

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0023

Norme internationale : ISO/IEC 17025:2017
Norme suisse : SN EN ISO/IEC 17025:2018

Linde Gas Schweiz AG
Kalibrierlabor
Industriepark 10
6252 Dagmersellen

Responsable : Urs Meyer
Responsable SM : Pascal Reusser
Téléphone : +41 844 800 300
E-Mail : urs.meyer@linde.com
Internet : www.linde.ch
Première accréditation : 16.05.1989
Accréditation actuelle : 26.02.2020 au 25.02.2025
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès 24.10.2023

Laboratoire d'étalonnage pour la fraction de quantité de matière dans les mélanges de gaz

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Fraction de quantité de matière, matrice N₂			
MÉLANGE BINAIRE			
Monoxyde de carbone (CO)	40•10 ⁻⁶ ... 500•10 ⁻⁶ (mol/mol)	1 % rel	
	0,05•10 ⁻² ... 5•10 ⁻² (mol/mol)	0,5 % rel	
Dioxyde de carbone (CO ₂)	5•10 ⁻² ... 15•10 ⁻² (mol/mol)	0,5 % rel	
Propane (C ₃ H ₈)	100•10 ⁻⁶ ... 2000•10 ⁻⁶ (mol/mol)	0,5 % rel	
Hexane (n - C ₆ H ₁₄)	50•10 ⁻⁶ ... 1000•10 ⁻⁶ (mol/mol)	0,5 % rel	
Oxygène (O ₂)	1•10 ⁻² ... 25•10 ⁻² (mol/mol)	0,5 % rel	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0023

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Fraction de quantité de matière, matrice N₂			
Monoxyde d'azote (NO)	30 ... 100•10 ⁻⁶ (mol/mol)	1,5 % rel	NO ₂ -Anteil \leq 0,5•10 ⁻⁶ (mol/mol)
	100 ... 160•10 ⁻⁶ (mol/mol)	1 % rel	NO ₂ -Anteil \leq 0,5•10 ⁻⁶ (mol/mol)

Mélange quaternaire de gaz selon ISO 6142:2001

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Composition	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Fraction de quantité de matière, matrice N₂			
MÉLANGE QUATERNAIRE			
Monoxyde de carbone (CO)	1,5•10 ⁻² (mol/mol)	1 % rel	sur chacune des va- leurs
Dioxyde de carbone (CO ₂)	11•10 ⁻² (mol/mol)	1 % rel	
Propane (C ₃ H ₈)	600•10 ⁻⁶ (mol/mol)	2 % rel	

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Composition	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
MELANGES DE GAZ			
	Max. 8 composants et aucun avec une fraction de quantité de matière inférieur à 1•10 ⁻⁶ (mol/mol)	0,5 % rel	

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version allemande fait foi.

* / * / * / * / *