



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO 17034
PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA

Norma de Origem: NIT-DICLA-029

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO PRODUTOR DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA (PMR)

ACREDITAÇÃO N°

AIR LIQUIDE BRASIL LTDA
GASES ESPECIAIS - ALPHAGAZ

PMR 0007

CATEGORIA, SUBCATEGORIA E MATRIZ DO MATERIAL DE REFERÊNCIA	PROPRIEDADE (incluindo faixas e incertezas associadas)	TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO
COMPOSIÇÃO QUÍMICA/GASES/ MRC e MR de Misturas de gases em Nitrogênio	Dióxido de carbono (0,8 até 20) %mol/mol Valor da propriedade (fração molar) expresso em % mol/mol ou suas frações com incerteza mínima de 0,5% e máxima de 5% relativo.	Caracterização por um único procedimento de medição de referência em um único laboratório - Gravimetria com verificação analítica por absorção de raios infravermelhos não dispersivos. ISO 6142:2015 POP UPAG 47.001 POP UPAG 50.002 POP UPAG 50.012
	Monóxido de carbono (10 até 100) %micromol/mol Valor da propriedade (fração molar) expresso em $\mu\text{mol/mol}$ ou suas frações com incerteza mínima de 2% e máxima de 5% relativo (> 0,01 até 12) %mol/mol Valor da propriedade (fração molar) expresso em %mol/mol ou suas frações com incerteza mínima de 0,5% e máxima de 2% relativo.	Caracterização por um único procedimento de medição de referência em um único laboratório - Gravimetria com verificação analítica por absorção de raios infravermelhos não dispersivos. ISO 6142:2015 POP UPAG 47.001 POP UPAG 50.002 POP UPAG 50.012
	Monóxido de nitrogênio/Óxido Nítico (3 até 50) micromol/mol Valor da propriedade (fração molar) expresso em $\mu\text{mol/mol}$ ou suas frações com incerteza mínima de 2% e máxima de 5% relativo. (> 50 até 500) micromol/mol Valor da propriedade (fração molar) expresso em $\mu\text{mol/mol}$ ou suas frações com incerteza mínima de 1% e máxima de 2% relativo. (> 500 até 2500) micromol/mol Valor da propriedade (fração molar) expresso em $\mu\text{mol/mol}$ ou suas frações com incerteza mínima de 0,3% e máxima de 1% relativo.	Caracterização por um único procedimento de medição de referência em um único laboratório - Gravimetria com verificação analítica por quimiluminescência. ISO 6142:2015 POP UPAG 47.001 POP UPAG 50.002 POP UPAG 50.012

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente.”

Em, 20/05/2022

