	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 05
		REVISADO EM: 20/02/2019	PÁGINA 1 / 3

PRC Nº 167.01	Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente
------------------	---

Dados Cadastrais		
Organização Medições Ambientais Consultoria Ltda.		
Laboratório Laboratório de Meio Ambiente MEAM		
CNPJ 38.485.926/0001-97	Inscrição Estadual 062.520.965.00-05	Inscrição Municipal 1718150013
Gerente do Laboratório Francisco Carlos Lima Diniz	(DDD) Telefone (31) 3484-1508 / (31) 9 9981-3516	E-mail franciscodiniz@meam.com.br
Página da Web www.meam.com.br		

Signatários Autorizados: Francisco Carlos Lima Diniz	Endereço Completo: Avenida Nossa Senhora de Fátima, 2.201 Carlos Prates – Belo Horizonte, MG CEP: 30710-020	Reconhecimento original: 13.05.2005
		Última revisão do escopo: 21.10.2022
		Emissão Atual: 16.01.2023
		Validade: 18.09.2024

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
01	Emissões atmosféricas	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US.EPA MÉTODO 1:2020
02		Determinação da velocidade e vazão em chaminés e dutos de fontes estacionárias.	ABNT NBR 11966/1989
03		Determinação dos dados preliminares, diâmetro da boquilha e constante de trabalhos.	ABNT 12019:1990
04		Determinação da massa molar na base seca e na base úmida de efluentes gasosos em chaminés e dutos de fontes estacionárias.	CETESB - L9.223:1992
05		Amostragem para determinação de material particulado em chaminés e dutos de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990
06		Amostragem para determinação de material particulado com sistema filtrante no interior de chaminés e dutos de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12827:1993
07		Amostragem par determinação de cloro livre e ácido clorídrico em chaminés e dutos de fontes estacionárias	CETESB L9.231:1994
08		Amostragem para determinação de amônia gasosa em chaminés e dutos de fontes estacionárias, por titulometria.	CETESB L9.230:1993
09		Determinação de dióxido de carbono, metano, hidrogênio, monóxido de carbono e oxigênio utilizando o aparelho de orsat em chaminés e dutos de fontes estacionárias. LQ O ₂ : 1,0% V/V LQ CO: 1,0% V/V LQ CO ₂ : 1,0% V/V LQ CH ₄ : 1,0% V/V LQ H ₂ : 1,0% V/V	CETESB L9.210:1990
10		Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis em chaminés e dutos de fontes estacionárias com bag tedlar.	US.EPA 18:2019
11		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, em chaminés e dutos de fontes estacionárias	ABNT NBR 12022:1990
12		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em chaminés e dutos de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12021:2017

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**



**LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS
ENSAIO**

FORMULÁRIO Nº

F025

REV. Nº

05

REVISADO EM:

20/02/2019


PÁGINA

2 / 3

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento	
13	Emissões atmosféricas	Amostragem para determinação de dióxido de carbono, metano, monóxido de carbono, hidrogênio, nitrogênio e oxigênio com bag tedlar.	US EPA 3C:2017	
14		Amostragem e determinação de monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e oxigênio em emissões utilizando analisadores portáteis. LQ CO: 32 ppm LQ O2: 0,3% v/v LQ NOX: 10,7 ppm	EPA CTM 030:1997	
15		Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em chaminés e dutos de fontes estacionárias.	CETESB L9. 233:1990	
16		Amostragem para determinação de ácido fluorídrico e fluoretos em chaminés e dutos de fontes pelo método do íon específico.	CETESB L9.213:1995	
17		Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	US EPA MÉTODO 23:2017	
18		Amostragem para determinação de compostos orgânicos semi voláteis em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.232:1990	
19		Amostragem para determinação de metais em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Antimônio (SB) Arsênio (AS) Alumínio (AL) Bário (BA) Berílio (BE) Cádmio (CD) Cromo (CR) Cobalto (CO) Cobre (CU) Chumbo (PB) Ferro (FE) Manganês (MN) Mercúrio (HG) Níquel (NI) Fósforo (P) Selênio (SE) Prata (AG) Tálio (TL) Zinco (ZN)	US EPA 29:2017	
20		Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis utilizando trem de amostragem em chaminés e dutos de fontes estacionárias com resina de adsorção.	US EPA 0030:1986	
21		Amostragem de cianeto de hidrogênio em chaminés e dutos de fontes estacionárias	US EPA OTM 029:2011	
22		Amostragem para determinação da granulometria de material particulado com pré-impactador em cascata.	US EPA 201A:2020	
23		Ensaio Em Ar Externo – Monitoramento de Qualidade do Ar	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão (PTS).	ABNT NBR 9547:1997
24			Amostragem para determinação de partículas inaláveis finas (PIF / PM _{2,5}).	AS/NZS 3580.9.14:2013
25			Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PI / PM ₁₀).	ABNT NBR 13412:1995
26			Amostragem para determinação da taxa de poeira sedimentável total.	ABNT NBR 12065:1991
27			Amostragem para determinação de dióxido de enxofre (SO ₂) pelo método do peróxido de hidrogênio.	ABNT NBR 12979:1993
28			Amostragem para determinação de dióxido de nitrogênio (NO ₂).	US EPA EQN-1277-026:1977

PRC	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
167.01	13.05.2005	21.10.2022	13.01.2023	18.09.2024

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 05
		REVISADO EM: 20/02/2019	PÁGINA 3 / 3

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
29	Ensaio Em Ar Externo – Monitoramento de Qualidade do Ar	Amostragem para determinação de amônia na atmosfera Método de indófenol.	Lodge, James P., Jr., ed., "Methods of Air Sampling and Analysis," Intersociety Committee, Lewis Publishers, Inc., 3rd ed. 1989, pp. 379-381.
30	Áreas Habitadas – Ambientes Internos E Externos	Medição de nível de pressão sonora (ruído) Método Simplificado e Método Detalhado	ABNT NBR 10151:2000 ABNT NBR 10152:2017

PRC 167.01	Reconhecimento original 13.05.2005	Última revisão do escopo 21.10.2022	Emissão atual 13.01.2023	Validade 18.09.2024
----------------------	---------------------------------------	--	-----------------------------	------------------------

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**