

Lista de calibrações sob Acreditação Flexível Intermédia

Referência: Anexo Técnico de acreditação N.º M0103-1

Data de aprovação da lista: 12-05-2026

Edição: 4

Nº	Produto	Gama de Medição	Melhor Incerteza	Norma / Procedimento	Ano/ Edição	Local e Categoria
1.1	Analísadores de Qualidade do Ar de Benzeno	(0,25 a 15,00) × 10 ⁻⁹ mol/mol	$8,10 \cdot 10^{-6} \cdot x^4 - 2,32 \cdot 10^{-4} \cdot x^3 + 1,99 \cdot 10^{-3} \cdot x^2 + 3,29 \cdot 10^{-2} \cdot x + 6,57 \cdot 10^{-3}$ (10 ⁻⁹ mol/mol) x: fração molar	MT.12	09-05-2026 /14	2
2.1	Analísadores de Qualidade do Ar de Dióxido de Enxofre (SO ₂)	(40 a 376) × 10 ⁻⁹ mol/mol	$2,11 \cdot 10^{-6} \cdot x^2 + 3,46 \cdot 10^{-2} \cdot x + 4,87 \cdot 10^{-1}$ (10 ⁻⁹ mol/mol) x: fração molar	MT.12	09-05-2026 /14	2
3.1	Analísadores de Qualidade do Ar de Monóxido de Azoto (NO)	(20 a 800) × 10 ⁻⁹ mol/mol	$9,03 \cdot 10^{-12} \cdot x^4 - 1,69 \cdot 10^{-8} \cdot x^3 + 1,01 \cdot 10^{-5} \cdot x^2 + 3,87 \cdot 10^{-2} \cdot x + 3,03 \cdot 10^{-1}$ (10 ⁻⁹ mol/mol) x: fração molar	MT.12	09-05-2026 /14	2
4.1	Analísadores de Qualidade do Ar de Monóxido de Carbono (CO)	(2 a 15) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$3,386 \cdot 10^{-2} x + 8,268 \cdot 10^{-3}$ (10 ⁻⁶ mol/mol) x: fração molar	MT.12	09-05-2026 /14	2
5.1	Analísadores de Qualidade do Ar de Ozono (O ₃)	(27 a 125) × 10 ⁻⁹ mol/mol	$-2,38 \cdot 10^{-6} \cdot x^3 + 6,63 \cdot 10^{-4} \cdot x^2 + 1,33 \cdot 10^{-2} \cdot x + 2,35$ (10 ⁻⁹ mol/mol) x: fração molar	MT.12	09-05-2026 /14	2

Responsável pelo controle da lista:

Maria do Céu Ribeiro (Responsável da Qualidade)

Responsável pela aprovação técnica dos ensaios e pela aprovação da lista:

Paulo Gomes (Diretor Técnico)

SondarLab - Laboratório de Qualidade do Ar, Lda.
Centro Empresarial da Gafanha da Nazaré
Rua de Goa, nº 20, Bloco C, 2º andar, E20 3830-702 Gafanha da Nazaré
Telf. 234397790
E-mail: sondarlab@sondarlab.net