

Lista de Ensaaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Referência: Anexo Técnico de acreditação N.º L0278-1

Data de aprovação da lista: 18-09-2026

Edição: 7

Nº	Produto	Ensaio	Norma/ método	Ano/ Edição	Local e Categoria
1	Efluentes gasosos	Amostragem de PCBs Método da sonda arrefecida	EN 1948-4+A1	2010+2013	1
2	Efluentes gasosos	Amostragem de amónia (NH ₃)	EN ISO 21877	2019	1
3	Efluentes gasosos	Amostragem de cloretos/HCl gasoso	EN 1911	2010	1
4	Efluentes gasosos	Amostragem de Compostos Orgânicos Individuais Método de adsorção	CEN/TS 13649	2014	1
5	Efluentes gasosos	Amostragem de Compostos Orgânicos Individuais Método de desadsorção térmica	CEN/TS 13649	2014	1
6	Efluentes gasosos	Amostragem de dioxinas e furanos (PCDDs/PCDFs) Método da sonda arrefecida	EN 1948-1	2006	1
7	Efluentes gasosos	Amostragem de formaldeído	CEN/TS 17638	2021	1
8	Efluentes gasosos	Amostragem de haletos hidrogenados (HCl, HBr, HF) e compostos halogenados (Cl ₂ , Br ₂)	EPA 26A	2020	1
9	Efluentes gasosos	Amostragem de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAHs). Método da sonda arrefecida	ISO 11338-1	2003	1
10	Efluentes gasosos	Amostragem de Mercúrio (Hg)	EN 13211+AC	2001+2005	1
11	Efluentes gasosos	Amostragem de metais pesados: Sb, As, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Ti, V.	EN 14385	2024	1
12	Efluentes gasosos	Amostragem de metais pesados: Te, Sn, Zn, Se, Pt, Pd	MI.32	Ed4 de 2025-07-04	1
13	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de compostos de enxofre reduzidos (TRS) Método titulometria (Thorin)	EPA 16A	2017	2
14	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de compostos fluoretos (HF) por elétrodo seletivo	CEN/TS 17340	2020	2
15	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de dióxido de enxofre (SO ₂) Método titulometria (Thorin)	EN 14791	2017	2
16	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de fluoretos/ HF gasoso	ISO 15713	2006	2
17	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de humidade (H ₂ O) Método de condensação/adsorção Método da temperatura	EN 14790	2017	2
18	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de partículas Método Gravimetria	EN 13284-1	2017	2
19	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de PM 10 e PM 2,5	EN ISO 23210	2009	2

SONDAR.i - Amostragens e Tecnologias do Ar, Lda-Laboratório de Efluentes Gasosos

Centro Empresarial da Gafanha da Nazaré, Rua de Goa, n.º 20, 2º Andar, Bloco C, E20 Gafanha da Nazaré

		Método granulometria e gravimetria			
20	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de sulfureto de hidrogénio (H ₂ S) Método titulação iodométrica	VDI 3486-2	1979	2
21	Efluentes gasosos	Calibração de sistemas automáticos de medição. Ensaio de verificação anual (AST)	EN 14181 (Capítulo 8)	2014	1
22	Efluentes gasosos	Calibração e validação de sistemas automáticos de medição (AMS) segundo o nível de garantia QAL2	EN 14181 (Capítulo 6)	2014	1
23	Efluentes gasosos	Determinação da concentração de Dióxido de Carbono (CO ₂)	CEN/TS 17405	2020	1
24	Efluentes gasosos	Determinação da concentração mássica de COVNM no efluente gasoso a partir das medições de COVT e CH ₄ Cálculo	MI.37	Ed4 de 14-02-2025	0
25	Efluentes gasosos	Determinação de características de funcionamento de medidores automáticos de partículas.	NP ISO 10155	2000	1
26	Efluentes gasosos	Determinação de compostos orgânicos totais (COVT) Método de ionização de chama (FID)	EPA 25A	2017	1
27	Efluentes gasosos	Determinação de compostos orgânicos totais (COVT) Método de ionização de chama (FID)	EN 12619	2013	1
28	Efluentes gasosos	Determinação de dióxido de carbono (CO ₂) e oxigénio (O ₂) Procedimento instrumental com analisador	EPA 3A	2017	1
29	Efluentes gasosos	Determinação de dióxido de enxofre (SO ₂) Procedimento instrumental (NDIR)	CEN/TS 17021	2017	1
30	Efluentes gasosos	Determinação de dióxido de enxofre (SO ₂) Procedimento instrumental com analisador	EPA 6C	2017	1
31	Efluentes gasosos	Determinação de metano (CH ₄) Método de ionização de chama (FID)	EN ISO 25140	2010	1
32	Efluentes gasosos	Determinação de monóxido de carbono (CO) Método espectrometria de infravermelhos não dispersivos	EN 15058	2017	1
33	Efluentes gasosos	Determinação de monóxido de carbono (CO) Procedimento instrumental com analisador	EPA 10	2017	1
34	Efluentes gasosos	Determinação de óxido nitroso (N ₂ O) Método espectrometria de infravermelhos não dispersivos	EN ISO 21258	2010	1
35	Efluentes gasosos	Determinação de óxidos de azoto (NO _x) Método quimiluminiscência	EN 14792	2017	1
36	Efluentes gasosos	Determinação de óxidos de azoto (NO _x) Procedimento instrumental com analisador	EPA 7E	2020	1
37	Efluentes gasosos	Determinação de oxigénio (O ₂) Método paramagnético	EN 14789	2017	1
38	Efluentes gasosos	Determinação de velocidade e caudal	EN ISO 16911-1	2013	1

39	Efluentes gasosos	Determinação de velocidade e caudal - Pressão diferencial	ISO 10780	1994	1
----	-------------------	--	-----------	------	---

Responsável pelo controle da lista:

Maria do Céu Ribeiro (Gestora da Qualidade)

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

Rui Almeida (Diretor Técnico)