

**AVIS 41-2005: Utilisation du Combifoss 6500 FC pour la détermination officielle de la qualité et de la composition du lait (dossier Sci Com 2004/40).**

Le Comité scientifique de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire, Considérant les discussions menées lors des séances plénières du 9 septembre et du 13 octobre 2005; émet l'avis suivant :

**1. TERMES DE REFERENCES**

La DG Laboratoires de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire a soumis au Comité scientifique la question suivante :

- Les méthodes utilisées par le Combifoss 6500 FC donnent-elles les garanties suffisantes que les résultats obtenus concordent avec les résultats des méthodes d'analyse approuvées ?

Le Combifoss 6500 FC est un appareillage destiné à être utilisé pour la détermination officielle de la qualité et de la composition du lait. L'appareillage se compose de :

- Milkoscan FT 6000 pour la détermination des taux de matière grasse et protéines et pour le screening du point de congélation. Cet appareillage est repris sur la liste des appareillages agréés pour la détermination officielle de la qualité et de la composition du lait.
- Fossomatic FC pour la détermination de la teneur en cellules. Cet appareillage fonctionne sur le même principe que le Fossomatic 5000 repris sur la liste des appareillages agréés pour la détermination officielle de la qualité et de la composition du lait.

**2. AVIS**

Conformément à l'étape 3 de la « Procédure d'agrément des appareillages pour la détermination officielle de la qualité du lait (laboratoire Organisme Interprofessionnel) », le Milkoscan FT 6000 et le Fossomatic FC ont été évalués par le DVK/CLO (Melle) et le DQPA/CRA (Gembloux). Cette évaluation a démontré que le Combifoss 6500 FC satisfait à toutes les exigences en matière de linéarité, carry-over, stabilité, répétabilité, justesse et exactitude tant pour les analyses de composition (M.G., protéines) et le point de congélation que pour la détermination du nombre de cellules.

Le Comité scientifique constate qu'en ce qui concerne les aspects statistiques des dossiers de validation du Milkoscan FT 6000 et du Fossomatic FC, il a notamment été fait référence aux normes ISO 13366-2 « *Milk – Enumeration of somatic cells – Part 2 : Guidance on the operation of fluoro-opto-electronic counters* » et ISO 8196-3 « *Milk – Definition and evaluation of the overall accuracy of indirect and alternative methods of milk analysis – Part 3 : Protocol for the evaluation and validation of alternative quantitative methods of milk analysis* ».

Après examen du dossier, le Comité scientifique estime que les méthodes utilisées par le Combifoss 6500 FC offrent les garanties suffisantes que les résultats obtenus concordent avec les résultats des méthodes d'analyse approuvées.

Pour le Comité scientifique,  
Le Président,  
Prof. Dr. Ir. A. Huyghebaert.  
Bruxelles, le 13/10/2005