 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS</b> <b>ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F025</b>	<b>REV. Nº</b> <b>06</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>31/03/2023</b>	<b>PÁGINA</b> <b>1 / 3</b>

PRC Nº 298.01	Reconhecimento original: 14/09/2009	Última revisão do escopo: 06/10/2023	Emissão atual: 30/01/2024	Validade: 14/09/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------


Escopo (Tipo/Área de atividade) ENSAIO / MEIO AMBIENTE	Registro de Saída 37/2024
---	------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização ECOAMB PESQUISAS AMBIENTAIS LTDA	CNPJ 00442252/0001-70	
Laboratório ECOAMB PESQUISAS AMBIENTAIS LTDA		
Endereço Completo R. CAMILO ANA, Nº 32, Brasília – Betim – MG CEP: 32600-296		
Página da Web <a href="https://ecoamb.com.br/">https://ecoamb.com.br/</a>		
Gerente do Laboratório Graciana de Souza Meira e Geraldo Pereira Ramos Junior	(DDD) Telefone (31)98576-8643	E-mail qualidade@ecoamb.com.br
Signatários Autorizados Leonardo de Salles - Diretor Administrativo Luiz Carlos da Silva - Diretor Técnico Graciana de Souza Meira - Analista Ambiental II (Qualidade) Geraldo Pereira Ramos Junior - Analista Ambiental II (Laboratório)		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
1	Emissões atmosféricas	Determinação de Material Particulado em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 6,0 mg	ABNT NBR 12019:1990 POP LAB 09
2		Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: SO2: 2,5 mg/Nm <sup>3</sup> LQ: SO2:4,2 mg LQ SO3: 2,51 mg/Nm <sup>3</sup> LQ SO3: 6,3 mg	ABNT NBR 12021: 2017 POP LAB 03
3		Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias Cloro Livre LQ: 5,0 mg/Nm <sup>3</sup> / Ácido clorídrico: LQ: 9,0 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.231:1994 POP LAB 12
4		Determinação da concentração de partículas totais em suspensão no ar ambiente LQ: 2 µg/m <sup>3</sup> LQ: 0,3 m	ABNT 9547: 1997 POP Q.A 02
5		Determinação da concentração de partículas inaláveis pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas. LQ: 2 µg/m <sup>3</sup> LQ: 0,3 mg	ABNT 13412:1995 POP Q.A 01
6		Determinação de dióxido de enxofre no ar ambiente. LQ: 20 µg LQ: 0,1 µg/m <sup>3</sup>	ABNT 12979:1993 POP LAB 11
7		Determinação da taxa de poeira sedimentável total. LQ: 1,8 g/cm <sup>2</sup> /30 dias LQ: 0,3 mg	ABNT 12979:1993 POP LAB 08

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
8	Emissões atmosféricas	Amostragem para determinação de Material Particulado em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990 POP FE 06
9		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 12021:2017 POP FE 08
10		Amostragem para determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 11966:1989 POP FE 02
11		Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 11967:1989 POP FE 03


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

	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F025</b>	<b>REV. Nº</b> <b>06</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>31/03/2023</b>	<b>PÁGINA</b> <b>2 / 3</b>

PRC Nº 298.01	Reconhecimento original: 14/09/2009	Última revisão do escopo: 06/10/2023	Emissão atual: 30/01/2024	Validade: 14/09/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
12	Emissões atmosféricas	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.231:1994 POP FE 10
13		Amostragem para determinação de Ácido Fluorídrico e Fluoretos pelo Método do eletrodo de Íon Específico em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.213:1995 POP FE 12
14		Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 29 POP FE 13
15		Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.233:1990 POP FE 15
16		Amostragem para determinação de compostos orgânicos Voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 030 POP FE 20
17		Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	EPA Método 18 POP FE 21
18		Amostragem para determinação de compostos orgânicos Voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,9 ppm	EPA Método 25A POP FE 026
19		Amostragem para determinação de compostos orgânicos semivoláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.232:1990 POP 22
20		Amostragem para Determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 23 POP 23
21		Amostragem e determinação de Óxidos de Nitrogênio, Monóxido de Carbono e Oxigênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias (através de analisador portátil). LQ NOx: 3,1 ppm LQ CO: 3,3 ppm LQ O <sub>2</sub> : 0,5 %	EPA CTM-030 POP 25
22		Amostragem e determinação dos gases de combustão utilizando o Orsat. LQ CO <sub>2</sub> : 1% LQ O <sub>2</sub> : 1% LQ CO: 1%	CETESB L9.210 POP FE 04
23		Amostragem e determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.223:1992 POP FE 05
24		Amostragem para Determinação de Óxidos de Nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.229:1992 POP FE 27
25		Amostragem para Determinação da concentração de amônia e seus compostos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.230:1993 POP FE 11
26	Gases e Poluentes da atmosfera	Amostragem para determinação da concentração de partículas totais em suspensão no ar ambiente.	ABNT 9547:1997 POP QA 01
27		Amostragem para determinação da concentração de partículas inaláveis pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas.	ABNT 13412:1995 POP QA 02
28		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre no ar ambiente.	ABNT 12979:1993 POP QA 03
29		Amostragem para determinação de dióxido de nitrogênio no ar ambiente.	USEPA EQN-1277-026 POP QA 03
30		Amostragem e determinação de gás de escapamento emitido de motor diesel – Avaliação do teor de fuligem com a escala de Ringelmann. LQ: 20 %	ABNT NBR 6016:1986 POP QA 04
31		Amostragem para determinação da taxa de poeira sedimentável total.	ABNT NBR 12065:1991 POP QA 05

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

	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F025</b>	<b>REV. Nº</b> <b>06</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>31/03/2023</b>	<b>PÁGINA</b> <b>3 / 3</b>

PRC Nº 298.01	Reconhecimento original: 14/09/2009	Última revisão do escopo: 06/10/2023	Emissão atual: 30/01/2024	Validade: 14/09/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
32	Áreas Habitadas – Ambientes Externos	Medição de nível de pressão sonora – ruído ambiental Método Simplificado e Detalhado.	ABNT NBR 10.151:2019 Errata 2020 POP RU 01

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