

Bijlage R51**Beschrijving van de maatregelen m.b.t. ingeperkt gebruik****1. Beschrijving van het labo voor microbiologische kwaliteitscontrole**

Het doel van de activiteit bestaat uit kwaliteitscontrole en -validatie van grondstoffen, eindproducten op hun microbiologische kwaliteit. Kiemgetalbepaling en klassieke biologische technieken voor identificatie van micro-organismen worden uitgevoerd.

1.1. Type activiteiten:

Activiteiten inzake manipulatie van niet-genetisch gemodificeerde pathogene micro-organismen van maximale biologische risicoklasse 2 voor mens en dieren voor kwaliteitscontrole:

- Routine analyse van gelatine (halffabricaten en eindproducten)
- Analyse van de bijproducten (vet en progel)
- Ketenopvolging, environmental monitoring en analyses op verschillende waters
- Support aan diverse Departementen/projecten
- Op geregelde basis wordt aan ringtesten meegewerkt.

2. Beschrijving van de genomen inperkingsmaatregelen

Alle afwegingen, overentingen en filtraties gebeuren in laminaire flows. Enkel aflezen en het maken van voedingsbodems gebeurt op de werktafels.

Volgende inperkingsmaatregelen zijn van toepassing:

2.1. Ontsmetting van de werktafels en laminaire flows

Na elke werkdag worden de flows ontsmet met desinfectans.

2.2. UV lampen

Op 5 plaatsen in het labo zijn UV lampen aanwezig die 's avonds gedurende 4u branden. Ook in de flow gebruikt voor PCR analyse is een UV lamp aanwezig die na gebruik van de flow 5 minuten brandt.

2.3. Vernietiging van geënte voedingsbodems

Na registratie van de resultaten worden de gegroeide voedingsbodems vernietigd. De vernietiging gebeurt in een autoclaaf die enkel daarvoor gebruikt wordt.

- De vloeibare voedingsbodems worden rechtstreeks geautoclaveerd en daarna uitgegoten in het circuit van de waterzuivering.
- Voedingsbodems worden verzameld in speciale plasticzakken, geautoclaveerd en gaan daarna mee met gewone vuilnis.

2.4. Eten en drinken

Het is verboden te eten en te drinken in het labo

2.5. Beperkte toegang + regels m.b.t. het bacteriologisch labo

Het labo is enkel toegankelijk voor werknemers bacteriologie. Elke andere persoon die om gelijk welke reden het labo moet betreden, mag dit alleen wanneer een labojas of overjas gedragen wordt en moet steeds vooraf de handen wassen met de voorziene ontsmettende zeep.

Naast bovenstaande maatregelen is er ook voldaan aan de algemene inperkings- en beschermingsmaatregelen vereist voor een laboratorium van niveau L2.

3. Representatieve voorbeelden van gebruikte pathogenen (niet-limitatief):

Biologisch agens	Classificatie
Escherichia coli	2
Aspergillus brasiliensis	2
Pseudomonas aeruginosa	2
Salmonella abony	2
Staphylococcus aureus	2
Bacillus subtilis	2
Candida albicans	2

4. Risicoanalyse in functie van de activiteiten

Er is een TRA (=Threat and Risk Assessment) beschikbaar voor alle activiteiten binnenin het labo.
Zie bijlage R51Bis – TRA activiteiten bacteriologie.

Voor meer gedetailleerde informatie is een bioveiligheidsdossier (GOP/SBB219.2022/1189T) beschikbaar. Voor deze hernieuwing zal een bioveiligheidstoelating aangevraagd worden voor een volgend ingeperkt gebruik.