

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: Alexandra Piendl
Telefono: +41 844 800 300
E-Mail: urs.meyer@linde.com
Internet: www.linde.ch
Primo accreditamento: 16.05.1989
Accreditamento attuale: 26.02.2025 al 25.02.2030
Registro vedi: www.sas.admin.ch
(Organismi accreditati)

Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 26.02.2025

Laboratorio di taratura per la concentrazione molare nelle miscele di gas

Capacità di taratura e misure (CMC)

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condi- zioni di mi- sura	Migliore incer- tezza di mi- sura \pm ¹⁾	Osservazioni
Concentrazione molare, Matrice N₂				ISO 6142-1:2015
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	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
Monossido di azoto (NO)	30 ... 100•10 ⁻⁶ mol/mol		1,5 % rel	Frazione NO ₂ ≤ 0,5•10 ⁻⁶ mol/mol
	100 ... 160•10 ⁻⁶ mol/mol		1 % rel	Frazione NO ₂ ≤ 0,5•10 ⁻⁶ mol/mol
Concentrazione molare, Matrice N₂				ISO 6142-1:2015
Miscela binaria				
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	
Concentrazione molare, Miscele speciali				ISO 6142-1:2015
	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.

* / * / * / * / *