

Data: 21-09-2021

Responsável pelo controle da lista: Maria do Céu Ribeiro

Edição nº 11

Referência: Anexo Técnico de Acreditação Nº L0469-1

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Ano/Revisão Year / Review	Categoria Category
AR AMBIENTE; EFLUENTES GASOSOS					
<i>AMBIENT AIR; STACK EMISSIONS</i>					
1	Efluentes Gasosos e Ar ambiente <i>Stack Emissions and ambient air</i>	Amostragem (exceto fontes passivas) e determinação da concentração de odor por olfatometria dinâmica <i>Sampling (excluding passive sources) and determination of odour by dynamic olfactometry</i>	EN 13725	2003	2
EFLUENTES GASOSOS					
<i>STACK EMISSIONS</i>					
2	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de amoníaco (NH ₃) <i>Individual gaseous organic compounds sampling.</i>	EN ISO 21877	2019	1
3	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de cloreto de hidrogénio (HCl) <i>Hydrogen chloride sampling (HCl)</i>	EN 1911	2010	1
4	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de compostos orgânicos gasosos individuais. <i>Individual gaseous organic compounds sampling.</i>	CEN/TS 13649	2014	1
5	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de dióxido de enxofre (SO ₂) <i>Sulphur dioxide sampling (SO₂)</i>	EN 14791	2017	1
6	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de dioxinas e furanos (PCDDs/PCDFs). Método da sonda arrefecida <i>Dioxins and furans sampling (PCDDs/PCDFs). Cooled probe method</i>	EN 1948-1	2006	1
7	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de fluoreto de hidrogénio (HF) <i>Hydrogen fluoride sampling (HF)</i>	ISO 15713	2006	1
8	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de HF <i>Hydrogen fluoride sampling (HF)</i>	AA-PE-512	Revisão 11	1
9	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de mercúrio (Hg) <i>Mercury sampling (Hg)</i>	EN 13211	2001	1
10	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de metais pesados: Sb, As, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Tl e V <i>Heavy metals sampling: Sb, As, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Tl e V</i>	EN 14385	2004	1
11	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de metano (CH ₄). Método manual <i>Methane (CH₄) sampling. Manual method</i>	EN ISO 25139	2011	1
12	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de partículas totais <i>Total dust sampling</i>	EN 13284-1	2017	1
13	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de sulfureto de hidrogénio (H ₂ S) <i>Hydrogen Sulfide sampling (H₂S)</i>	VDI 3486-2	1979	1

AR AMBIENTE; EFLUENTES GASOSOS
 AMBIENT AIR; STACK EMISSIONS

14	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de Compostos Orgânicos Voláteis Totais (COVT). Ionização de chama. Procedimento instrumental com analisador <i>Total Volatile Organic Compounds (TVOC) sampling and determination. FID technique. Analyzer procedure</i>	EN 12619	2013	1
15	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de humidade (H ₂ O). Método da condensação/adsorção e método da temperatura <i>Flue gas water sampling and determination (H₂O). Condensation/adsorption method and temperatura method</i>	EN 14790	2017	1
16	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de óxido nitroso (N ₂ O). Método infravermelho. Procedimento instrumental com analisador <i>Nitrous oxide sampling and determination (N₂O). Non-dispersive infrared method. Analyzer procedure</i>	EN ISO 21258	2010	1
17	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de óxidos de azoto (NO e NO ₂). Método quimiluminiscência. Procedimento instrumental com analisador <i>Nitrogen oxides sampling and determination (NO e NO₂). Chemiluminescence method. Analyser procedure</i>	EN 14792	2017	1
18	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de oxigénio (O ₂). Método paramagnético. Procedimento instrumental com analisador <i>Oxygen Sampling and Determination (O₂). Paramagnetic method. Analyser procedure</i>	EN 14789	2017	1
19	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de dióxido de carbono (CO ₂) <i>Sampling and Determination of carbon dioxide (CO₂)</i>	CEN/TS 17405	2020	1
20	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Calibração de sistemas automáticos de medição. Ensaio de verificação anual (AST). <i>Calibration of the automated measuring systems (AMS). Annual Surveillance Tests (AST)</i>	EN 14181 (Capítulo 8)	2014	1
21	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Calibração e validação de sistemas de medição automáticos (AMS), segundo o nível de garantia QAL2. <i>Calibration and validation of the automated measuring systems (AMS) by quality assurance level 2 (QAL2)</i>	EN 14181 (Capítulo 6)	2014	1
22	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Determinação da velocidade e caudal <i>Flue gas velocity and flue gas volume flow rate determination</i>	ISO 10780	1994	1
23	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Determinação das características de funcionamento de medidores automáticos de partículas para emissões fixas <i>Determination of performance characteristics of automated monitoring of mass concentrations of particles</i>	NP ISO 10155	2000	1
24	Efluentes gasosos <i>Stack Emissions</i>	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis Não Metânicos (COVNM) <i>Non Methane Volatile Organic Compounds determination (NMVOC)</i>	AA-PE-527	Revisão 2	0
25	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de monóxido de carbono (CO). Método espectrometria de infravermelho não dispersivo. Procedimento instrumental com analisador <i>Carbon monoxide sampling and determination (CO). Non-dispersive infrared spectrometry (NDIR). Analyzer procedure</i>	EN 15058	2017	1
26	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Determinação manual e automática da velocidade e caudal em condutas. Parte 1: Método de referência manual <i>Manual and automatic determination of velocity and volume flow rate in ducts. Part 1: Manual reference method</i>	EN ISO 16911-1	2013	1



Lista manual da qualidade

QML 4-3-2 (01)
Página 3 de 3

Lista dos métodos da acreditação flexível intermédia

AR AMBIENTE; EFLUENTES GASOSOS
AMBIENT AIR; STACK EMISSIONS

27	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Verificação do sistema de aquisição e gestão de dados <i>Data Acquisition and Handling System verification (DAHS)</i>	VDI 3950	2018 e 2020	1
----	---	--	----------	-------------	---

Verificado: 21-09-2021
Maria do Céu Ribeiro

Aprovado: 21-09-2021
Ricardo Rodrigues

Divulgado por:
Todos