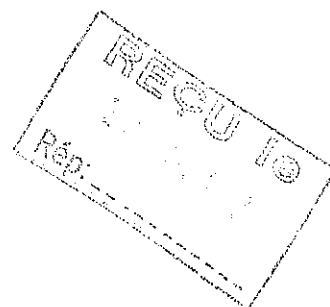




Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-1567 rév. 3



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

OUTELEC METROLOGIE
N° SIREN : 439313800

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'étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of calibration in :

MASSE ET VOLUME / VOLUME
MASS AND VOLUME / VOLUME

réalisées par / *performed by :*

OUTELEC METROLOGIE
28, boulevard de l'Industrie
Zone Industrielle
49000 ECOUFLANT

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* : 01/11/2017
Date de fin de validité / *expiry date* : 31/10/2022

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
The Pole Manager,


Stéphane RICHARD

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° 2-1567 Rév 2.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1567 Rév 2.

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° 2-1567 rév. 3

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

OUTELEC METROLOGIE
28, boulevard de l'Industrie
Zone Industrielle
49000 ECOUFLANT

Dans son unité technique :

- Laboratoire de métrologie

Elle porte sur : voir page suivante

Portée FIXE : 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.

MASSE ET VOLUME / VOLUME / Méthode par empotement							
Objet	Caractéristique mesurée	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Principaux moyens utilisés	Incertitude élargie	Lieu de réalisation
Jauge	Volume	5 dm ³ ■	3 déterminations, chacune par un empotement d'un étalon avec un relevé de la température de l'eau	Méthode interne Pr 15	Jauge étalon de 5 dm ³ Thermomètre	2 cm ³	Laboratoire
		10 dm ³ ■			Jauge étalon de 10 dm ³ Thermomètre	3 cm ³	
		20 dm ³ ■			Jauge étalon de 20 dm ³ Thermomètre	6 cm ³	
		50 dm ³ ■			Jauge étalon de 50 dm ³ Thermomètre	20 cm ³	
		100 dm ³ ■				40 cm ³	
		100 dm ³ ■				40 cm ³	
		200 dm ³ ■				80 cm ³	
		500 dm ³ ■				200 cm ³	
		1 000 dm ³ ■				400 cm ³	
		2 000 dm ³ ■				800 cm ³	
		3 000 dm ³ ■				1 200 cm ³	
		5 000 dm ³ ■				2 000 cm ³	

■ Valeur ponctuelle

Remarque :

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 précisée par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : 01/11/2017
Date de fin de validité : 31/10/2022

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager



Anthony BARON

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1567 Rév. 2.

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