

**ATTESTATION D'ACCREDITATION  
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1256 rév. 5**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**CONSEIL GENERAL DE LA MARTINIQUE**

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU - MATRICES SOLIDES***ENVIRONMENT / WATER QUALITY - SOLIDS***AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - SANTE ANIMALE - VEGETAUX***FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - ANIMAL SAFETY - PLANT PROTECTION-CROPS AND VEGETABLES*

réalisées par / *performed by :*

**LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES****35, boulevard Pasteur****B.P. 628 - 97261 FORT-DE-FRANCE (MARTINIQUE)**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **15/06/2015**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2016**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Responsable du Pôle Biologie Biochimie,  
*The Pole Manager,*

**Florence SIMONUTTI**

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-1256 Rév 4. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1256 Rév 4.*  
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21

Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-1256 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES**  
**35, boulevard Pasteur**  
**B.P. 628**  
**97261 FORT-DE-FRANCE (MARTINIQUE)**

Elle porte sur :

#### UNITE TECHNIQUE : CHIMIE DES EAUX ET DE L'ENVIRONNEMENT

Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN 25814
Eaux douces	Oxygène dissous	Iodométrie	NF EN 25813
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux douces	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027
Eaux douces	Alcalinité	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1
Eaux douces	Dureté	Volumétrie	NF T 90-003
Eaux douces	Dureté	Calcul après dosage Ca et Mg par chromatographie ionique	Méthode interne CE-MO.20/13 V01
Eaux douces	<u>Anions</u> : Nitrate, nitrite, sulfate, orthophosphate, fluorure, chlorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces	<u>Cations</u> : Ammonium, calcium, magnésium, potassium, sodium	Chromatographie ionique	NF EN ISO 14911
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice phénol	Flux continu	NF EN ISO 14402
Eaux douces	Silicates solubles	Flux continu	NF EN ISO 16264
Eaux douces Eaux résiduaires	Phosphore total	Flux continu	NF EN ISO 15681-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures totaux	Flux continu	NF EN ISO 14403-2

<b>Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques</b> (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Eaux douces	Bore	Spectrométrie visible	Méthode interne CE.MO.24/13 version 01 selon norme abrogée T 90-041
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal	Volumétrie	NF EN 25663
Eaux douces Eaux résiduaires	DCO	Volumétrie	NF T 90-101
Eaux douces	ST-DCO	Volumétrie	ISO 15705
Eaux douces	Carbone organique total, carbone organique dissous	Combustion / IR	NF EN 1484
Eaux douces	Chlorophylle a et indice phéopigment	Spectrométrie visible	NF T 90-117
Eaux douces	<u>Métaux</u> : Cuivre, zinc, fer total, fer dissous	Dosage par SAA/flamme	FD T 90-112
Eaux douces	<u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, cadmium, chrome total, manganèse, nickel plomb, sélénium	Dosage par SAA/four	NF EN ISO 15586
Eaux douces	Mercure	(Minéralisation) et dosage par SAA / vapeurs froides	NF EN ISO 12846
Eaux douces	DBO n	Electrochimie	ISO 5815-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Phosphore total	Colorimétrie automatisée	Méthode interne CEMO 31/13 v 00 selon NF EN ISO 6878
Eaux douces	Tensioactifs anioniques	Spectrométrie visible	NF EN 903
Eaux douces	Chlordécone	Extraction SPME et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MPO-MO. 05/13 v00 selon NF EN ISO 27108

<b>Environnement / Matrices solides / Analyses physico-chimiques</b> (Analyse des sols en relation avec l'environnement – 134)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Sols	Matières sèches (ou humidité)	Gravimétrie	NF ISO 11465
Sols	<u>Pesticides organochlorés</u> : Chlordécone, HCH-alpha, HCH-béta, HCH-delta, HCH-epsilon, HCH-gamma (lindane)	Extraction ASE et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MPO-MO.02/13 version 3 selon NF ISO 10382
Sols	Chlordécone	Extraction SPME et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MPO-MO. 06/13 version 0 selon NF EN ISO 27108

**UNITE TECHNIQUE : MICROBIOLOGIE DES EAUX**

<b>Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques</b> <i>(Analyses microbiologiques et biologiques – LAB GTA 23)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 36°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 9308-1
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	<i>Escherichia coli</i>	Ensemencement en milieu liquide en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-3
Eaux douces	Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques	NF EN 26461-2
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Enterocoques intestinaux	Ensemencement en milieu liquide en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 7899-1
Eaux douces	Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2
Eaux douces	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266
Eaux douces	Staphylocoques pathogènes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées	XP T 90-412
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes Eaux de tours aéroréfrigérantes	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	Ensemencement en direct et après concentration par filtration ou centrifugation Traitement et ensemencement d'une partie du concentrat Incubation à 36°C Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> en immunofluorescence ou par agglutination au latex	NF T 90-431
Eaux douces Eaux résiduaires (hors eaux usées brutes) Eaux salines et saumâtres	<i>Salmonella</i>	Méthode qualitative Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF ISO 19250

**UNITE TECHNIQUE : MICROBIOLOGIE DES ALIMENTS**

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits destinés à la consommation humaine, aux aliments pour animaux et aux échantillons de l'environnement	Micro-organismes	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	NF EN ISO 4833-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes présumés	Dénombrement des colonies à 30°C	NF V08-050
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes thermotolérants	Dénombrement des colonies à 44°C	NF V08-060
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Entérobactéries présumées	Dénombrement des colonies à 30°C ou à 37°C	NF V08-054
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Escherichia coli</i> - $\beta$ -glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation des colonies	NF V08-057-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries sulfite-réductrices	Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose	NF V08-061
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Clostridium perfringens</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 7937
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Levures et moisissures	Dénombrement des colonies à 25°C – aérobiose	NF V08-059
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agroalimentaire	<i>Salmonella</i> spp dont <i>Salmonella</i> Typhi et <i>Salmonella</i> Paratyphi	Recherche Isolement/identification et confirmation	NF EN ISO 6579
Tous produits d'alimentation humaine et animale et échantillons d'environnement	<i>Salmonella</i>	Recherche sur milieu chromogénique IBISA®	AES 10/11-07/11
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Listeria monocytogenes</i>	Recherche Isolement/identification et confirmation	NF EN ISO 11290-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Listeria monocytogenes</i>	Dénombrement des colonies à 35°C ou 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Recherche par milieu chromogénique RAPID'L. mono	BRD 07/04-09/98
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Dénombrement par milieu chromogénique RAPID' L. mono	BRD 07/05-09/01

## UNITE TECHNIQUE : PRELEVEMENTS

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Echantillonnage – Prélèvement</b> (Prélèvement d'objets agroalimentaires – LAB GTA 59)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits agroalimentaires hors carcasses et produits congelés en pain	Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané	Mode opératoire PRE-MO.01/13 V08

<b>Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement</b> (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques Prélèvement - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FDT 90-520 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs naturelles	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FDT 90-521 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...)	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FDT 90-521 NF EN ISO 19458
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FDT 90-523-1 NF EN ISO 19458
Eaux résiduaires	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FDT 90-523-2 NF EN ISO 19458
IRDEFA (tour aéroréfrigérante TAR...)  Et  Eaux chaudes sanitaires et froides	Echantillonnage pour la recherche de Légionelles	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel n° 2921 du 13/12/2004 Arrêté ministériel du 01/02/2010



**Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement**

*(Essais physico-chimiques des eaux sur site)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	pH	Colorimétrie	Méthode interne PRE-MO.06/13 v01
Eaux douces	pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Oxygène dissous	Méthode par luminescence (LDO)	Mode opératoire PRE-MO.14/13 v01
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	Méthode interne PRE-MO.05/13 v02
Eaux douces	Acide isocyanurique	Colorimétrie	Méthode interne PRE-MO.09/13 v03

**UNITE TECHNIQUE : ANALYSES VETERINAIRES**

Portée de type A2

**AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie**

*(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> ( <i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i> ) (Brucellose)	Agglutination Rapide	NF U 47-003

*Commentaire : le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses en suivant la méthode décrite dans le référentiel, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures.*

*Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée.*

*La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation.*

Portée de type A3

Portée générale

**AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie**

*(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sérum	Anticorps dirigés contre : - <i>Brucella</i> ( <i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i> ) (Brucellose), - la leucose bovine enzootique	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre

*Le laboratoire a la possibilité de mettre en œuvre toute méthode reconnue dans ce domaine de compétence.*

Portée détaillée\* :

**AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie**

*(Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)*

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> ( <i>abortus</i> , <i>suis</i> , <i>melitensis</i> ) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum Ab test )
Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab Test)

\*la liste exhaustive est tenue à jour par le laboratoire

Commentaire : le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses dans le domaine décrit dans la portée en utilisant toute méthode reconnue (nouveau fournisseur), que les compétences reconnues au moment de l'accréditation lui permettent de mettre en œuvre.

Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode retenue.

Le laboratoire doit documenter et tenir à disposition permanente du COFRAC la liste détaillée des analyses et, en particulier, des méthodes qu'il propose dans le cadre de son accréditation. L'adéquation entre les méthodes pratiquées et les compétences déjà reconnues au laboratoire fait l'objet d'un examen lors des évaluations par le Cofrac.

<b>Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie</b> (Essais et analyses en bactériologie animale - 116)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Environnement des productions animales	Tout sérovar ou sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Isolement et identification	NF U 47-100
Prélèvements d'équidés	<i>Tylorella equigenitalis</i>	Isolement et identification	NF U 47-108
Matières fécales des animaux et dans des échantillons environnementaux au stade de la production primaire	<i>Salmonella</i> spp (mobiles)	Recherche Isolement/identification et confirmation	NF EN ISO 6579/A1 (Annexe D)

#### UNITE TECHNIQUE : ANALYSES VEGETALES

<b>Agroalimentaire / Végétaux / Virologie</b> (Essais et analyses en virologie végétale – Détection de virus, viroïdes et phytoplasmes pathogènes de végétaux – 163)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Feuilles et Bractées de Bananiers	Cucumber Mosaic virus (CMV)	Détection par technique sérologique DAS ELISA	MOA 008 + MOA 009
Feuilles et Bractées de Bananiers	Banana bunchy top virus (BBTV)	Détection par technique sérologique DAS ELISA	MOA 008 + MOA 014

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée.

<b>Agroalimentaire / Végétaux / Virologie</b> (Essais et analyses en virologie végétale – Détection de virus, viroïdes et phytoplasmes pathogènes de végétaux – 163)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Feuilles et Bractées de Bananiers	Banana Bract Mosaic potyvirus (BBrMV)	Détection par IC-RT-PCR	MOA 005 partie A V3a

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les analyses décrites en respectant strictement les référentiels mentionnés dans la portée. En cas d'écart au référentiel, le résultat d'analyse ne peut être couvert par l'accréditation.



## UNITE TECHNIQUE : MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Environnement / Matrices solides / Analyses physico-chimiques (Analyse des sols en relation avec l'environnement – 134)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sols	Pesticides organochlorés : Chlordécone	Extraction ASE et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MPO-MO.02/13 version 3 selon NF ISO 10382

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques (Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Matière grasse d'origine animale Produits de la pêche Produits carnés	Chlordécone	<b>Extraction</b> Par solvant <b>Purification :</b> Liquide/liquide <b>Analyse :</b> LC/MS/MS	Méthode Anses PBM Pest LSA-INS-0164

Date de prise d'effet : **15/06/2015** Date de fin de validité : **31/07/2016**

La Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Safaa KOBBI ABIL**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1256 Rév. 4.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS  
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)