	<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>1 / 3</b>

PRC Nº 298.01	Reconhecimento original: 14/09/2009	Última revisão do escopo: 05/07/2024	Emissão atual: 26/09/2024	Validade: 14/09/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------


Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/Meio Ambiente	Registro de Saída 620/2024
---	-------------------------------

<b>Dados Cadastrais</b>		
Organização Ecoamb Pesquisas Ambientais Ltda	CNPJ 00.442.252/0001-70	
Laboratório Ecoamb Pesquisas Ambientais Ltda		
Endereço Completo Rua Camilo Ana Nº32 – Brasília – Betim/MG – CEP: 32600-296		
Página da Web <a href="https://www.ecoamb.com.br/">https://www.ecoamb.com.br/</a>		
Gerente do Laboratório Graciana de Souza Meira Geraldo Pereira Ramos Junior	(DDD) Telefone (31) 985768643	E-mail <a href="mailto:qualidade@ecoamb.com.br">qualidade@ecoamb.com.br</a>
Signatários Autorizados Leonardo de Salles Luiz Carlos da Silva Graciana de Souza Meira Geraldo Pereira Ramos Junior Cleider Fernandes Loregian		

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: 0,010 mg LQ:0,011 mg/Nm3	ABNT NBR 12019:1990 IT-55
2		Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: SO2:4,2 mg ou 4,6 mg/Nm3 LQ SO3: 6,3 mg ou 7,0 mg/Nm3	ABNT NBR 12021: 2017 IT-52
3		Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias Cloro Livre LQ: 4,5 mg ou LQ: 5,0 mg/Nm3 Ácido clorídrico: LQ: 8,1 mg LQ: 9,0 mg/Nm3	CETESB L9.231:1994 IT-58
4	Gases e Poluentes da Atmosfera	Determinação da concentração de partículas totais em suspensão no ar ambiente (PTS) LQ: 3,0 mg ou 1,5 µg/m3	ABNT 9547: 1997 IT-56
5		Determinação da concentração de partículas inaláveis pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas. (PM10) LQ: 3,0 mg ou 1,5 µg/m3	ABNT 13412:1995 IT-56
6		Determinação de dióxido de enxofre no ar ambiente. LQ: 4,0 mg LQ: 4,44mg/Nm3	ABNT 12979:1993 IT-57
7		Determinação da taxa de poeira sedimentável total. LQ: 1,8 mg ou 0,2 t/km 2 .30 dias	ABNT 12065:1991 IT-54
8		Determinação da concentração de partículas inaláveis pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas. (PM2,5)	ABNT 13412 /1995 IT-56

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
9	Emissões atmosféricas	Amostragem para determinação de Material Particulado em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990 IT-15
10		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, tri óxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 12021:2017 IT-16
11		Amostragem para determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 11966:1989 IT-11
12		Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 11967:1989 IT-12


**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: 05/07/2024	Emissão atual: 26/09/2024	Validade: 14/09/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
13	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 IT-18
14		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 IT-20
15		Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 29 IT-21
16		Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.233:1990 IT-23
17		Amostragem para determinação de compostos orgânicos Voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 030 IT-28
18		Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	EPA Método 18 IT-29
19		Amostragem para determinação de compostos orgânicos Voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,9 ppm	EPA Método 025 IT-34
20		Amostragem para determinação de compostos orgânicos Semivoláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.232:1990 IT-30
21		Amostragem para Determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 23 IT-31
22		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 O2: 0,5 %	EPA CTM-030 IT-35
23		Amostragem e determinação dos gases de combustão utilizando o Orsat. LQ CO2: 1% LQ O2:1% LQ CO: 1%	CETESB L9.210 IT-13
24		Amostragem e determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.223:1992 IT-14
25		Amostragem para Determinação de Óxidos de Nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESBL9.229:1992 IT-35
26		Amostragem para Determinação da concentração de amônia e seus compostos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.230:1993 IT-19
27	Gases e Poluentes da Atmosfera	Amostragem para determinação da concentração de partículas totais em suspensão no ar ambiente.	ABNT9547:1997 IT-38
28		Amostragem para determinação da concentração de partículas inaláveis pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas. (PM10)	ABNT13412:1995 IT-41
29		Amostragem para determinação da concentração de partículas inaláveis pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas. (PM2,5)	ABNT 13412 /1995 IT-63
30		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre no ar ambiente.	ABNT 12979:1993 IT-44
31		Amostragem para determinação de dióxido de nitrogênio no ar ambiente.	USEPA EQN-1277-026 IT-44
32		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 IT-47
33		Amostragem para determinação da taxa de poeira sedimentável total.	ABNT NBR 12065:1991 IT-48

**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: 05/07/2024	Emissão atual: 26/09/2024	Validade: 14/09/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
34	Áreas Habitadas – Ambientes Externos	Medição de nível de pressão sonora – ruído ambiental Método Simplificado e Detalhado.	ABNT NBR 10.151: 2019 Errata 2020 IT-60

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