

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-5687 rév. 4**

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

GIP LABEO

N° SIREN : 130018435

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

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 :

MASSE ET VOLUME / MASSE*MASS AND VOLUME / MASS*réalisées par / *performed by :***GIP LABEO - Site Frank Duncombe****1 route du Rosel****14280 SAINT CONTEST**

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).

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* : **23/10/2017**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2021**

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

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
The Pole Manager,

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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 2-5687 Rév 3.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-5687 [Rév.3](#).

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



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-5687 rév. 4

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

GIP LABEO - Site Frank Duncombe
1 route du Rosel
14280 SAINT CONTEST

Dans son unité :

- Laboratoire de Masse

Elle porte sur :

Unité technique: Laboratoire de Masse

PORTEE FIXE

Masse et volume / Masse / Masse étalon						
Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure	Meilleure incertitude d'étalonnage	Principe de mesure	Moyens d'étalonnage (Equipements, étalons)	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Masse Poids	Masse conventionnelle	1 mg ■	6 µg	3 comparaisons EMME Procédure PRQMEV009	Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 20 g et de une résolution de 1 µg	L
		2 mg ■				
		5 mg ■				
		10 mg ■	8 µg			
		20 mg ■	10 µg			
		50 mg ■	12 µg			
		100 mg ■	16 µg			
		200 mg ■	20 µg			
		500 mg ■	25 µg			
		1 g ■	30 µg			
		2 g ■	40 µg			
		5 g ■	50 µg			
		10 g ■	60 µg			
		20 g ■	80 µg			

Masse et volume / Masse / Masse étalon						
Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure	Meilleure incertitude d'étalonnage	Principe de mesure	Moyens d'étalonnage (Equipements, étalons)	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Masse Poids	Masse conventionnelle	50 g ■	0,10 mg	3 comparaisons EMME Procédure PRQMEV009	Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 300 g et de résolution de 10 µg	L
		100 g ■	0,16 mg			
		200 g ■	0,30 mg			
		500 ■	0,8 mg	3 comparaisons EMME Procédure PRQMEV009		
		1 kg ■	1,6 mg			
Masse Poids	Masse conventionnelle	2 kg ■	3,0 mg	3 comparaisons EMME Procédure PRQMEV009	Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 10 kg et de résolution de 0,1 mg	L
		5 kg ■	8 mg			
		10 kg ■	16 mg			

■ valeur ponctuelle

CONDITIONS PARTICULIERES :

- Ces incertitudes sont valables sur la masse conventionnelle si la masse volumique de la masse à étalonner est comprise entre 6 000 kg.m⁻³ et 10 000 kg.m⁻³ et que la masse volumique de l'air ne s'écarte pas de plus de 5 % autour de 1,2 kg.m⁻³.
- Pour les masses ayant une valeur nominale intermédiaire aux valeurs citées dans le tableau, l'incertitude est celle de la masse immédiatement supérieure.

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.

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

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 : **23/10/2017** Date de fin de validité : **31/05/2021**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Véronique BARBEILLON

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-5687 Rév. 3.

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