

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE**N° 2-1834 rév. 4**

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

TESTO INDUSTRIAL SERVICES

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 :

TEMPERATURE
TEMPERATURE

réalisées par / *performed by :*

TESTO INDUSTRIAL SERVICES
3, rue Jules Verne
57603 FORBACH

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).

Date de prise d'effet / *granting date* : **01/01/2014**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/12/2018**

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

Le Responsable du Pôle Mécanique,
The Pole Manager,

Gilles PECCHIOLI

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-1834 Rév 3. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1834 Rév 3.*
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° 2-1834 rév. 4

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

TESTO INDUSTRIAL SERVICES
3, rue Jules Verne
57603 FORBACH

Contact : **Monsieur Vincent PLATEROTI**
Tél : 03.87.29.27.38
Fax : 03.87.29.56.85
e-mail : vplateroti@testotis.fr

Dans son unité :
Laboratoire de Métrologie

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire de Métrologie

L'accréditation porte sur :

TEMPERATURE						
Chaîne de mesure de température et autre thermomètre						
Thermomètre à résistance						
Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Domaine de mesure	Meilleure incertitude d'étalonnage	Principe de mesure / Référence de la méthode (*)	Moyens d'étalonnage (Equipements, étalons)	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Sonde à résistance	Température	De - 80°C à - 40 °C	0,025 °C	Etalonnage par comparaison / MOP 17	Comparaison à un thermomètre à résistance de platine étalon dans des bains thermostatés munis de blocs d'égalisation. Utilisation d'un pont comparateur de résistance	L
		De - 40°C à 0 °C	0,020 °C			
		De 0°C à 90 °C	0,025 °C			
		De 90 °C à 250 °C	0,035 °C			
Chaîne de mesure de température		De - 80°C à - 40 °C	0,025 °C		Comparaison à un thermomètre à résistance de platine étalon dans un four muni d'un bloc d'égalisation thermique	
		De - 40°C à 0 °C	0,020 °C			
		De 0°C à 90 °C	0,025 °C			
		De 90 °C à 250 °C	0,035 °C		Comparaison à un thermocouple platine/ platine-Rhodié (10%) dans un four muni d'un bloc d'égalisation thermique	
		250 à 500 °C	0,31 °C			
		500 à 850 °C	1,54 °C			
850 à 1000 °C	1,72°C					

TEMPERATURE						
Chaîne de mesure de température et autre thermomètre						
Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Domaine de mesure	Meilleure incertitude d'étalonnage	Principe de mesure / Référence de la méthode (*)	Moyens d'étalonnage (Equipements, étalons)	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Chaîne de mesure de température	Température	- 30°C à 0°C	0,35°C	Etalonnage par comparaison / MOP 17	Comparaison à un thermomètre à résistance de platine étalon dans une enceinte thermostaté	L
		0°C à 50 °C	0,29 °C			
		50°C à 120 °C	0,51 °C			

**Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les étalonnages décrits en respectant strictement les référentiels mentionnés dans la portée. Pour les méthodes internes, il est accrédité suivant les révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du mode opératoire. (A1)*

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

Date de prise d'effet : **01/01/2014** Date de fin de validité : **31/12/2018**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Stéphane RICHARD

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1834 Rév. 3.

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