

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-1951 rév. 7

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

BIO-RAD FRANCE
N° SIREN : 449990712

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 :

TEMPERATURE
TEMPERATURE

réalisées par / *performed by :*

BIO-RAD - Laboratoire de Métrologie
RUE GUSTAVE EIFFEL
77290 MITRY-MORY

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* : **04/01/2024**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/03/2025**

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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 2-1951 Rév 6.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1951 [Rév 6](#).

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° 2-1951 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

BIO-RAD - Laboratoire de Métrologie
RUE GUSTAVE EIFFEL
77290 MITRY-MORY

Dans son unité :

- Laboratoire de Métrologie des Températures

Elle porte sur : voir pages suivantes

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.

TEMPERATURE / Chaîne de mesure de température et autres thermomètres						
Objet	Mesurande	Domaine de mesure	Meilleure Incertitude	Principe de mesure	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Chaîne de mesure de température (hors association avec un thermocouple)	Température	De -80 °C à 0 °C	0,07 °C	Étalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température dans un bain d'alcool muni d'un bloc d'égalisation	Méthode interne MET/TEMP/02	Laboratoire
		De 0 °C à 100 °C	0,07 °C	Étalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température dans un bain d'huile muni d'un bloc d'égalisation	Méthode interne MET/TEMP/01	Laboratoire
		De 30 °C à 100 °C	0,21 °C	Étalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température dans une étuve	Méthode interne MET/TEMP/06	Laboratoire
	Température	De -20 °C à 100 °C	0,16 °C	Étalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température dans un four muni d'un bloc d'égalisation	Méthode interne MET/TEMP/05	Laboratoire + Site
		De -80 °C à 0 °C	0,07 °C	Étalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température dans un bain d'alcool muni d'un bloc d'égalisation	Méthode interne MET/TEMP/02	Laboratoire
		De 0 °C à 100 °C	0,07 °C	Étalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température dans un bain d'huile muni d'un bloc d'égalisation	Méthode interne MET/TEMP/01	Laboratoire
Chaîne de mesure de température (associée avec un thermocouple)	Température	De 30 °C à 100 °C	0,21 °C	Étalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température dans une étuve	Méthode interne MET/TEMP/06	Laboratoire
		De -20 °C à 100 °C	0,16 °C	Étalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température dans un four muni d'un bloc d'égalisation	Méthode interne MET/TEMP/05	Laboratoire + Site

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 : **04/01/2024** Date de fin de validité : **31/03/2025**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1951 Rév. 6.

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

