

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION**  
**ACCREDITATION CERTIFICATE**  
**N° 2-2031 rév. 11**

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

**LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS**  
N° SIREN : 313320244

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO 17034 : 2016**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités de producteurs de matériaux de référence en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of reference materials producers in :*

**MATERIAUX DE REFERENCE / CHIMIE**  
*REFERENCE MATERIALS / CHEMISTRY*

réalisées par / *performed by :*

**LNE - Laboratoires de Paris**  
**1 rue Gaston Boissier**  
**75724 PARIS Cedex 15**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

Date de prise d'effet / *granting date* : **01/08/2022**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2027**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*  
La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*Pole manager - Biology-Agri-food,*

**Safaa KOBBI ABIL**

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](http://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*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-2031 Rév 10.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-2031 [Rév 10](#).*

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 2-2031 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LNE - Laboratoires de Paris**  
**1 rue Gaston Boissier**  
**75724 PARIS Cedex 15**

Dans son unité :

- **LNE Paris - Pôle Chimie et Biologie**

Elle porte sur les activités suivantes :

#### **Partie 1 – Chimie – Gaz**

##### **Portée générale (\*, \*\*)**

<b>PMR-MATERIAUX DE REFERENCE / Chimie / Gaz</b>		
<b>Matrice / Matériaux</b>	<b>Valeur de propriété et/ou caractéristique</b>	<b>Méthode de caractérisation</b>
Gaz	Fraction molaire d'un composé dans un mélange gazeux de référence	Méthode gravimétrique Matériau de référence certifié / <i>Certified Reference Material</i>

\* *Portée flexible* : Le producteur de matériaux de référence est reconnu compétent pour modifier, développer et produire tout matériau de référence dans le cadre des domaines de compétences couvert par la portée générale et selon les exigences décrites dans le LAB MR REF 08.

\*\* La liste exhaustive des matériaux de référence proposées sous accréditation est tenue à jour par le producteur de matériaux de référence et disponible auprès de celui-ci.

L'incertitude de mesure élargie correspond à l'incertitude type composée multipliée par un facteur d'élargissement  $k$ , de telle sorte que la probabilité de couverture corresponde approximativement à 95 %.

#### **Partie 2 – Chimie – Solutions organiques**

##### **Portée générale (\*, \*\*)**

<b>PMR-MATERIAUX DE REFERENCE / Chimie / Solutions organiques</b>		
<b>Matrice / Matériaux</b>	<b>Valeur de propriété et/ou caractéristique</b>	<b>Méthode de caractérisation</b>
Solutions hydro alcooliques : Ethanol/Eau	Concentration d'éthanol dans l'eau	Méthode volumétrique Matériau de référence certifié / <i>Certified Reference Material</i>

\* *Portée flexible* : Le producteur de matériaux de référence est reconnu compétent pour modifier, développer et produire tout matériau de référence dans le cadre des domaines de compétences couvert par la portée générale et selon les exigences décrites dans le LAB MR REF 08.

\*\* La liste exhaustive des matériaux de référence proposées sous accréditation est tenue à jour par le producteur de matériaux de référence et disponible auprès de celui-ci.

L'incertitude de mesure élargie correspond à l'incertitude type composée multipliée par un facteur d'élargissement  $k$ , de telle sorte que la probabilité de couverture corresponde approximativement à 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](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **01/08/2022** Date de fin de validité : **31/07/2027**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Julien SENEZ**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-2031 Rév. 10.

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](http://www.cofrac.fr)