



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0023

Norma internazionale: ISO/IEC 17025:2017
Norma svizzera: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Linde Gas Schweiz AG
Kalibrierlabor
Industriepark 10
6252 Dagmersellen

Direttore/Direttrice: Urs Meyer
Responsabile SM: Pascal Reusser
Telefono: +41 844 800 300
E-Mail: urs.meyer@linde.com
Internet: www.linde.ch
Primo accreditamento: 16.05.1989
Accreditamento attuale: 26.02.2020 al 25.02.2025
Registro vedi: www.sas.admin.ch
(Organismi accreditati)

Campo d'applicazione dell'accreditamento a partire dal 24.10.2023

Laboratorio di taratura per la concentrazione molare nelle miscele di gas

Capacità di taratura e misure (CMC)

Miscela di gas binaria secondo ISO 6142:2001

| Grandezza misurata / Oggetto calibrato | Intervallo di misura | Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾ | Osservazioni |
|---|--|---|--------------|
| Concentrazione molare, Matrice N₂ | | | |
| MISCELA BINARIA | | | |
| Monossido di carbonio (CO) | 40•10 ⁻⁶ ... 500•10 ⁻⁶ (mol/mol) | 1 % rel | |
| | 0,05•10 ⁻² ... 5•10 ⁻² (mol/mol) | 0,5 % rel | |
| Anidride carbonica (CO ₂) | 5•10 ⁻² ... 15•10 ⁻² (mol/mol) | 0,5 % rel | |
| Propano (C ₃ H ₈) | 100•10 ⁻⁶ ... 2000•10 ⁻⁶ (mol/mol) | 0,5 % rel | |
| Esano (n - C ₆ H ₁₄) | 50•10 ⁻⁶ ... 1000•10 ⁻⁶ (mol/mol) | 0,5 % rel | |
| Ossigeno (O ₂) | 1•10 ⁻² ... 25•10 ⁻² (mol/mol) | 0,5 % rel | |



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0023

| Grandezza misurata / Oggetto calibrato | Intervallo di misura | Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾ | Osservazioni |
|---|--|---|---|
| Concentrazione molare, Matrice N₂ | | | |
| Monossido di azoto (NO) | 30 ... 100•10 ⁻⁶ (mol/mol) | 1,5 % rel | NO ₂ fraction $\leq 0,5 \cdot 10^{-6}$ (mol/mol) |
| | 100 ... 160•10 ⁻⁶ (mol/mol) | 1 % rel | Frazione NO ₂ $\leq 0,5 \cdot 10^{-6}$ (mol/mol) |

Miscela di gas quaternaria secondo ISO 6142:2001

| Grandezza misurata / Oggetto calibrato | Intervallo di misura | Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾ | Osservazioni |
|---|--------------------------------|---|------------------------|
| Concentrazione molare, Matrice N₂ | | | |
| MISCELA QUATERNARIA | | | |
| Monossido di carbonio (CO) | 1,5•10 ⁻² (mol/mol) | 1 % rel | su ogni singolo valore |
| Anidride carbonica (CO ₂) | 11•10 ⁻² (mol/mol) | 1 % rel | |
| Propano (C ₃ H ₈) | 600•10 ⁻⁶ (mol/mol) | 2 % rel | |

Miscela di gas speciali secondo ISO 6142:2001

| Grandezza misurata / Oggetto calibrato | Intervallo di misura | Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾ | Osservazioni |
|--|--|---|--------------|
| Concentrazione molare | | | |
| MISCELA DI GAS | | | |
| | Max. 8 componenti e nessuno con una concentrazione molare inferiore a 1•10 ⁻⁶ (mol/mol) | 0,5 % rel | |

In caso di contraddizioni nelle versioni linguistiche dei registri, prevale la versione tedesca.

* / * / * / * / *