



AGENCE FEDERALE POUR LA SECURITE DE  
LA CHAINE ALIMENTAIRE

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR DE  
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN

**Administration des laboratoires**

**Bestuur Laboratoria**

Note destinée à tous les laboratoires agréés

Nota aan alle erkende laboratoria

**NOTE DE SERVICE / DIENSTNOTA**

**n° / nr. BP/LABO/266059**

**16/12/08**

**Annexes/bijlagen: 1**

**Objet : Politique de l'AFSCA en ce qui  
concerne la détermination de l'incertitude de  
mesure élargie des analyses quantitatives en  
microbiologie**

**Betreft : Beleid van het FAVV met betrekking  
tot de bepaling van de uitgebreide  
meetonzekerheid van kwantitatieve analyses  
in de microbiologie**

Cette note de service a pour objectif d'informer les laboratoires agréés par l'AFSCA de la politique menée par l'AFSCA concernant la manière de déterminer l'incertitude de mesure élargie pour les analyses microbiologiques quantitatives, dans le cadre de sa mission de contrôle officiel et dans le cadre de l'agrément tel que décrit dans l'A.R. du 15 avril 2005.

Het doel van deze dienstnota bestaat erin de door het FAVV erkende laboratoria in kennis te stellen van het beleid dat door het FAVV wordt gevoerd met betrekking tot de manier waarop de uitgebreide meetonzekerheid wordt bepaald voor kwantitatieve microbiologische analyses in het kader van zijn officiële controleopdracht en in het kader van de erkenning zoals beschreven in het KB van 15 april 2005.

Le 11 décembre 2007, une formation a été organisée au sujet des différentes manières permettant de calculer l'incertitude de mesure (voir le site internet protégé <https://intralab.favv-afsca.be> et choisir dans les formations: "Incertitude statistique relative aux techniques d'analyse microbiologique").

Op 11 december 2007 had een opleiding plaats over de verschillende manieren waarop de meetonzekerheid kan worden berekend (zie beveiligd internet <https://intralab.favv-afsca.be>, ga naar "Statistische onzekerheid met betrekking tot microbiologische analysetechnieken").

**1. Contexte et domaine d'application**

Vu l'importance grandissante accordée à la mention de l'incertitude de mesure (élargie) lors du rapportage de résultats d'analyse, l'Administration des Laboratoires souhaite expliquer par cette note, de quelle manière l'incertitude de mesure élargie doit être calculée pour les résultats d'analyse qui sont communiqués à l'AFSCA.

Cette note s'applique aux analyses microbiologique quantitatives.

**1. Context en toepassingsgebied**

Omdat steeds meer belang wordt gehecht aan het vermelden van de (uitgebreide) meetonzekerheid bij het rapporteren van analyseresultaten wil het Bestuur van de Laboratoria in deze nota uiteenzetten hoe de uitgebreide meetonzekerheid moet worden gemeten voor analyseresultaten die aan het FAVV worden medegedeeld.

Deze nota geldt voor kwantitatieve microbiologische analyses.

## 2. Procédure

Pour le calcul de l'incertitude de mesure élargie, l'approche 'top-down', ou 'globale', de l'incertitude de mesure a été choisie. Cette approche est basée sur l'estimation d'un écart-type de reproductibilité obtenu par l'analyse statistique de répétitions de résultats expérimentaux.

Pour s'assurer de la consistance des incertitudes de mesure rapportées, l'Administration des Laboratoires a choisi de suivre les prescriptions de la norme ISO 19036:2006. Ces prescriptions sont reprises dans la procédure « Microbiologie – estimation de l'incertitude de mesure ». Cette procédure est disponible sur le site web de l'AFSCA ([www.afsca.be](http://www.afsca.be) > Professionnels > Laboratoires > Laboratoires agréés > Notes de service).

## 3. Détails pratiques du calcul

Afin de faciliter l'application de cette procédure, un fichier Excel est disponible comme modèle sur le site web de l'AFSCA ([www.afsca.be](http://www.afsca.be) > Professionnels > Laboratoires > Laboratoires agréés > Notes de service).

## 4. Date de mise en application

Cette procédure est applicable immédiatement pour des méthodes nouvelles pour lesquelles on demande l'agrément et au plus tard le 01/01/2010 pour toutes les méthodes pour lesquelles l'agrément a déjà été obtenu.

L'administration des laboratoires attend de chaque laboratoire agréé un rapport de progrès avant le 01/12/2009 de l'application de cette note de service aux méthodes déjà agréés.

## 2. Procedure

Om de uitgebreide meetonzekerheid te berekenen werd gekozen voor de 'top down' of 'globale' benadering. Die steunt op de raming van een standaardafwijking van de reproduceerbaarheid die men verkrijgt door de herhalingen van proefresultaten statistisch te analyseren.

Om zeker te zijn van consistentie in de gerapporteerde meetonzekerheden verkoos het Bestuur van de Laboratoria te werken met norm ISO 19036:2006. De betreffende voorschriften zijn weergegeven in de procedure "Microbiologie – raming van de meetonzekerheid" die beschikbaar is op de website van het FAVV ([www.favv.be](http://www.favv.be) > Beroepssectoren > Laboratoria > Erkende laboratoria > Dienstnota's).

## 3. Praktische info over de berekening

Met het oog op een vlotte toepassing van deze procedure, wordt als model een Excelbestand beschikbaar gesteld op de website van het FAVV ([www.favv.be](http://www.favv.be) > Beroepssectoren > Laboratoria > Erkende laboratoria > Dienstnota's).

## 4. Datum van inwerkingtreding

Deze procedure gaat onmiddellijk in voor nieuwe methoden waarvoor de erkenning wordt aangevraagd en uiterlijk op 01/01/2010 voor alle methoden waarvoor reeds een erkenning werd verkregen.

Het Bestuur van de Laboratoria verwacht van elk laboratorium vóór 01/12/2009 een voortgangsrapport over de toepassing van deze dienstnota op reeds erkende methoden

Directeur général

Directeur-generaal

ir. Geert De Poorter

cc: BELAC

Kopie : BELAC