

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0761 rév. 7**

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

**SAS LACAPA**

N° SIREN : 421615154

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 :*

**AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS**  
*FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS*

réalisées par / *performed by :*

**LABORATOIRE LACAPA**  
**3, boulevard de Clairfont**  
**66350 TOULOUGES**

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* : **18/01/2018**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2021**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*  
La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*The Pole Manager,*

**Safaa KOBBI ABIL**

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.

*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0761 Rév 6.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0761 [Rév 6](#).*

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° 1-0761 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABORATOIRE LACAPA**  
**3, boulevard de Clairfont**  
**66350 TOULOUGES**

Dans son unité :

- **LABORATOIRE LACAPA**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

#### Portée fixe

<b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>			
<i>(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
<b>Produits riches en eau :</b> légumes feuilles et fines herbes	Détermination des résidus de dithiocarbamates et de bisulfures de thirame	<b>Préparation / Extraction :</b> Hydrolyse  <b>Analyse :</b> Spectrophotométrie (UV-Visible)	NF EN 12396-1 Octobre 1998

*Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.*

#### Portée fixe

<b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>			
<i>(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
<b>Produits pauvres en eau et en matière grasse :</b> céréales et produits dérivés, légumes secs, pains et assimilés	<b>Résidus de pesticides :</b> <b>Organophosphorés :</b> Dichlorvos, Diazinon, Chlorpyrifos Méthyl, Pirimiphos Méthyl, Malathion, Chlorpyrifos Ethyl, Trichloronate, Quinalphos, Disulfoton, Pyridafenthion, Mévinphos, Ethoprophos, Fonofos, Propétamphos, Parathion Méthyl, Fénitrothion, Parathion Ethyl, Méthidathion, Carbophénouthion	<b>Préparation / Extraction :</b> Sous pression à chaud (PFE)  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MTH 05

**# 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 et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
<p><b>Produits pauvres en eau et en matière grasse :</b> céréales et produits dérivés, légumes secs, pains et assimilés  (suite)</p>	<p><b>Résidus de pesticides : (suite)</b> <b>Organochlorés :</b> Alpha HCH, Lindane, Heptachlor, Delta HCH, Heptachlor Epoxyde, pp' DDE, op' DDT, pp' DDT, Quintozène, Vinchlozoline, Aldrine, Alpha Endosulfan, Dieldrine, Endrine, Bêta Endosulfan, Endosulfan sulfate, HCB, Bêta HCH  <b>Pyréthrénoïdes de synthèse :</b> Deltaméthrine, Piperonil Butoxyde</p>	<p><b>Préparation / Extraction :</b> Sous pression à chaud (PFE)  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MTH 05</p>
<p><b>Plantes aromatiques et médicinales :</b> drogue végétale, préparations à base de drogues végétales, teintures mères</p>	<p><b>Résidus de pesticides organochlorés, organophosphorés et Pyréthrénoïdes :</b> Alachlor, Aldrine, Bromophos methyl, Bromophos Ethyl, Bromopropylate, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Chlorthal-dimethyl, Lambda-Cyhalothrine, Cyfluthrine, Cyperméthrine, DDE pp', DDT op', DDT pp', Deltaméthrine, Diazinon, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dieldrine, Endosulfan Alpha, Endosulphan Bêta, Endosulfan sulfate, Endrine, Ethion, Etrinfos, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenpropathrine, Fenvalerate, Flucythrinate, Fonofos, Hexachlorobenzène, Hexachlorocyclohexane alpha, Hexachlorocyclohexane Bêta, Hexachlorocyclohexane Delta, Malathion, Lindane, Mecarbam, Methidathion, Mirex, Heptachlor, Heptachlor epoxyde, Parathion, Parathion methyl, Pendimethaline, Pentachloroanisole, Permethrine, Phosalone, Phosmet, Piperonil Butoxyde, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos methyl, Procymidone, Profenofos, Prothiofos, Quinalphos, Quintozène, Pentachloroaniline, Tecnazène, Tetradifon, Vinchlozoline</p>	<p><b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid Sous pression à chaud (PFE) Liquide / liquide  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MTH 06</p>
<p><b>Plantes aromatiques et médicinales :</b> drogue végétale, préparations à base de drogues végétales</p>	<p>Détermination de la teneur en bromure inorganique dosé en ion Bromure</p>	<p><b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à chaud  <b>Analyse :</b> HPLC-CI (Conductimétrie)</p>	<p>Méthode interne MTH08</p>

**# 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 et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
<p><b>Produits riches en eau</b></p> <p><b>Produits acides et riches en eau :</b> agrumes et fruits rouges</p>	<p><b>Résidus de pesticides :</b> Acétamipride, Azaconazole, Azoxystrobine, Benalaxyl, Bromuconazole, Carbendazime, Cyproconazole, Difenoconazole, Epoxyconazole, Fenamidone, Fenbuconazole, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Flusilazole, Fluazifop-Butyl, Hexythiazox, Iprovalicarb, Metalaxyl-M, Methomyl, Métoxuron, Métrafenone, Metribuzine, Monolinuron, Simazine, Propiconazole, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Rotenone, Terbutylazine, Trifloxystrobine</p> <p>Aldrin, Alpha HCH, Benfluraline, Bifenthrin, Bromophos éthyl, Bromophos méthyl, Bromopropylate, Bupirimate</p> <p>Carbophenothion, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos éthyl, Chlorpyrifos méthyl, Cyfluthrin, Cyhalothrin (Lambda), Cypermethrin, Delta HCH, Deltamethrin, Dieldrin, Endrin, Ethoprophos, Fénitrothion, Fenvalérate, Fluvalinate, Fonofos, Lindane, Malathion, Méthidathion, Parathion éthyl, Parathion méthyl, Pendimethalin, Pentachloroanisole, Perméthrine, Pipéronyl Butoxide, Pirimicarb</p> <p>Pirimiphos éthyl ; Pirimiphos méthyl, Procymidone, Profénofos, Propétamphos, Propyzamide, Quinalphos, Quintozène, Trichloronate, Vinchlozoline</p>	<p><b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid</p> <p><b>Purification :</b> (si nécessaire) SPE SPE dispersive</p> <p><b>Analyse :</b> GC-MS/MS LC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MTH 11</p>
<p><b>Produits riches en eau</b></p>	<p><b>Résidus de pesticides :</b> Aclonifen, Azaconazole, Boscalid, Bromuconazole, Bupirimate, Cadusafos, Carbamazépine, Chlofenvinphos, Chlorantraniliprole, Chloroxuron, Chlorpyrifos éthyl, Cycloxydime, Cyproconazole, Cyprodinyl, Diazinon, Difenoconazole, Diniconazole, Epoxyconazole, Ethoprofos, Etrimfos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenazaquine, Fenchlorphos, Fenhexamide, Fensulfothion, Fluazifop butyl, Flufenoxuron, Fluopicolide, Flusilazole, Fonofos, Hexaconazole, Indoxacarb, Isoproturon, Malathion, Methabenzthiazuron, Methoxyfénoside, Metribuzine, Myclobutanil, Neburon, Oxadiazon, Phenthoate, Pirimiphos méthyl, Pirimiphos éthyl, Procymidone, Propyzamide, Pyrifénos, Quinalphos, Siduron, Tetrachlorvinphos, Triazophos</p>	<p><b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid</p> <p><b>Purification :</b> (si nécessaire) SPE SPE dispersive</p> <p><b>Analyse :</b> LC-HRMS</p>	<p>Méthode interne : MTH11</p>

**# 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 et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Vins	<b>Résidus de pesticides :</b> Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Diazinon, Malathion, Pirimiphos Methyl, Quinalphos, Trichloronate, Endrine, Ethoprophos, Fonofos, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Propetamphos, Vinchlozoline, Procymidone, Fenitrothion, Acetamipride, Azaconazole, Benalaxyl, Bromuconazole, Cyproconazole, Difenoconazole, Epoxyconazole, Fenamidone, Fenbuconazole, Fenpropimorph, Fenoxycarb, Fluazifop-Butyl, Flusilazole, Hexythiazox, Iprovalicarb, Metalaxyl-M, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzime, Monolinuron, Propiconazole, Pyridaben, Rotenone, Simazine, Terbutylazine, Carbendazime	<b>Préparation / Extraction :</b> Liquide / liquide  <b>Purification :</b> (si nécessaire) SPE SPE dispersive  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne MTH 16
<b>Produits pauvres en eau et en matière grasse :</b> céréales et produits dérivés	<b>Résidus de pesticides :</b> Détermination de la teneur en chlormequat et mepiquat	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MTH 10
<b>Produits de la ruche</b>	<b>Résidus de pesticides :</b> Bifenthrine, Bromopropylate, Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal Dimethyl, Coumaphos, lambda-Cyhalothrine, Cypermethrine, Deltaméthrine, Diazinon, Dieldrine, Endrine, Ethion, Flucythrinate, Fonofos, Lindane, Malathion, Permethrine, Piperonil Butoxyde, Pirimiphos Methyl, Quinalphos, Quintozene, Tetradifon, Trichloronate, Vinchlozoline, Acetamipride, Azaconazole, Azoxystrobine, Benalaxyl, Bromuconazole, Carbendazime, Cyproconazole, Difenoconazole, Epoxyconazole, Fenamidone, Fenbuconazole, Fenpropimorph, Fenoxycarb, Fluazifop-Butyl, Flusilazole, Iprovalicarb, Hexythiazox, Metalaxyl-M, Metrafenone, Metribuzime, Monolinuron, Propiconazole, Pyridaben, Pyrimethanil	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> (si nécessaire) SPE SPE dispersive  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne MTH 17
<b>Produits riches en huiles :</b> graines oléagineuses	<b>Résidus de pesticides :</b> Alpha-HCH, Bromopropylate, Carbophenothion, Chlorfenvinfos, Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal-Dimethyl, Lambda Cyhalothrine, Cypermethrine, Deltaméthrine, Diazinon, Dieldrine, Endrine, Ethoprophos, Fenitrothion, Lindane, Malathion, Methidathion, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Piperonil Butoxyde, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Propetamphos, Quinalphos, Tecnazene, Trichloronate	<b>Préparation / Extraction :</b> Sous pression à chaud (PFE)  <b>Purification :</b> SPE dispersive  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MTH 12

**# 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 et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
<b>Plantes aromatiques et médicinales :</b> drogue végétale, préparations à base de drogues végétales	<b>Résidus de pesticides, hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</b> Benzo(b)fluoranthène, Benzo(a) anthracène, Chrysène, Benzo(a)pyrène	<b>Préparation / Extraction :</b> Sous pression à chaud (PFE)  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne MTH 13
<b>Produits riches en eau</b>	Détermination de la teneur en nitrates	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à chaud  <b>Analyse :</b> HPLC-CI (Conductimétrie)	Méthode interne MTH09

*Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.*

**Portée fixe**

**# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques**

*(Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Céréales et produits dérivés	Détermination de la teneur en plomb et cadmium	<b>Préparation :</b> Voie humide par système ouvert ou  Voie humide par micro-ondes sous pression  <b>Détection et quantification :</b> ICP-AES	Méthode interne MTH04
<b>Produits riches en eau :</b> fruits et légumes	Détermination de la teneur en plomb et cadmium	<b>Préparation :</b> Voie humide par système ouvert ou  Voie humide par micro-ondes sous pression  <b>Détection et quantification :</b> ICP-AES	Méthode interne MTH04
Plantes à usage pharmaceutique et alimentaire (drogue végétale et préparations à base de drogues végétales)	Détermination de la teneur en plomb, cadmium et mercure	<b>Préparation :</b> Voie humide par système ouvert  <b>Détection et quantification :</b> ICP-AES	Méthode interne MTH04
<b>Produits riches en huiles :</b> Huiles Graines oléagineuses : tournesol, colza	Détermination de la teneur en plomb et cadmium	<b>Préparation :</b> Voie humide par système ouvert  <b>Détection et quantification :</b> ICP-AES	Méthode interne MTH04

*Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.*

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).*

Date de prise d'effet : **18/01/2018** Date de fin de validité : **30/09/2021**

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

**Gaëlle BRIEN**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0761 Rév. 6.

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)