

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1747 rév. 19**

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

ETABLISSEMENT AUTONOME DE CONTROLE ET DE COORDINATION DES EXPORTATIONS - E.A.C.C.E.

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 / CORPS GRAS - DIVERS ALIMENTS - BOISSONS (HORS EAUX DE CONSOMMATION) ET PRODUITS SUCRES ET EDULCORES
FOOD AND FOOD PRODUCTS / FATS AND OIL - FOODSTUFFS - BEVERAGE (EXCEPT DRINKING WATER) AND SUGARED AND EDULCORATED PRODUCTS

réalisées par / *performed by :*

LABORATOIRE CENTRAL - Casablanca
Route d'El Jadida
Commune LISSASFA (à côté d'Hotel Zenith)
20000 CASABLANCA
MAROC

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

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 / *Valid from* : **29/01/2026**
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/10/2030**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
Pole manager - Biology-Agri-food,

DocuSigned by:
Sopha KOBBI ABIK
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° 1-1747 Rév 18.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1747 Rév 18.

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° 1-1747 rév. 19

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABORATOIRE CENTRAL - Casablanca
Route d'El Jadida
Commune LISSASFA (à côté d'Hotel Zenith)
20000 CASABLANCA
MAROC

Dans ses unités :

- SECTION BOISSONS SANS ALCOOL
- SECTION CORPS GRAS
- SECTION RESIDUS DE PESTICIDES

Elle porte sur :

UNITE TECHNIQUE : SECTION CORPS GRAS

Portée flexible FLEX1

Agroalimentaire / Corps gras / Analyses physico-chimiques			
<i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale LAB GTA 25/82)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Corps gras d'origine végétale	Détermination des Esters méthyliques d'acide gras	Préparation / Analyse : Méthylation GC-FID	NF EN ISO 12966-2
			NF EN ISO 12966-4
Corps gras d'origine végétale	Détermination de la teneur en insaponifiable	Préparation / Analyse : Extraction à l'hexane Gravimétrie	NF EN ISO 18609 NF EN ISO 3596
		Préparation / Analyse : Extraction à l'oxyde de diéthylique Gravimétrie	
Huile d'olive et grignon d'olive	Détermination de la composition de la fraction stérolique	Préparation / Analyse : Extraction de l'insaponifiable à l'ether diéthylique Séparation de la fraction stérolique par CCM Analyse par GC-FID	COI/T20/Doc n°26
Corps gras d'origine végétale	Détermination de la teneur en eau et matières volatiles	Préparation / Analyse : Gravimétrie	NF EN ISO 662
Corps gras d'origine végétale	Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité	Préparation / Analyse : Titrimétrie	NF EN ISO 660
Corps gras d'origine végétale	Détermination de l'indice de peroxyde	Préparation / Analyse : Titrimétrie	ISO 3960

Agroalimentaire / Corps gras / Analyses physico-chimiques			
<i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale LAB GTA 25/82)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Corps gras d'origine végétale	Détermination de l'absorbance dans l'ultraviolet exprimée sous la forme d'extinction spécifique en lumière ultraviolette	Préparation / Analyse : Spectrophotométrie UV	NF EN ISO 3656 COI/T20/Doc n° 19
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de la teneur en tocophérols	Préparation / Analyse : HPLC-FLUO	NF EN ISO 9936
Corps gras d'origine végétale	Détermination de la teneur en stigmastadiènes	Préparation / Analyse : Extraction de l'insaponifiable Séparation de la fraction d'hydrocarbures de stérols par chromatographie sur colonne de gel de silice GC-FID	COI/T.20/Doc n°11
Huile d'olive	Détermination de la différence entre la composition réelle et la composition théorique des triglycérides à ECN 42	Préparation / Analyse : HPLC-Réfractométrie	COI/T.20/Doc n°20

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

UNITE TECHNIQUE : SECTION RESIDUS DE PESTICIDES

Portée flexible FLEX1

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques			
<i>(Analyse 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 riches en eau	Détermination des résidus de Dithiocarbamates	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Analyse : Dosage du CS2 résiduel par Spectrophotométrie UV-Visible	Manuel of Pesticide Residus Analysis, Vol I, DFG, VCH 1987, page 353, S15
Produits riches en eau : Fruits à pépins Fruits à noyaux Légumes fruits Champignons frais	Détermination de la teneur en résidus de pesticides : Acetamipride, Azoxystrobine, Benalaxyl, Bupirimate, Buprofezine, Cadusafos, Carbendazime, Carbofuran, Chlorpyrifos, Cyprodinil, Diazinon, Dichlorvos, Diethofencarb, Difenconazole, Dimethoate, Fenamiphos, Fenhexamid, Fenthion, Imazalil, Isazofos, Metalaxyl, Methomyl, Monocrotophos, Myclobutanil, Pirimicarb, Pirimiphos Methyl, Propoxur, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfene, Tebuconazole, Thiabendazole, Thiodicarb, Thiophanate Methyl, Trifloxystrobine, Triflumizole	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE dispersive Analyse : LC-MS/MS	NF EN 15662

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques

(Analyse 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
Produits acides et riches en eau : Agrumes	Détermination de la teneur en Pesticides : Acetamiprid, Benalaxyl, Cadusafos, Carbofuran, Cyprodinil, Chlorpyrifos, Diazinon, Dichlorvos, Diethofencarb, Difenconazole, Dimethoate, Fénamiphos, Fenhexamid, Imazalil, Imidacloprid, Iprodione, Malaoxon, Malathion, Methalaxyl, Methomyl, Monocrotophos, Myclobuthanil, Pirimiphos-Methyl, Pirimicarb, Pirimethanil, Thiophanate-Methyl, Tebuconazole, Triflumizole, Trifloxystrobin, Thiabendazole	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE dispersive Analyse : LC-MS/MS	NF EN 15662
Produits riches en eau : Légumes, fruits	Résidus de pesticides : Cyprodinil, Fenarimole, Ethofenprox, Aldrine, Penconazole, Acetochlor, Heptachlor, Alachlor, Iodofenphos, Hexachlorobenzène	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE dispersive Analyse : GC-MS/MS	NF EN 15662

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

UNITE TECHNIQUE : SECTION BOISSONS SANS ALCOOL

Portée flexible FLEX1

Agroalimentaire / Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physicochimiques

(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale LAB GTA 25/118)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination de la masse volumique	Préparation / Analyse : Aréométrie	Journal Officiel des Communautés européennes : 2676/90 du 17/09/93
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination du résidu sec soluble	Préparation / Analyse : Réfractométrie	ISO 2173
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination de l'acidité titrable	Préparation / Analyse : Titrimétrie potentiométrique automatisée	NF V 05-101
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination des huiles essentielles – Bromate, indice D-limonène	Préparation / Analyse : Distillation Titrimétrie	IFUMA 45
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination de la teneur en vitamine C, acide ascorbique	Préparation / Analyse : Extraction par acide métaphosphorique HPLC-UV	NF V03-135

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

Portée FIXE

Agroalimentaire / Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physicochimiques			
<i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale LAB GTA 25/118)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination de la teneur en Glucose, Fructose, Saccharose	Préparation / Analyse : Chromatographie Liquide Haute Performance Réfractométrie	Méthode interne IN.CA.03/ANA/10
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination de la teneur en Acide benzoïque, acide sorbique	Préparation / Analyse : Chromatographie Liquide Haute Performance Spectrophotométrie UV-visible	Méthode interne IN.CA.03/ANA/14
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination de la teneur en Acide citrique, Acide lactique	Chromatographie Liquide Haute Performance Spectrophotométrie UV-visible	Méthode interne IN.CA.03/ANA/19
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination de la teneur en Hydroxy-Méthyl-Furfural (HMF)	Préparation / Analyse : Chromatographie Liquide Haute Performance Spectrophotométrie UV-visible	Méthode interne IN.CA.03/ANA/21
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination du pH	Préparation / Analyse : Potentiométrie automatisée	NF EN 1132* Décembre 1994 (norme abrogée)
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination de la teneur en cendres	Préparation / Analyse : Incinération Pesée	NF EN 1135* Décembre 1994 (norme abrogée)
Boissons sans alcool : Jus de fruits, Concentrée de jus, Nectar de fruits, Boissons à base de fruits	Détermination de l'indice de formol	Préparation / Analyse : Titrimétrie potentiométrique automatisée	NF EN 1133* Décembre 1994 (norme abrogée)

Portée FIXE : 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 :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation.

Date de prise d'effet : **29/01/2026** Date de fin de validité : **31/10/2030**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1747 Rév. 18.

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