

## Verwerkte mest – Detectie van Enterococcaceae

## 1 PRINCIPE

Voor de detectie van *Enterococcaceae* wordt enkel de genus *Enterococci* bepaald in een vaste matrix, waarbij verwezen wordt naar de media die beschreven staan in de ISO 7899-2 voor water analyses: Water quality-Detection and enumeration of intestinal enterococci part 2 : Membrane filtration method, of naar het aanwenden van *Enterococcus* chromogene media als alternatief.

De **voorbereidende analysestappen** op een vaste matrix **verlopen** volgens ISO 6887-2 Microbiology of **the food chain** - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination Part 2 Specific Rules for the preparation of meat and meat products.

Voor de analysemethode mag eveneens een gelijkwaardig chromogeen medium aangewend worden.

Het aantal *Enterococcaceae* wordt uitgedrukt als aantal kve in 1 g monster.

In het rapport wordt eveneens de gebruikte methode vermeld of wordt ernaar verwezen.

Afhankelijk van de oorsprong en opzet van de bemonstering en analyse (zie BAM/deel 7/00 Toepassingsgebied):

- Standaardprocedure voor VLM 'in handel brengen verwerkte mest':  
Indien monsters die voor het in de handel brengen van verwerkte mest en verwerkte producten uit mest worden geanalyseerd, wordt enkel de initiële suspensie ingezet.
- Specifieke procedure 'erkenning biogas/compost' (op uitzonderlijke vraag):  
Analyse van monsters voor de erkenning van biogas- en composteerinstallaties: van de initiële suspensie wordt enkel een verdunning 1/10 ingezet.

Voor de analyse wordt na homogeniseren van de initiële of van de 1/10 verdunde suspensie 1 ml monsterextract overgebracht in één lege en steriele petrischaal, gevolgd door gietplaat met het chromogene medium.

## 2 REFERENTIES

- ISO 7899-2:2000 Water quality -- Detection and enumeration of intestinal *enterococci* -- Part 2: Membrane filtration method
- ISO 6887-2: 2017 Microbiology of **the food chain** -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products.