



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,  
DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE ET DE LA RURALITÉ

**Direction générale de l'alimentation**  
**Sous-direction de la réglementation, de la recherche et**  
**de la coordination des contrôles**  
**Bureau de la recherche et des laboratoires d'analyse**

**Adresse :** 251, rue de Vaugirard  
75 732 Paris Cedex 15

**Suivi par :** Alexandre BLANC-GONNET  
**Tél :** 01 49 55 81 49  
**Fax :** 01 49 55 49 61  
**Réf. Interne :** SDRRCC/BRLA/ABG  
**Réf. Classement :** NS bêta agonistes 1204.doc

**NOTE DE SERVICE**

**DGAL/SDSPA/MCSI/SDRRCC/N2005-8004**


**Date: 05 janvier 2005**

Classement : OTA 38

Date de mise en application : immédiate

**Modifie :** Dispositions correspondantes de la NS DGAL/SDSPA/SDRRCC/ N2003-8187

Date limite de réponse : -

 Nombre d'annexe: 0

**Objet :** Méthodes de détection et d'identification d'agonistes bêta-adrénergiques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem, dans l'urine et les tissus

**Bases juridiques :**

- **REGLEMENT (CE) N° 882/2004 DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 29 avril 2004** relatif aux contrôles officiels effectués pour s'assurer de la conformité avec la législation sur les aliments pour animaux et les denrées alimentaires et avec les dispositions relatives à la santé animale et au bien-être des animaux.
- **DIRECTIVE 96/23/CE DU CONSEIL, du 29 avril 1996**, relative aux mesures de contrôle à mettre en œuvre à l'égard de certaines substances et de leurs résidus dans les animaux vivants et leurs produits

**Résumé :** La présente note de service référence de nouvelles méthodes d'analyse officielles pour la recherche d'agonistes bêta-adrénergiques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem, dans l'urine et les tissus.

**MOTS-CLES :** Méthode d'analyse – Promoteurs de croissance – Bêta-agonistes – tissus - urine

| Destinataires   |  |
|---|--|
| Pour exécution : <ul style="list-style-type: none"><li>- Directeurs départementaux des services vétérinaires</li><li>- Vétérinaires responsables des postes d'inspection frontaliers</li><li>- LABERCA</li><li>- Laboratoires vétérinaires départementaux</li></ul> | Pour information : <ul style="list-style-type: none"><li>- Préfets</li><li>- Brigade nationale d'enquêtes vétérinaires et phytosanitaires</li><li>- Directeur de l'Ecole nationale des services vétérinaires</li><li>- Directeur de l'INFOMA</li><li>- DGCCRF</li><li>- AFSSA</li><li>- Laboratoire vétérinaire de Rungis</li><li>- COFRAC</li></ul> |

J'ai l'honneur de vous faire parvenir les références de nouvelles méthodes d'analyse officielles pour la recherche d'agonistes bêta-adrénergiques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem, dans l'urine et les tissus.

Ces nouvelles méthodes s'ajoutent à la méthode officielle LABERCA / 01A-u.3 référencée par la NS DGAL/SDSPA/SDRRCC/ N2004/81-09 du 6 avril 2004 et remplacent la méthode officielle LABERCA / 03A-u.1 référencée par la NS DGAL/SDSPA/SDRRCC/N2003-8187 du 3 décembre 2003 dont les dispositions afférentes sont par conséquent annulées.

| <b>Méthode</b>   | <b>Référence</b>  | <b>Remplace</b>   |
|--|-------------------|-------------------|
| Promoteurs de croissance dans les tissus -<br>détection et identification d'agonistes béta-<br>adrénergiques par chromatographie<br>liquide couplée à la spectrométrie de<br>masse en tandem               | LABERCA / 04A-t.1 | LABERCA / 03A-t.1 |
| Promoteurs de croissance dans l'urine -<br>détection et identification d'agonistes béta-<br>adrénergiques et de stanozolol par<br>chromatographie liquide couplée à la<br>spectrométrie de masse en tandem | LABERCA / 04A-u.1 | LABERCA / 03A-u.1 |

Ces méthodes ont été développées par le laboratoire national de référence pour le contrôle des béta-adrénergiques (Laboratoire d'étude des résidus et contaminants dans l'alimentation – LABERCA – Ecole nationale vétérinaire de Nantes).

Les protocoles opératoires de ces méthodes sont soumis à diffusion restreinte. Ils seront diffusés dans leur intégralité aux laboratoires agréés pour la recherche des agonistes béta-adrénergiques pour mise en œuvre ainsi que, sur leur demande, aux directeurs départementaux des services vétérinaires.

Isabelle CHMITELIN  
Directrice Générale Adjointe  
C.V.O.