

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0761 rév. 10**

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 en :
and Cofrac rules of application for the activities of 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)

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).

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* : **27/07/2020**

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,
Pole manager - Biology-Agri-food,

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).

The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0761 Rév 9.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0761 [Rév 9](#).

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

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-0761 rév. 10

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
Produits pauvres en eau et en matière grasse : céréales et produits dérivés, légumes secs, pains et assimilés	Résidus de pesticides : Organophosphorés : Dichlorvos, Diazinon, Chlorpyrifos Méthyl, Pirimiphos Méthyl, Malathion, Chlorpyrifos Ethyl, Trichloronate, Quinalphos, Disulfoton, Pyridafenthion, Mévinphos, Ethoprophos, Fonofos, Propétamphos, Parathion Méthyl, Fénitrothion, Parathion Ethyl, Méthidathion, Carbophénothion Organochlorés : 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 Pyréthrénoïdes de synthèse : Deltamétrine, Piperonil Butoxyde	Préparation / Extraction : Sous pression à chaud (PFE) Purification : SPE Analyse : 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>Plantes aromatiques et médicinales : drogue végétale, préparations à base de drogues végétales, teintures mères</p>	<p>Résidus de pesticides organochlorés, organophosphorés et Pyréthrénoïdes : 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>Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Sous pression à chaud (PFE) Liquide / liquide</p> <p>Analyse : GC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MTH 06</p>
<p>Plantes aromatiques et médicinales : drogue végétale, préparations à base de drogues végétales</p>	<p>Détermination de la teneur en bromure inorganique dosé en ion Bromure</p>	<p>Préparation / Extraction : Solide / liquide à chaud</p> <p>Analyse : 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>Produits riches en eau</p> <p>Produits acides et riches en eau : agrumes et fruits rouges</p>	<p>Résidus de pesticides : 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>Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid</p> <p>Purification : (si nécessaire) SPE SPE dispersive</p> <p>Analyse : GC-MS/MS LC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MTH 11</p>
<p>Produits riches en eau</p>	<p>Résidus de pesticides : Aclonifen, Azaconazole, Boscalid, Bromuconazole, Bupirimate, Cadusafos, Carbamazépine, Chlofenvinphos, Chlorantraniliprole, Chloroxuron, Chlorpyrifos éthyl, Cycloxydime, Cyproconazole, Cyprodinyl, Diazinon, Difenoconazole, Dimetomorphe, Diniconazole, Epoxyconazole, Ethoprophos, Etrimfos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenazaquine, Fenchlorphos, Fenhexamide, Fensulfothion, Fluazifop butyl, Flufenoxuron, Fluopicolide, Flusilazole, Fonofos, Hexaconazole, Indoxacarb, Isoproturon, Malathion, Methabenzthiazuron, Methoxyfenozide, Metribuzine, Myclobutanil, Neburon, Oxadiazon, Phenthoate, Pirimiphos méthyl, Pirimiphos éthyl, Procymidone, Propyzamide, Pyrifenox, Quinalphos, Siduron, Tetrachlorvinphos, Triazophos</p>	<p>Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid</p> <p>Purification : (si nécessaire) SPE SPE dispersive</p> <p>Analyse : 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	Résidus de pesticides : 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	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Purification : (si nécessaire) SPE SPE dispersive Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne MTH 16
Produits pauvres en eau et en matière grasse : céréales et produits dérivés	Résidus de pesticides : Détermination de la teneur en chlormequat et mepiquat	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MTH 10
Produits de la ruche	Résidus de pesticides : 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	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : (si nécessaire) SPE SPE dispersive Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne MTH 17
Produits riches en huiles : graines oléagineuses	Résidus de pesticides : Alpha-HCH, Bromopropylate, Carbofenothion, 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	Préparation / Extraction : Sous pression à chaud (PFE) Purification : SPE dispersive Analyse : 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
Plantes aromatiques et médicinales : drogue végétale, préparations à base de drogues végétales	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) : Benzo(b)fluoranthène, Benzo(a) anthracène, Chrysène, Benzo(a)pyrène	Préparation / Extraction : Sous pression à chaud (PFE) Analyse : GC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne MTH 13
Plantes aromatiques et médicinales : Extrait sec et liquide de végétaux	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) : Benzo(b)fluoranthène, Benzo(a) anthracène, Chrysène, Benzo(a)pyrène	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Liquide/Liquide Analyse : GC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne MTH13
Produits riches en eau	Détermination de la teneur en nitrates	Préparation / Extraction : Solide / liquide à chaud Analyse : HPLC-CI (Conductimétrie)	Méthode interne MTH09
Plantes aromatiques et médicinales : drogue végétale, préparations à base de drogues végétales, teintures mères	Toxines endogènes des plantes : Alcaloïdes pyrrolizidiniques : Echimidine, Erucifoline, Erucifoline N-oxide, Heliotrine, Heliotrine N-oxide, Intermédine, Intermédine N-oxide, Jacobine, Jacobine N-oxide, Lasiocarpine N-oxide, Lycopsamine, Lycopsamine N-oxide, Monocrotaline, Monocrotaline N-oxide, Retrorsine, Senecionine N-oxide, Senecyphylline, Senecyphylline N-oxide, Senecivernine, Senecivernine N-oxide, Senkirkine, Trichodesmine	Préparation / extraction : Manuelle ou automate solide / liquide à froid liquide / liquide Purification : (si nécessaire) SPE SPE dispersive Analyse : LC - HRMS	Méthode interne MTH 19
Produits d'origine animale : Produits de la ruche	Toxines endogènes des plantes : Alcaloïdes pyrrolizidiniques : 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	Préparation / extraction : solide / liquide à froid liquide / liquide Purification : (si nécessaire) SPE SPE dispersive Analyse : LC - HRMS	Méthode interne MTH 19
Produits riches en eau : légumes feuilles et fines herbes Plantes aromatiques et médicinales : feuilles	Détermination des résidus de dithiocarbamates et de bisulfures de thirame	Préparation / Extraction : Hydrolyse Espace de tête (Headspace) Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MTH 20

# 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
Produits pauvres en eau et en matière grasse	Toxines endogènes des plantes : Alcaloïdes tropaniques : Scopolamine, Atropine	Préparation / extraction : Manuelle ou automate Solide / liquide à froid Liquide / liquide Purification : (si nécessaire) SPE SPE dispersive Analyse : LC - HRMS	Méthode interne MTH21

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			
<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>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits riches en eau : Fruits et légumes Produits céréaliers Produits gras : huiles et graines oléagineuses (tournesol, colza)	Détermination de la teneur en plomb et cadmium	Préparation : Voie humide par système ouvert Détection et quantification : ICP-AES	Méthode interne MTH04
Epices et condiments Plantes aromatiques et médicinales : Droque végétale et préparations à base de drogues végétales	Détermination de la teneur en plomb, cadmium et mercure	Préparation : Voie humide par système ouvert Détection et quantification : 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

Date de prise d'effet : **27/07/2020** Date de fin de validité : **30/09/2021**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Céline BEAUGEARD

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0761 Rév. 9.

