

PORTEE DETAILLEE D'ACCREDITATION

Le Laboratoire national de métrologie et d'essais est accrédité pour réaliser la prestation définie par les éléments suivants :

Nature de la prestation

Production de Matériaux de Référence

Domaine : MATERIAUX DE REFERENCE

Compétence : MATERIAUX DE REFERENCE / Chimie / Gaz

Matériaux, produits, type d'activité

Monoxyde de carbone dans l'Azote, Monoxyde de carbone dans l'Air, Dioxyde de carbone dans l'Azote, Dioxyde de carbone dans l'Air, Monoxyde d'azote dans l'Azote, Propane dans l'Azote, Propane dans l'Air, Ethanol dans l'Azote, Ethanol dans l'Air, Benzène dans l'Azote, Benzène dans l'Air, Toluène dans l'Azote, Toluène dans l'Air, o-xylène dans l'Azote, o-xylène dans l'Air, m-xylène dans l'Azote, m-xylène dans l'Air, p-xylène dans l'Azote, p-xylène dans l'Air, Ethylbenzène dans l'Azote, Ethylbenzène dans l'Air

Principe de mesure, propriété mesurée

Fraction molaire d'un composé dans un mélange gazeux de référence

Méthode

Méthode gravimétrique EE_P_001201 Matériau de référence certifié

Accréditation n° 2-2031

Cette accréditation, selon la norme NF EN ISO 17034 : 2016, est valable du 01/08/2022 au 31/07/2027. Elle est exprimée par une portée flexible , c'est-à-dire que le laboratoire est reconnu compétent pour modifier, développer et produire tout matériau de référence dans le cadre des domaines de compétences couverts par la portée générale et selon les exigences décrites dans le LAB MR REF 08.

A la date de mise à jour de ce document, le domaine de mesure, les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%, la méthode et les moyens mis en œuvre sont précisés ci-après.

MATERIAUX DE REFERENCE / Chimie / Gaz

Objet		Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure / Domaine d'application	Incertitude élargie	Principe et référence de la méthode
Matrice	Composé				
Azote	Monoxyde de carbone	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 5.10^{-1} mol.mol ⁻¹	0,22 %	Matériaux de référence gazeux préparés par méthode gravimétrique EE_P_001201 Matériau de référence certifié/ <i>Certified Reference Material</i>
Air	Monoxyde de carbone	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 5.10^{-1} mol.mol ⁻¹	0,22 %	
Azote	Dioxyde de carbone	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 5.10^{-1} mol.mol ⁻¹	0,21 %	
Air	Dioxyde de carbone	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 5.10^{-1} mol.mol ⁻¹	0,21 %	
Azote	Monoxyde d'azote	Fraction molaire	De 1.10^{-5} à 2.10^{-2} mol.mol ⁻¹	0,23 %	
Azote	Propane	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 2.10^{-2} mol.mol ⁻¹	0,18 %	
Air	Propane	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 2.10^{-2} mol.mol ⁻¹	0,18 %	
Azote	Ethanol	Fraction molaire	De 1.10^{-5} à 1.10^{-3} mol.mol ⁻¹	0,30 %	
Air	Ethanol	Fraction molaire	De 1.10^{-5} à 1.10^{-3} mol.mol ⁻¹	0,30 %	
Azote	Benzène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Air	Benzène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Azote	Toluène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Air	Toluène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Azote	o-xylène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Air	o-xylène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Azote	m-xylène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Air	m-xylène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Azote	p-xylène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Air	p-xylène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Azote	Ethylbenzène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	
Air	Ethylbenzène	Fraction molaire	De 1.10^{-6} à 1.10^{-4} mol.mol ⁻¹	1 %	

Votre contact pour cette prestation :

Madame Tatiana MACE

Téléphone : 01 40 43 38 53

e-mail : tatiana.mace@lne.fr

Laboratoire national de métrologie et d'essais

1, rue Gaston Boissier

75724 PARIS Cedex 15

Vous pouvez également consulter le site Internet du LNE, www.lne.fr ou nous contacter via le Service Commercial : pour les étalonnages metrology@lne.fr, pour toutes autres demandes info@lne.fr.

Date de dernière mise à jour : 25/11/2024