Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-1630 rév. 10

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

GILSON SAS
N° SIREN : 728202045

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* :

GILSON S.A.S
ZI TISSONVILLIERS - 19 AVENUE DES ENTREPRENEURS
BP 145
95400 VILLIERS-LE-BEL

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.

Accreditation Non Valide

Date de prise d'effet / *Valid from :* **06/05/2026**
Date de fin de validité / *Valid until :* **31/10/2028**

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:
Stéphane RICHARD
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° 2-1630 Rév 9.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1630 Rév 9.

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

Accréditation Non Valide

Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-1630 rév. 10

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

GILSON S.A.S
ZI TISSONVILLIERS - 19 AVENUE DES ENTREPRENEURS
BP 145
95400 VILLIERS-LE-BEL

Dans son unité :

- Laboratoire SAV micro pipettes

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

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.

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	10 000 µl ■	23,0 µl / 12,0 µl / 6,0 µl	Méthode interne n° PR0030	Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,1 mg 10 déterminations en simple pesée	Laboratoire
		5 000 µl ■	11,0 µl / 8,0 µl / 4,7 µl			
		1 000 µl ■	1,6 µl / 1,3 µl / 0,8 µl			
		200 µl ■	0,44 µl / 0,29 µl / 0,21 µl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,01 mg 10 déterminations en simple pesée	
		100 µl ■	0,22 µl / 0,19 µl / 0,11 µl			
		20 µl ■	60 nl / 45 nl / 35 nl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,001 mg 10 déterminations en simple pesée	
		10 µl ■	41 nl / 39 nl / 31 nl			
		2 µl ■	31 nl / 31 nl / 31 nl			
		10 000 µl ■	25,0 µl / 13,0 µl / 7,0 µl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,1 mg 4 déterminations en simple pesée	
		5 000 µl ■	12,4 µl / 8,4 µl / 4,9 µl			
		1 000 µl ■	1,8 µl / 1,5 µl / 0,9 µl			
		200 µl ■	0,47 µl / 0,31 µl / 0,23 µl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,01 mg 4 déterminations en simple pesée	
		100 µl ■	0,24 µl / 0,20 µl / 0,12 µl			
		20 µl ■	75 nl / 58 nl / 42 nl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,001 mg 4 déterminations en simple pesée	
		10 µl ■	50 nl / 45 nl / 33 nl			
		2 µl ■	33 nl / 33 nl / 33 nl			

Accréditation Non Valide

■ valeur ponctuelle

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

CONDITION PARTICULIERE :

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

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 multicanaux (volume fixe et volume variable)	Volume	1 200 µl ■	11,0 µl / 8,0 µl / 4,7 µl	Méthode interne n° PR0030	Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,1 mg 10 déterminations en simple pesée (canal par canal)	Laboratoire
		1 000 µl ■	1,6 µl / 1,3 µl / 0,8 µl			
		200 µl ■	0,44 µl / 0,29 µl / 0,21 µl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,01 mg 10 déterminations en simple pesée (canal par canal)	
		100 µl ■	0,22 µl / 0,19 µl / 0,11 µl			
		20 µl ■	60 nl / 45 nl / 35 nl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,001 mg 10 déterminations en simple pesée (canal par canal)	
		10 µl ■	41 nl / 39 nl / 31 nl			
		1 200 µl ■	12,4 µl / 8,4 µl / 4,9 µl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,1 mg 4 déterminations en simple pesée (canal par canal)	
		1 000 µl ■	1,8 µl / 1,5 µl / 0,9 µl			
		200 µl ■	0,47 µl / 0,31 µl / 0,23 µl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,01 mg 4 déterminations en simple pesée (canal par canal)	
		100 µl ■	0,24 µl / 0,20 µl / 0,12 µl			
		20 µl ■	75 nl / 58 nl / 42 nl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,001 mg 4 déterminations en simple pesée (canal par canal)	
		10 µl ■	50 nl / 45 nl / 33 nl			

■ valeur ponctuelle

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

CONDITION PARTICULIERE :

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

Accréditation Non Valide

MASSE ET VOLUME / VOLUME / Micropipette						
Objet	**Mesurande**	**Etendue de mesure**	**Incertitude élargie (nominal / 50% / 10%)**	**Référence de la méthode**	**Remarques**	**Lieu de réalisation**
Pipette à piston répétitive (instrument complet, sans interchangeabilité de la seringue)	Volume	1000 µl ■	1,4 µl / 1,4 µl / 1,4 µl	Méthode interne n° PR0030	Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,1 mg 10 déterminations en simple pesée	Laboratoire
		100 µl ■	0,28 µl / 0,28 µl / 0,28 µl		Méthode gravimétrique Balance de résolution de 0,01 mg 10 déterminations en simple pesée	

■ valeur ponctuelle

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

CONDITION PARTICULIERE :

- 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*

Accréditation Non Valide

Date de prise d'effet : **06/05/2026** Date de fin de validité : **31/10/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1630 Rév. 9.

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

Accréditation Non Valide