Information

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Direction générale de l'alimentation **Service de l'alimentation** **Sous-direction de la politique de l'alimentation** **Bureau de l'évaluation scientifique, de la recherche et des laboratoires** **251 rue de Vaugirard** **75 732 PARIS CEDEX 15** **0149554955**	**Note de service** **DGAL/SDPAL/2015-1082** **09/12/2015**

Date de mise en application : 02/01/2016
Diffusion : Tout public

Cette instruction abroge :
DGAL/SDPAL/2015-842 du 06/10/2015 : Référencement des méthodes officielles pour la détection et l'identification des stéroïdes, corticostéroïdes, β-agonistes, thyréostatiques et hormones de croissance.

Cette instruction ne modifie aucune instruction.
Nombre d'annexes : 1

Objet : Référencement des méthodes officielles pour la détection et l'identification des stéroïdes, corticostéroïdes, β-agonistes, thyréostatiques et hormones de croissance.

Destinataires d'exécution
DRAAF DAAF DD(CS)PP ADILVA LNR - LABERCA

Résumé : La présente instruction actualise les méthodes officielles pour la détection et l'identification des stéroïdes, corticostéroïdes, β-agonistes, thyréostatiques et hormones de croissance.

Textes de référence :- 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 et abrogeant les directives 85/358/CEE et 86/469/CEE et les décisions 89/187/CEE et 91/664/CEE.
- Décision 2002/657/CE de la Commission du 14 août 2002 portant modalités d'application de la Directive 96/23/CE du Conseil en ce qui concerne les performances des méthodes d'analyse et l'interprétation des résultats.

J’ai l’honneur de vous faire parvenir en annexe de la présente note, une mise à jour des références des méthodes d’analyses officielles pour la détection et l’identification des stéroïdes, corticostéroïdes, β-agonistes, thyréostatiques et hormones de croissance.

Le tableau de l’annexe 1 précise le cas échéant, pour chaque méthode, si elle annule et remplace une méthode existante. Les méthodes remplacées et les méthodes non reprises dans la présente note ne sont plus référencées comme méthodes officielles.

Ces méthodes ont été développées par le laboratoire national de référence pour ces substances (Laboratoire d’étude des résidus et contaminants dans l’alimentation – LABERCA – ONIRIS).

Les protocoles opératoires de ces méthodes sont soumis à diffusion restreinte. Ils seront diffusés dans leur intégralité aux laboratoires agréés pour la recherche de ces contaminants pour mise en œuvre ainsi que, sur leur demande, aux directeurs départementaux en charge de la cohésion sociale et de la protection des populations ou aux directeurs départementaux en charge de la protection des populations.

Le directeur général adjoint de l'alimentation
Chef du service de la gouvernance
et de l'international
CVO

Loïc EVAIN

ANNEXE

Liste des méthodes officielles référencées pour la détection et l'identification des stéroïdes, corticostéroïdes, β-agonistes, thyréostatiques et hormones de croissance

METHODES STEROIDES

Référence et date	***Titre du document***	***Annule et Remplace***
LABERCA/S-t.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans les tissus. Détection et identification de stéroïdes anabolisants par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/S-u.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection et identification de stéroïdes anabolisants par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/S-p.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans le poil. Détection et identification de stéroïdes anabolisants par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/S-p.LC.2 avril 2011	Promoteurs de croissance dans les poils. Détection et identification d'esters de stéroïdes anabolisants par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	LABERCA/eS-p-LC.1
LABERCA/eS-p.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans les poils. Détection et identification d'esters de stéroïdes anabolisants par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/03-al.1 du 17/11/2003	Promoteurs de croissance dans les aliments. Détection et identification de stéroïdes anabolisants par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en impact électronique	-
LABERCA/S-irms-u.2 du 18 mars 2011	*Promoteurs de croissance dans l'urine. Détermination du caractère endogène des stéroïdes naturels par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse de rapport isotopique.*	-
LABERCA/Z-u.1 du 18 mars 2011	*Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection, identification et quantification de lactones d'acides résorcycliques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.*	-
LABERCA/Bsulf-u.1 du 11 mai 2011	*Promoteurs de croissance dans l'urine. Méthode de détection du conjugué sulfate de la 17ßboldénone par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.*	-
LABERCA/NT-u.1 Mars 2015	*Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection et identification de la 17β nandrolone et de ses métabolites par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en tandem.*	

METHODES CORTICOSTEROIDES

Référence et date	***Titre du document***	***Annule et Remplace***
LABERCA/C-t.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans les tissus. Détection et identification de corticostéroïdes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/C-p.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans le poil. Détection et identification de corticostéroïdes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/C-u.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection et identification de corticostéroïdes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/CLMR-f.1 du 18 mars 2011	*Résidus de médicaments vétérinaires dans le foie. Détection et identification de corticostéroïdes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.*	-
LABERCA/CLMR-m.1 du 18 mars 2011	*Résidus de médicaments vétérinaires dans le muscle. Détection et identification de corticostéroïdes par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.*	

METHODES ß-AGONISTES

Référence et date	*Titre du document*	*Annule et Remplace*
LABERCA/A-u.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection et identification d'agonistes ß-adrénergiques et de stanozolol par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/A-t.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans les tissus. Détection et identification d'agonistes ß-adrénergiques et stanozolol par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/A-p.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans le poil. Détection et identification d'agonistes ß-adrénergiques et stanozolol par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LABERCA/A-r.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans la rétine. Détection et identification d'agonistes ß-adrénergiques et stanozolol par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem.	-
LDH/LNR/99A-mc.1 du 13/01/1999	Promoteurs de croissance dans les aliments. Détection et identification d'agonistes ß-adrénergiques par chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse en impact électronique.	-

METHODES THYREOSTATIQUES

Référence et date	*Titre du document*	*Annule et Remplace*
LABERCA/T-u.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans l'urine. Détection et identification de thyréostatiques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse.	-
LABERCA/T-a.1 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans les aliments. Détection et identification de thyréostatiques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse.	-
LABERCA/T-t.2 du 23 janvier 2015	Promoteurs de croissance dans les tissus. Détection et identification de thyréostatiques par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse.	LABERCA/T-t.1 du 18 mars 2011

METHODES HORMONES DE CROISSANCE

Référence et date	*Titre du document*	*Annule et Remplace*
LABERCA/GH-s-ELISA.2 du 18 mars 2011	Promoteurs de croissance dans les matrices biologiques. Détection d'anticorps dirigés contre l'hormone de croissance bovine recombinante dans le sérum et le plasma par ELISA.	-
LABERCA/GH-s-LC.1 du 24 juin 2014	*Promoteurs de croissance dans les matrices biologiques. Détection d'anticorps dirigés contre l'hormone de croissance bovine recombinante dans le sérum par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse.*	-