

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1913 rév. 6**

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

**MANUMESURE**

N° SIREN : 663650034

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 :*

**MANUMESURE**  
**8 AV DU DOCTEUR SCHWEITZER**  
**69330 MEYZIEU**

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](http://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](http://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* : **07/01/2021**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2023**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,  
*Pole manager - Building-Electricity,*

**Kerno MOUTARD**

**Accréditation Non Valide**

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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-1913 Rév 5.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1913 [Rév 5](#).*

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--



Section Laboratoires

## ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-1913 rév. 6

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**MANUMESURE**  
**8 AV DU DOCTEUR SCHWEITZER**  
**69330 MEYZIEU**

Dans son unité technique :

- **Laboratoire d'étalonnage Micropipette**

Accréditation Non Valide

## Unité technique : Laboratoire d'étalonnage Micropipette

L'accréditation porte sur :

MASSE ET VOLUME / VOLUME / Micropipette						
Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure	Meilleure incertitude d'étalonnage (nominal / 50% / 10%)	Principe de mesure	Moyens d'étalonnage (Equipements, étalons)	Prestation en Laboratoire (L) et/ou sur Site (S)
Pipettes à piston de type mono-canal (volume fixe et volume variable)	Volume	10 000 µl ■	24 µl / 18 µl / 15 µl	Méthode gravimétrique 10PR04-A1300 indice n° 17  4 déterminations en simple pesée	Balance de portée 60 g avec une résolution de 0,1 mg	L
		5 000 µl ■	14 µl / 12 µl / 6,5 µl	Méthode gravimétrique 10PR04-A1300 indice n° 17  10 déterminations en simple pesée		
		2 000 µl ■	9 µl / 5,2 µl / 5,2 µl		Balance de portée 22 g avec une résolution de 0,001 mg	
		1 000 µl ■	4,2 µl / 2,1 µl / 1,4 µl			
		200 µl ■	1000 nl / 850 nl / 320 nl			
		100 µl ■	500 nl / 490 nl / 180 nl			
		50 µl ■	190 nl / 180 nl / 150 nl			
		20 µl ■	120 nl / 105 nl / 90 nl			
		10 µl ■	83 nl / 83 nl / 60 nl			
2,5 µl ■	70 nl / 70 nl / 75 nl					

■ valeurs ponctuelles

### CONDITIONS PARTICULIERES :

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

Dans le cas des instruments à volume variable, le volume le plus faible est la limite inférieure de la plage de volume ou 10% du volume nominal (la valeur la plus élevée des deux).

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

*Pour tous les étalonnages concernant cette accréditation : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées (Portée FIXE).*

# 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](http://www.cofrac.fr)

Date de prise d'effet : **07/01/2021** Date de fin de validité : **30/06/2023**

La Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Séverine MOUISEL**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1913 Rév. 5.

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](http://www.cofrac.fr)