

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6528 rév. 5**

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

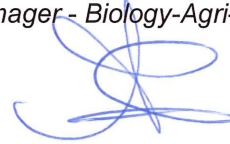
*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available 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* : **30/11/2023**  
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**

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° 1-6528 Rév 4.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6528 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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-6528 rév. 5

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

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b> <i>(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59)</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
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> - $\beta$ - 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 35°C ou 37°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 sulfite-réductrices	Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose	NF V08-061

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59)			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
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 essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

### **Portée flexible FLEX1**

<b>Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques</b> (Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23)			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
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
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 essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

## Portée fixe

<b>Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques</b> <i>(Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23)</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
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 – Septembre 2000

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

## UNITE TECHNIQUE : CONTAMINANTS

### 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, 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 d'origine végétale</b> - Produits riches en eau	<u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</u> Acetochlor, Aldrin, Allidochlor, Atrazine, Benalaxyl, Benzoylprop ethyl, $\beta$ HCH, $\alpha$ 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	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid <b>Purification :</b> SPE SPE dispersive <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01
<b>Produits d'origine végétale</b> - 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, Difenconazole, 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, Quinoxifen, Spinosad A, Spinosad D, Thiaclopride, Trifloxystrobin, Zoxamide	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid <b>Purification :</b> SPE SPE dispersive <b>Analyse :</b> 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><b>Produits d'origine végétale</b> - 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, Chlozolate, Clomazone, Cycluron, Cyprodinil, Dichlobenil, Dimethachlor, Dimoxystrobin, Dipropetryn, EPN, Epoxiconazole, EPTC, Esprocarb, Ethion, Ethofumesate, Etrifos, Famphur, Fenarimol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenoxaprop-Ethyl, Fenson, Flufenacet, Fluotrimazole, Fluquinconazole, Flurprimidole, Flutriafof, 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><b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid</p> <p><b>Purification :</b> SPE SPE dispersive</p> <p><b>Analyse :</b> GC-MS/MS</p>	<p>Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01</p>
<p><b>Produits d'origine végétale</b> - Produits acide et riches en eau</p>	<p><u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides :</u> Acephate, Acetamipride, Amectotradin, 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, Malaaxon, 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><b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid</p> <p><b>Purification :</b> SPE SPE dispersive</p> <p><b>Analyse :</b> 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
<b>Produits d'origine végétale</b> - 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, Malaixon, Mandipropamide, Matrine, Methiocarb, Methiocarb Sulfone, Methomyl, Myclobutanil, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Pyraclostrobine, Pyridate, Spinetoram J, Spinetoram L, Spirodiclofen, Trichlorfon	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE SPE dispersive  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01
<b>Produits d'origine végétale</b> - 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	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE SPE dispersive  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-01

*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 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>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Produits de la pêche	Détermination de la teneur en Histamine	<b>Préparation/Extraction :</b> Solide/liquide Filtration <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-02
Produits de la pêche	Détermination de la teneur en Histamine	<b>Préparation/Extraction :</b> Extraction au TCA Dérivation <b>Analyse :</b> Fluorimétrie	Méthode interne MO-AA-CO/Ag-04

*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.*

Date de prise d'effet : **30/11/2023**    Date de fin de validité : **31/07/2027**

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