënt waarvan in het technisch dossier sprake is. Immers,

dit water wordt alleen tijdens de voorbehandeling van grondstoffen gebruikt. Toch kan door het huidige proces toegepast om het kanaalwater te zuiveren de aanwezigheid van chemische contaminanten in het voedingsingrediënt en in het bijproduct daarvan, niet volledig worden uitgesloten. Het Wetenschappelijk Comité is van mening dat het voedingsingrediënt en het bijproduct daarvan, gelet op de oorsprong ervan, niet zouden mogen verontreinigd worden door chemische contaminanten mogelijks aanwezig in het kanaalwater.

Wat het proceswater betreft, stelt het Wetenschappelijk Comité vast dat er bijna systematisch non-conformiteiten voorkomen voor de indicatorparameter 'vrije chloorresiduen', en sporadisch voor bepaalde microbiologische indicatorparameters en de indicatorparameter 'pH'. Het Wetenschappelijk Comité beoordeelt de voedselveiligheidsrisico's, met betrekking tot het gebruik van dit proceswater in het kader van de fabricage van het voedingsingrediënt waarvan in het technisch dossier sprake is, als zeer laag.

Wat het ketelwater betreft, heeft het Wetenschappelijk Comité geen opmerkingen.

Onzekerheden

De onzekerheden in dit advies zijn deze die inherent zijn aan een expert opinie.

Conclusies

Het Wetenschappelijk Comité is van mening dat de voedselveiligheidsrisico's, met betrekking tot het gebruik van gezuiverd kanaalwater, proceswater en ketelwater bij de fabricage van het voedingsingrediënt waarvan in het technisch dossier sprake is zeer laag zijn. Toch kan het gebruik van onvoldoende gezuiverd kanaalwater aanleiding geven tot introductie van chemische contaminanten in het voedingsingrediënt en in het bijproduct daarvan. Daarom beveelt het Wetenschappelijk Comité aan om een bijkomende actieve koolfiltratiestap toe te voegen bij de zuivering van het kanaalwater.