

**QM-L 5-3:** Lista dos métodos da acreditação flexível intermédia

 Versão: 14

 Date: 10-02-2017

 Responsável Maria do Céu Ribeiro

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Ano Year	Categoria Category
<b>AR AMBIENTE; EFLUENTES GASOSOS</b> <i>AMBIENT AIR; STACK EMISSIONS</i>					
1	Efluentes Gasosos e Ar ambiente <i>Stack Emissions and ambient air</i>	Amostragem (excepto fontes passivas) e determinação da concentração de odor por olfactometria dinâmica <i>Sampling (excluding passive sources) and determination of odour by dynamic olfactometry</i>	EN 13725	2003	2
2	Efluentes Gasosos e Ar ambiente <i>Stack Emissions and ambient air</i>	Determinação da frequência de odor - Medições de penacho <i>Determination of odour frequency -plume measurements</i>	VDI 3940-2	2006	2
<b>EFLUENTES GASOSOS</b> <i>STACK EMISSIONS</i>					
3	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de compostos orgânicos gasosos individuais. <i>Individual gaseous organic compounds sampling.</i>	CEN/TS 13649	2014	1
4	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) <i>Sulphur dioxide sampling (SO<sub>2</sub>)</i>	EN 14791	2017	1
5	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
6	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de H <sub>2</sub> S <i>Hydrogen Sulfide sampling (H<sub>2</sub>S)</i>	VDI 3486-2	1979	1
7	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de HCl <i>Hydrogen chloride sampling (HCl)</i>	EN 1911	2010	1
8	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de HF <i>Hydrogen fluoride sampling (HF)</i>	ISO 15713	2006	1
9	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de HF <i>Hydrogen fluoride sampling (HF)</i>	AA-PE-512-EP	Versão 10	1
10	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de Hg <i>Mercury sampling (Hg)</i>	EN 13211	2001	1
11	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
12	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de metano (CH <sub>4</sub> ). Método manual <i>Methane (CH<sub>4</sub>) sampling. Manual method</i>	EN ISO 25139	2011	1
13	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de NH <sub>3</sub> <i>Ammonia Sampling (NH<sub>3</sub>)</i>	VDI 3496	1982	1
14	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem de partículas totais <i>Total dust sampling</i>	EN 13284-1	2001	1
15	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de CO <sub>2</sub> <i>Sampling and determination of CO<sub>2</sub></i>	AA-PE-523-EP	Versão 2	1

 Verificado: 10-02-2017  
 MCR

 Aprovado:10-02-2017  
 RR

 Conhecido por:  
 Todos

**EFLUENTES GASOSOS**
**STACK EMISSIONS**

16	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de compostos orgânicos voláteis totais (COVT's). 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
17	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de humidade. Método da condensação/adsorção e método da temperatura  <i>Flue gas water sampling and determination (H<sub>2</sub>O). Condensation/adsorption method and temperature method</i>	EN 14790	2017	1
18	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de óxidos de azoto (NO e NO <sub>2</sub> ). Método quimiluminiscência. Procedimento instrumental com analisador  <i>Nitrogen oxides sampling and determination (NO e NO<sub>2</sub>). Chemiluminescence method. Analyser procedure</i>	EN 14792	2017	1
19	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação de oxigénio (O <sub>2</sub> ). Método paramagnético. Procedimento instrumental com analisador  <i>Oxygen Sampling and Determination (O<sub>2</sub>). Paramagnetic method. Analyser procedure</i>	EN 14789	2017	1
20	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Amostragem e determinação N <sub>2</sub> O. Método infravermelho. Procedimento instrumental com analisador  <i>Sampling and determination of N<sub>2</sub>O. Non-dispersive infrared method. Analyzer procedure</i>	EN ISO 21258	2010	1
21	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
22	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Calibração e validação de sistemas de medição automáticos (AMS), segundo o nível de garantia QAL 2.  <i>Calibration and validation of the automated measuring systems (AMS) by quality assurance level 2 (QAL2)</i>	EN 14181 (Capítulo 6)	2014	1
23	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
24	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
25	Efluentes gasosos <i>Stack Emissions</i>	Determinação de compostos orgânicos voláteis não metânicos  <i>Non methane volatile organic compounds determination</i>	AA-PE-527-EP	Versão 1	0
26	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Determinação de monóxido de carbono (CO). Método espectrometria de IV. Procedimento instrumental com analisador  <i>Carbon monoxide sampling (CO). Non-dispersive infrared spectrometry (IV). Analyzer procedure</i>	EN 15058	2017	1
27	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
28	Efluentes Gasosos <i>Stack Emissions</i>	Verificação do sistema de avaliação de dados electrónicos  <i>Electronic data evaluation system verification</i>	VDI 3950	2006	1