

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-2065 rév. 2**

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

UNIVERSITE DE PERPIGNAN

SIREN : 196604375

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'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in ::

MATERIAUX DE REFERENCE / CHIMIE
REFERENCE MATERIALS / CHEMISTRY

réalisées par / *performed by :*

CESP - UPVD / CNRS
Tecnosud
Rambla de la Thermodynamique
66100 PERPIGNAN

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* : **01/02/2016**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2021**

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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 2-2065 Rév 1. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-2065 Rév 1.*
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° 2-2065 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CESP - UPVD / CNRS

Tecnosud

Rambla de la Thermodynamique

66100 PERPIGNAN

Contact : Monsieur Gabriel ARNOUX

Tél : 04.68.55.68.58

Fax : 04.68.55.68.69

E-mail : cesp@univ-perp.fr

Dans son unité :

- Pôle Etalonnage : Mesure de Gaz

Elle porte sur :

voir page suivante

Unité technique : Pôle Etalonnage : Mesure de Gaz

L'accréditation porte sur :

Chimie et matériaux de référence – Analyseur de gaz

MATERIAUX DE REFERENCE – Chimie - Gaz							
Objet soumis à l'étalonnage	Propriété mesurée (mol.mol ⁻¹)	Méthode et principe de mesure	Moyens utilisés	Domaine d'étalonnage pleine échelle du capteur de CO2 (mol.mol ⁻¹)	Meilleure incertitude élargie absolue à la pleine échelle (mol.mol ⁻¹)	Référence de la méthode	Lieu de réalisation de la prestation
Capteur de détection de dioxyde de carbone (CO2)	Concentration molaire	Comparaison selon une méthode interne des indications du signal de sortie d'un capteur de CO2 à des concentrations de références obtenues à partir de mélanges étalons délivrés sous accréditation	Coffret étanche contenant les capteurs à étalonner et alimenté avec des mélanges gazeux étalons	$0 < C < 5,0 \cdot 10^{-3}$	$U = 1,32 \cdot 10^{-6} + 1,68 \cdot 10^{-3} \cdot C$	Méthode interne MET-00	Laboratoire

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais, analyses 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 : **01/02/2016** Date de fin de validité : **31/01/2021**

La Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Fanny CABÉ

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-2065 Rév. 1.

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