

## Monstername omgevingsonderzoek door Qlip

### Aanleiding omgevingsonderzoek

Als levensmiddelenproducent wilt u besmettingen van uw producten voorkomen. Micro-organismen in uw producten kunnen immers de voedselveiligheid in gevaar brengen of bederf veroorzaken. Dit kan u financiële schade of zelfs imago schade opleveren. Naast kruis- en nabesmetting is het vaak contact met de omgeving (oppervlakken, kleding, handen, lucht e.d.) dat de besmetting van de producten veroorzaakt.

Het is dus noodzakelijk om uw productieomgeving te 'kennen'. Waar kunnen micro-organismen zich ophopen? Welke plaatsen zijn lastig te reinigen? Wat is de samenstelling van de natuurlijke aanwezige micro-organismen in uw productieproces ('huisflora')? Aangezien op visueel schone oppervlakken wel veel micro-organismen aanwezig kunnen zijn, is het motto *'meten is weten'*.

Dat is gemakkelijker gezegd dan gedaan. In dit infoblad geven wij u meer achtergrondinformatie over de monstername van omgevingsmonsters en hoe Qlip u hierbij kan helpen.

### Wet- en regelgeving

In o.a. de volgende documenten zijn eisen en richtlijnen vermeld m.b.t. de monstername van omgevingsmonsters:

- Infoblad 85, het interpretatie document van de NVWA.
- EG Verordening 2073/2005.
- 'Guidelines on Sampling the Food Processing Area and Equipment for the Detection of *Listeria monocytogenes*' van ANSES.
- Voedselveiligheidsschema's zoals BRCGS, IFS en FSSC22000.

### Bemonsteringsprocedure van essentieel belang

Om een zo nauwkeurig mogelijke uitslag van het onderzoek te verkrijgen, is het van essentieel belang dat het omgevingsonderzoek op de juiste wijze wordt uitgevoerd.

Wanneer de monstername van de omgeving of het product niet goed wordt uitgevoerd, loopt u het risico dat de einduitslag van het uiteindelijke onderzoek niet representatief is.

In het bemonsteringsschema dient in ieder geval het volgende te worden aangegeven:

- Frequentie van testen (datum en tijdstip).
- Identificatie van monsternameplaatsen.
- Welke parameters worden onderzocht (hygiëneparameters en pathogenen).
- Wie de monstername uitvoert.

Daarnaast dient er een protocol te zijn voor de wijze van monstername met daarin opgenomen:

- Bemonsteringstechnieken
- Bevoegdheid medewerkers
- Opleidingsprocedure en bijscholing monsternemers.
- Grootte te bemonsteren oppervlak

### Aandachtspunten

Door steeds dezelfde bemonsteringsprocedure te hanteren, kunnen de resultaten van opeenvolgende onderzoeken goed vergeleken worden en kunnen managementrapportages en trendanalyses gemaakt worden. Hiermee kan het monsternameschema worden geoptimaliseerd, omdat duidelijk wordt wat de risicovolle plekken zijn per afdeling. Tevens dienen er geschikte limieten voor het omgevingsmonitoring programma te zijn gedefinieerd, evenals corrigerende acties als een limiet wordt overschreden of bij een ongewenste trend van de resultaten.

### Qlip ontzorgt

De monstername van omgevingsmonsters wordt vaak als een tijdrovende klus gezien. Naast dat de monstername correct en met kennis moet worden uitgevoerd om betrouwbare resultaten te krijgen is het de vraag of er voldoende medewerkers bij u beschikbaar zijn.

Qlip kan u ondersteunen bij het uitvoeren van deze omgevingsmonstername. Vaak kunnen zij tijdens de monstername ook tips en adviezen geven om de monstername te optimaliseren; de situatie wordt met andere ogen bekeken en dat levert nieuwe inzichten op. Op deze manier heeft u er geen omkijken meer naar. Onze deskundige en onafhankelijke monsternemers staan voor u klaar!

### Trainingen en webinars

Qlip verzorgt ook webinars en trainingen op maat voor uw medewerkers op locatie.

### Interesse?

Neem dan contact op met onze salesafdeling via [sales@qlip.nl](mailto:sales@qlip.nl) of 088-7547199.

### Uw voordelen

- Monstername omgevingsonderzoek door onafhankelijke experts
- Monitoring omgevingsonderzoek
- Training van uw medewerkers op locatie of via webinars
- Gebruik specialistische kennis Qlip
- Uitvoering microbiologische analyses in een ISO 17025 geaccrediteerd laboratorium dat gespecialiseerd is in zuivel