

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-7251 rév. 2**

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

LABELIANS

N° SIREN : 857200885

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 :

MASSE ET VOLUME / VOLUME**MASS AND VOLUME / VOLUME**réalisées par / *performed by :***LABELIANS****1 RUE DES PALIS****77140 NEMOURS****FRANCE**

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.

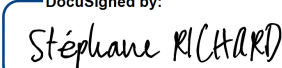
Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *Valid from* : **01/07/2026**
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/06/2031**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanics,

Stéphane RICHARD

DocuSigned by:

694908483BDE4E5...

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° 2-7251 Rév 1.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-7251 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° 2-7251 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABELIANS
1 RUE DES PALIS
77140 NEMOURS
FRANCE

Dans son unité technique :

- Laboratoire de Métrologie

Elle porte sur :

voir pages suivantes

MASSE ET VOLUME / VOLUME / Micropipette						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Pipettes à piston de type mono-canal (volume fixe et volume variable)	Volume	2 µl	0.030 µl / 0.029 µl / 0.027 µl	Méthode interne C21	Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0.001 mg 10 déterminations en simple pesée	En laboratoire
		10 µl	0.065 µl / 0.052 µl / 0.035 µl			
		20 µl	0.109 µl / 0.084 µl / 0.048 µl			
		25 µl	0.131 µl			
		40 µl	0.192 µl / 0.145 µl / 0.077 µl			
		50 µl	0.231 µl / 0.174 µl / 0.092 µl			
		100 µl	0.413 µl / 0.310 µl / 0.159 µl			
		145 µl	0.567 µl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0.01 mg 10 déterminations en simple pesée	
		200 µl	0.743 µl / 0.556 µl / 0.286 µl			
		250 µl	0.897 µl			
		280 µl	0.986 µl			
		300 µl	1.046 µl / 0.782 µl / 0.401 µl			
		500 µl	1.609 µl / 1.203 µl / 0.614 µl			
		1000 µl	2.891 µl / 2.161 µl / 1.101 µl			
		2000 µl	5.197 µl / 3.883 µl / 1.978 µl			
		3000 µl	7.324 µl			
		5000 µl	11.285 µl / 8.430 µl / 4.292 µl			
		10000 µl	20.292 µl / 15.154 µl / 7.713 µl			

MASSE ET VOLUME / VOLUME / Micropipette							
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation	
Pipettes à piston de type multi-canaux (volume fixe et volume variable)	Volume	10 µl	0.135 µl / 0.103 µl / 0,057 µl	Méthode interne C21	Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0.001 mg 10 déterminations en simple pesée (canal par canal)	En laboratoire	
		20 µl	0.231 µl / 0.174 µl / 0.092 µl				
		50 µl	0.475 µl / 0.356 µl / 0.184 µl				
		100 µl	0.822 µl / 0.617 µl / 0.318 µl				
		200 µl	1.427 µl / 1.071 µl / 0.554 µl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0.01 mg 10 déterminations en simple pesée (canal par canal)		
		300 µl	1.970 µl / 1.479 µl / 0.765 µl				
		500 µl	2.959 µl / 2.223 µl / 1.153 µl				
		1000 µl	5.146 µl / 3.872 µl / 2.018 µl				
		1200 µl	5.953 µl / 4.481 µl / 2.339 µl				
		2000 µl	8.964 µl / 6.757 µl / 3.545 µl				

Les incertitudes élargies mentionnées correspondent à : volume nominal / 50 % du volume nominal / 10 % du volume nominal.

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.

CONDITIONS PARTICULIERES :

- Pour les volumes ayant une valeur nominale intermédiaire aux valeurs citées dans le tableau, l'incertitude est celle du volume immédiatement supérieur.

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 : **01/07/2026** Date de fin de validité : **30/06/2031**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-7251 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