

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0761 rév. 14**

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

**LACAPA**

N° SIREN : 421615154

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

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/IEC 17025 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 adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

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* : **07/10/2023**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/08/2026**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*  
La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*Pole manager - Biology-Agri-food,*

**Safaa KOBBI ABIL**

DocuSigned by:  
*Safaa KOBBI ABIL*  
81E5B0ECBF63444...

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 13.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0761 [Rév 13](#).*

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. 14

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

# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques			
<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>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
<b>Produits pauvres en eau et en matière grasse :</b> Céréales et produits dérivés, légumes secs, pains et assimilés	<b>Détermination de la teneur en 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, Carbophénothion <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> Deltamétrine, Piperonil Butoxyde	<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>Plantes aromatiques et médicinales :</b> Droque végétale, préparations à base de drogues végétales, Teintures mères</p>	<p><b>Détermination de la teneur en résidus de pesticides organochlorés, organophosphorés et Pyréthrénoïdes :</b> Alachlor, Aldrine, Bromophos methyl, Bromophos Ethyl, Bromopropylate, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Chlorthal-dimethyl, Lambda-Cyhalothrine, Cyfluthrine, Cypermethrine, DDE pp', DDT op', DDT pp', Deltamethrine, Diazinon, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dieldrine, Endosulfan Alpha, Endosulphan Bêta, Endosulfan sulfate, Endrine, Ethion, Etrinfos, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenpropathrine, Fenvalerate, Flucythrinate, Fonofos, Hexachlorobenzene, 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, Quintozene, Pentachloroaniline, Tecnazene, Tetradifon, Vinchlozoline</p>	<p><b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid Sous pression à chaud (PFE) Liquide / liquide</p> <p><b>Analyse :</b> GC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MTH 06</p>
<p><b>Plantes aromatiques et médicinales :</b> Droque 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</p> <p><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>Détermination de la teneur en 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, Aldrin, Alpha HCH, Benfluraline, Bifenthrin, Bromophos éthyl, Bromophos méthyl, Bromopropylate, Bupirimate, Carbofenothion, 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, 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>Vins</p>	<p><b>Détermination de la teneur en 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</p>	<p><b>Préparation / Extraction :</b> Liquide / liquide</p> <p><b>Purification :</b> (si nécessaire) SPE SPE dispersive</p> <p><b>Analyse :</b> LC-MS/MS GC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MTH 16</p>
<p><b>Produits pauvres en eau et en matière grasse :</b> Céréales et produits dérivés</p>	<p><b>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</b> Détermination de la teneur en chlormequat et mepiquat</p>	<p><b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid</p> <p><b>Analyse :</b> LC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MTH 10</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
<b>Produits de la ruche</b>	<b>Détermination de la teneur en 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>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</b> Alpha-HCH, Bromopropylate, Carbophenothion, Chlorfenvinfos, Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal-Dimethyl, Lambda Cyhalothrine, Cypermethrine, Deltaméthrine, Diazinon, Dieldrine, Endrine, Ethoprofos, 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
<b>Plantes aromatiques et médicinales :</b> Droque végétale, préparations à base de drogues végétales	<b>Détermination de la teneur en 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>Plantes aromatiques et médicinales :</b> Extrait sec et liquide de végétaux	<b>Détermination de la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</b> Benzo(b)fluoranthène, Benzo(a) anthracène, Chrysène, Benzo(a)pyrène	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid Liquide/Liquide  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne MTH13
<b>Produits riches en eau</b>	Détermination de la teneur en nitrates	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à chaud  <b>Analyse :</b> HPLC-Cl (Conductimétrie)	Méthode interne MTH09

**# 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, Teintures mères	<b>Détermination de la teneur en toxines endogènes des plantes :</b> <b>Alcaloïdes pyrrolizidiniques :</b> Echimidine, Echinatine, Echinatine-N-oxide, Erucifoline, Erucifoline N-oxide, Heliosupine, Heliosupine-N -oxide, Heliotrine, Heliotrine N-oxide, Indicine, Indicine-N-oxide, Integerrimine, Integerrimine-N-oxide, Intermédine, Intermédine N-oxide, Jacobine, Jacobine N-oxide, Lasiocarpine N-oxide, Lycopsamine, Lycopsamine N-oxide, Monocrotaline, Monocrotaline N-oxide, Retrorsine, Rinderine , Rinderine-N-oxide, Senecionine N-oxide, Senecyphylline, Senecyphylline N-oxide, Senecivernine, Senecivernine N-oxide, Senkirkine, Spartioidine, Spartioidine-N-oxide, Trichodesmine, Usaramine, Usaramine-N-oxide	<b>Préparation / extraction :</b> <b>Manuelle ou automate</b> solide / liquide à froid liquide / liquide <b>Purification :</b> (si nécessaire) SPE SPE dispersive <b>Analyse :</b> LC - HRMS	Méthode interne MTH 19
<b>Produits d'origine animale :</b> Produits de la ruche	<b>Détermination de la teneur en toxines endogènes des plantes :</b> <b>Alcaloïdes pyrrolizidiniques :</b> Europine N-oxide, Heliotrine, Heliotrine N-oxide, Intermédine, Intermédine N-oxide, Jacobine, Jacobine N-oxide, Lasiocarpine N-oxide, Lycopsamine, Lycopsamine N-oxide, Monocrotaline N-oxide, Retrorsine, Retrorsine N-oxide, Senecyphylline N-oxide, Senecivernine N-oxide, Senkirkine, Trichodesmine	<b>Préparation / extraction :</b> solide / liquide à froid liquide / liquide <b>Purification :</b> (si nécessaire) SPE SPE dispersive <b>Analyse :</b> LC - HRMS	Méthode interne MTH 19
<b>Produits pauvres en eau et en matière grasse</b>	<b>Détermination de la teneur en toxines endogènes des plantes :</b> Alcaloïdes tropaniques : Scopolamine, Atropine	<b>Préparation / extraction :</b> Manuelle ou automate Solide / liquide à froid Liquide / liquide <b>Purification :</b> (si nécessaire) SPE SPE dispersive <b>Analyse :</b> LC - HRMS	Méthode interne MTH21
<b>Produits riches en eau</b> <b>Produits acides et riches en eau</b>	Détermination de la teneur en Chlorate et Perchlorate	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid <b>Analyse :</b> IC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne MTH14
<b>Produits pauvres en eau et en matière grasse</b>	<b>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</b> Glyphosate et AMPA	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid <b>Analyse :</b> IC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne MTH14

<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> <b>Produits acides et riches en eau</b>	<b>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</b> Fosétyl-Aluminium, acide phosphonique	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid <b>Analyse :</b> IC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne MTH14
<b>Plantes aromatiques et médicinales :</b> Droque végétale, préparations à base de drogues végétales <b>Epices</b> <b>Compléments alimentaires :</b> Comprimés, gélules, pastilles, ampoules, excipients des compléments alimentaires, capsules de gélules	Détermination de la teneur en Oxyde d'éthylène et 2-Chloroethanol	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MTH24

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

<b># Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>			
<i>(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)</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> Fruits et légumes <b>Produits céréaliers</b> <b>Produits gras :</b> Huiles et 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
<b>Epices et condiments</b> <b>Plantes aromatiques et médicinales :</b> Droque 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

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 : **07/10/2023**    Date de fin de validité : **31/08/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0761 Rév. 13.

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)