

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6528 rév. 7**

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

LABOMAG

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 :

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU*ENVIRONMENT / WATER QUALITY***AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS***FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS*

réalisées par / *performed by :*

LABOMAG du SOUSS**Zone Industrielle, N° 958/B****Ait Melloul****80000 AGADIR****MAROC**

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* : **27/02/2025**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2027**

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:

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).

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° 1-6528 Rév 6.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6528 [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

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6528 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABOMAG du SOUSS
Zone Industrielle, N° 958/B
Ait Melloul
80000 AGADIR
MAROC

Dans ses unités :

- **MICROBIOLOGIE**
- **CONTAMINANTS**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

UNITE TECHNIQUE : MICROBIOLOGIE

Portée flexible FLEX1

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques <i>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine, aliments pour animaux et 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, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Enterobacteriaceae</i>	Dénombrement des colonies à 37°C (ou 30°C)	NF EN ISO 21528-2
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	<i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques			
<i>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation des animaux, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies en aérobiose entre 34°C et 38°C par utilisation du milieu gélosé de Baird-Parker	NF EN ISO 6888-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries sulfito-réductrices	Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose	NF V08-061
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Salmonella</i> spp.	Recherche Isolement / Identification Confirmation	NF EN ISO 6579-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Recherche Isolement / Identification Confirmation	NF EN ISO 11290-1
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Recherche à 37°C par milieu chromogénique ALOA ONE DAY™	AES 10/03-09/00

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée flexible FLEX1

Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques			
<i>(Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
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	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	Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2

Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques*(Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces	<i>Salmonella</i>	<u>Méthode qualitative</u> : Pré-enrichissement Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF EN ISO 19250
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu chromogène Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 9308-1

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

UNITE TECHNIQUE : CONTAMINANTS

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, les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits d'origine végétale - Produits riches en eau	<u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</u> Acetochlor, Aldrin, Allidochlor, Atrazine, Benalaxyl, Benzoylprop ethyl, β HCH, α HCH, Bromopropylate, Butylate, Cadusafos, Chlordane tans, Chlorfenson, Chlorthal-dimethyl, Cyprodinil, pp'DDE, Dichlobenil, Dieldrin, Diethofencarb, Dimethachlor, Diphenamid, Disulfoton, Esprocarb, Ethofumesate, Fenarimol, Fenpropathrin, Flutriafol, Fonofos, Isoprothiolane, Lindane, Methacrifos, Metolachlor, Oxadiazon, Procymidone, Promecarb, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propazine, Prosulfocarb, Pyrimethanil, Silafluorfen, Tebufenpyrad, Tefluthrin cis-, Terbufos, Terbutylazine, Tetradifon, Transfluthrin, Triadimenol	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE SPE dispersive Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01
Produits d'origine végétale - Produits riches en eau - Produits acides et riches en eau (agrumes)	<u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</u> Acetamipride, Azoxystrobine, Bupirimate, Buprofezine, Butafenacil, Carbendazime, Chloroxuron, Chlorpyrifos, Clofentezine, Dicamba, Difenoconazole, Etofenprox, Fenamidone, Fenfuram, Fenthiocarb, Fenpyroximate, Fluopycolide, Fluopyram, Furathiocarb, Imazalil, Imidaclopride, Isofenphos, Isofenphos-oxon, Kresoxim-methyl, Linuron, Malathion, Mepanipyrim, Metalaxyl, Pencycuron, Phosmet, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Pirimicarb desmethyl foramid, Pirimiphos ethyl, Pyridaben, Pyriproxyfen, Quinoxyfen, Spinosad A, Spinosad D, Thiaclopride, Trifloxystrobin, Zoxamide	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE SPE dispersive Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01

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	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
<p>Produits d'origine végétale - Produits acide et riches en eau</p>	<p><u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</u> 2.4 Dimethylaniline, Acetochlor, Alachlore, Ancymidol, Atrazine, Azaconazole, Benalaxyl, Benfluraline, Benoxacor, Bifenthrine, Bromopropylate, Bromuconazole, Butachlor, Butamifos, Carfentrazone-éthyle, Chlorobenzilate, Chlorpropylate, Chlorpyrifos , Chlorpyrifos-methyl, Chlorthiophos, Chlozolinate, Clomazone, Cycluron, Cyprodinil, Dichlobenil, Dimethachlor, Dimoxystrobin, Dipropetryn, EPN, Epoxiconazole, EPTC, Esprocarb, Ethion, Ethofumesate, Etrimfos, Famphur, Fenarimol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxaprop-Ethyl, Fenson, Flufenacet, Fluotrimazole, Fluquinconazole, Flurprimidole, Flutriafol, Fluxapyroxad, Halfenprox, Haloxyfop-2-, Heptenophos, Hexachlorobenze, Hexazinone, Iodofenphos, Methacrifos, Oxadiazon, pp'DDE, Promecarb, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propaphos, Propazine, Pyrimethanil, Silafluorfen, Simazine, Tebufenpyrad, Terbufos, Transfluthrine, Vinclozoline</p>	<p>Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid</p> <p>Purification : SPE SPE dispersive</p> <p>Analyse : GC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01</p>
<p>Produits d'origine végétale - Produits acide et riches en eau</p>	<p><u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</u> Acephate, Acetamipride, Amectoctradin, Azoxystrobine, Bupirimate, Buprofezine, Carbendazime, Chloroxuron, Chlorsulfuron, Chlortoluron, Clethodim, Cyanazine, Cyantraniliprole, DEET, Dimethoate, Emamectine benzoate, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethirimole, Fenamidone, Fenhexamide, Flufenoxuron, Fluopycolide, Fluopyram, Flusilazole, Forchlorfenuron, Formetanate Hcl, Fuberidazole, Halosulfuron-méthyle, Haloxyfop-methyl, Hexythiazox, Imazalil, Linuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamide, Mepanipyrim, Metalaxyl, Methiocarb Sulfone, Methomyl, Metoxuron, Oxadixyl, Oxamyl, Pencycuron, Pirimicarb, Pyraclostrobine, Pyridaben, Pyridate, Spinetoram L, Spinosad A, Spinosad D, Spirodiclofen, Thiamethoxame, Triazoxid, Trichlorfon, Trifloxystrobin, Zoxamide</p>	<p>Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid</p> <p>Purification : SPE SPE dispersive</p> <p>Analyse : LC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01</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, les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits d'origine végétale - Produits riches en eau	<u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</u> Acephate, Amectotradin, Chlorsulfuron, Chlortoluron, Clethodim, , Cyanazine, Cyantraniliprole, DEET, Emamectine benzoate, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethirimole, Fenazaquine, Flusilazole, Forchlorfenuron, Formetanate Hcl, Fosthiazate, Fuberidazole, Halosulfuron-méthyle, Haloxyfop-methyl, Hexythiazox, Imazaquin, Malaoxon, Mandipropamide, Matrine, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methomyl, Myclobutanil, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Pyraclostrobine, Pyridate, Spinetoram J, Spinetoram L, Spirodiclofen, Trichlorfon	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE SPE dispersive Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01
Produits d'origine végétale - Produits riches en eau	<u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</u> 2.4 Dimethylaniline, Alachlore, Ancymidol, Azaconazole, Benfluraline, Benoxacor, Bifenthrine, Bromophos-ethyl, Bromuconazole, Butachlor, Butamifos, Carfentrazone-éthyle, Chlorfenvinphos, Chlorobenzilate, Chlorpropylate, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthiophos, Clomazone, Cycluron, Diazinon, Diclobutrazole, Dimoxystrobin, Dipropetryn, EPN, Epoxiconazole, EPTC, Ethion, Etrimfos, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenson, Flufenacet, Fluotrimazole, Fluquinconazole, Flurprimidole, Fluxapyroxad, Halfenprox, Haloxyfop-2-, Heptenophos, Hexachlorobenze, Hexazinone, Iodofenphos, Terbufos	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE SPE dispersive Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites 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 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 26-25/80)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits de la pêche	Détermination de la teneur en Histamine	Préparation/Extraction : Solide/liquide Filtration Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-02
Produits de la pêche	Détermination de la teneur en Histamine	Préparation/Extraction : Extraction au TCA Dérivation Analyse : Fluorimétrie	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-04

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites 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 : **27/02/2025** Date de fin de validité : **31/07/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6528 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
--