

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7145 rév. 2**

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

Laboratoire Central d'Analyses Alimentaire Environnement Agronomie
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***PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / PRODUITS BIO-ACTIFS
(MEDICAMENTS, COSMETIQUES, ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS)***CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / BIOCIDES AND HYGIENE
PRODUCTS (MEDICALS, COSMETICS, ANTISEPTICS AND DISINFECTANTS)*

réalisées par / *performed by :*

LC2A
182 Zone Industrielle
28810 MOHAMMEDIA
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 :* **17/11/2023**

Date de fin de validité / *expiry date :* **30/04/2027**

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).

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° 1-7145 rév 1.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7145 rév 1

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° 1-7145 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LC2A
182 Zone Industrielle
28810 MOHAMMEDIA
MAROC

Dans son unité :

- **L2CA**

L'accréditation porte sur :

UNITE TECHNIQUE : L2CA

PORTEE FLEX1

Produits chimiques et biologiques / Produits bio-actifs / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques appliquées aux produits pharmaceutiques et cosmétiques - LAB GTA 19)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits cosmétiques	Contrôle de la contamination microbienne : bactéries aérobies mésophiles	Enrichissement et dénombrement par inclusion	NF EN ISO 21149
Produits cosmétiques	Contrôle de la contamination microbienne : levures et moisissures	Dénombrement par inclusion	NF EN ISO 16212
Produits cosmétiques	Contrôle de la contamination microbienne : micro-organisme spécifiés (<i>Escherichia coli</i>)	Enrichissement, puis recherche par dilution-neutralisation et identification	NF EN ISO 21150
Produits cosmétiques	Contrôle de la contamination microbienne : micro-organisme spécifiés (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Enrichissement, puis recherche par dilution-neutralisation et identification	NF EN ISO 22717
Produits cosmétiques	Contrôle de la contamination microbienne : micro-organisme spécifiés (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Enrichissement, puis recherche par dilution-neutralisation et identification	NF EN ISO 22718
Produits cosmétiques	Contrôle de la contamination microbienne : micro-organisme spécifiés (<i>Candida albicans</i>)	Enrichissement, puis recherche par dilution-neutralisation et identification	NF EN ISO 18416

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

PORTEE FLEX1

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	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Aliments non gras	Détermination de la teneur en résidus de Dithiocarbamates et de Bisulfure de Thirame	Préparation/Extraction : Hydrolyse Analyse : Spectrophotométrie	NF EN 12396-1

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

PORTEE FIXE

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	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits d'origine végétale : Produits riches en eau Produits acides et riches en eau	Détermination de la teneur en pesticide : Carpropamid, Dinotefuran, Fenpyrazamine, Flonicamid, Thiamethoxam, Sethoxydim, Clothianidin, Difenoconazole, Etridiazole, Etoxazole, Azaconazole, Terbutryn, Ametoctradin, Barban, Diethofencarb, Metolcarb, Prosulfocarb, Thiodicarb, Chlorfluazuron, Diflubenzuron, Flurtamone, Methabenzthiazuron, Norflurazon, Asulam, Allethrin, Etofenprox, Ethalfuralin, Fenpropathrin, Flucythrinate, Fluxapyroxad, Halfenprox, Hexazinone, Isoprothiolane, Profluralin, Flupyradifurone, Pyridalyl, Butralin, Deet, Butachlor, Chloropropylate, Diclofop-methyl, Chlorobenzilate, Nitrofen, Pyrifenoxy, Tetradifon, Azamethipos, Carbophenothion, Ditalimfos, EPN, Methidathion, Pyrazophos, Piperophos, Tebupirimfos, Thiometon, Paraoxon-methyl, Isoxathion, Bispyribac sodium salt, Haloxyfop, Profoxydim lithium salt, Quizalofop-p, Disulfoton-sulfoxide, Fenthion-sulfoxide, Trichlorfon, Matrine, Terbufos, Quinalphos, Phosphamidon, Isofenphos-methyl, Dichlofenthion, Prothion, Propachlor, Quinoxifen, Metolachlor, Oxadiazon, Dichlobenil, Dicloran, Chlorpropham, Chinomethionat, Benfluralin, Chlomezolinate, Fluxapyroxad, Bixafen, Lambda-Cyhalothrin, Tefluthrin, Gamma-Cyhalothrin, Mefenpyr-diethyl, Fenoxaprop-ethyl, Fluoxastrobin, Tolyfluanid, Picoxystrobin, Isoxaben, Fenpropidin, clodinafop-propargyl ester, Aclonifen, Dimoxystrobin, Oxycarboxin, Carboxin, Carbetamide, Penoxsulam, Chlortoluron, Uniconazole, Ethirimol, Ethiprole, Etoxazole, Fenoxanil, Tepraloxydim, Dinotefuran, Proquinazid, Clethodim, 1-Naphthyl acetamide, Spinosyn D, Spinetoram, Emamectin benzoate, Dodemorph, Ametoctradin, Imazamox, Saflufenacil, Methoprotre	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE SPE dispersive Analyse : GC-MS/MS LC-MS/MS	MO/C/AL26

Portée Fixe : 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

PORTEE FIXE

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <i>(Dosage des mycotoxines et des phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 21)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Céréales Épices Aliments pour animaux	Détermination de la teneur en Aflatoxine B1, B2, G1 et G2	Extraction : Par solvant Purification : / Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO/C/AL63

Portée Fixe : 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

PORTEE FLEX1

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	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits de la pêche	Détermination de la teneur en éléments traces métalliques et minéraux : Arsenic, Cadmium, Mercure et Plomb	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	NF EN 15763

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

PORTEE 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	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sardines, viandes, framboises, céréales	Détermination de la teneur en éléments traces métalliques et minéraux : Cadmium, Cobalt, Etain, Manganèse, Mercure, Nickel, Plomb, Cuivre et Chrome	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne MO/C/AL36
Sardines, fraises, céréales	Détermination de la teneur en éléments traces métalliques et minéraux : Sodium, Magnésium, Potassium, Calcium et Phosphore	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-OES	Méthode interne MO/C/AL96

Portée Fixe : 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

PORTEE FIXE

Produits chimiques et biologiques / Produits cosmétiques et produits d'hygiène / Analyses physico-chimiques			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits cosmétiques : Gel, solide, liquide	Détermination de la teneur en éléments traces métalliques et minéraux : Cobalt, Cadmium, Mercure, Nickel, Arsenic, Chrome et Plomb	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS ICP-AES	Méthode interne MO/C/COS/03

Portée Fixe : 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 : **17/11/2023** Date de fin de validité : **30/04/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7145 rév 1.

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