

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1940 rév. 5**

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

SIEMENS S.A.S.
N° SIREN : 562016774

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 en :
and Cofrac rules of application for the activities of in :

FLUIDES EN ECOULEMENT / DEBITMETRIE LIQUIDE
FLUID FLOW / LIQUID FLOW MEASUREMENT

réalisées par / *performed by :*

SIEMENS S.A.S.
1, chemin de la Sandlach
67506 HAGUENAU Cedex

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)

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 / *granting date* : **14/11/2019**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2024**

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

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

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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 2-1940 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1940 [Rév 4](#).

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° 2-1940 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

SIEMENS S.A.S.
1, chemin de la Sandlach
67506 HAGUENAU Cedex

Contact : Monsieur Cédric TUAILLON
Tél : 03.69.06.56.44
E-mail : cedric.tuailon@siemens.com

Dans son unité :
- Laboratoire Etalonnage

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire Etalonnage

L'accréditation porte sur :

FLUIDES EN ECOULEMENT - DEBITMETRIE LIQUIDE					
Mesurage volumique					
Objet	Caractéristique mesurée	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Incertitude Elargie (k=2)
Débitmètre 15 mm ≤ Diamètre de connexion ≤ 2000 mm	Débit Volumique d'eau	$0,04 \leq Q \leq 2000 \text{ m}^3/\text{h}$	Méthode par pesée de la masse d'eau s'écoulant pendant une durée Δt	<u>Procédure interne :</u> A5E35191234A	$1.10^{-3} \times q_v$

FLUIDES EN ECOULEMENT - DEBITMETRIE LIQUIDE					
Mesurage volumique					
Objet	Caractéristique mesurée	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Incertitude Elargie (k=2)
Débitmètre 15 mm ≤ Diamètre de connexion ≤ 2000 mm	Débit Volumique d'eau	$0,04 \leq Q \leq 10000 \text{ m}^3/\text{h}$	Méthode par comparaison à des débitmètres de référence.	<u>Procédure interne :</u> A5E35191213A A5E35191245A	$1,5.10^{-3} \times q_v$

Q est une indication du débit exprimé en m^3/h . q_v est le débit volumique exprimé en unités du Système International. q_m est le débit massique exprimé en unités du Système International. DN est le diamètre nominal de l'objet soumis à étalonnage, exprimé en mm.

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Pour les méthodes internes, 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 : **14/11/2019** Date de fin de validité : **30/09/2024**

Le Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Anthony BARON

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1940 Rév. 4.

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