	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 1 / 2

PRC Nº 609.01	Reconhecimento original: 13/05/2022	Última revisão do escopo: 25/04/2024	Emissão atual: 22/10/2024	Validade: 12/05/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------


Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/Meio Ambiente	Registro de Saída 680/2024
---	-------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização Engear Laboratório Ltda	CNPJ 44.341.647/0001-52	
Laboratório Engear Laboratório Ltda		
Endereço Completo Rua Susana Maria, 191 – Paquetá - Belo Horizonte/MG – CEP: 31340-250		
Página da Web -		
Gerente do Laboratório Tatiane Viegas Felipe	(DDD) Telefone (31) 999814210	E-mail contato@engearlaboratorio.com.br
Signatários Autorizados Tatiane Viegas Felipe Bruno Augusto Oliveira Silva Raísa Helena Sant'Ana César		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
1	Gases e Poluentes na Atmosfera	Determinação de partículas totais em suspensão (PTS), por gravimetria. LQ: 0,75 µg/m3	ABNT NBR 9547:1997
2		Determinação de partículas inaláveis (PI / PM10), por gravimetria. LQ: 0,73 µg/m3	ABNT NBR 13412:1995
3		Determinação de partículas inaláveis (PI / PM2.5), por gravimetria. LQ: 0,73 µg/m3	AS/NZS 3580.9.14:2013

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
4	Áreas Habitadas – ambientes internos e externos	Medição de Níveis de Pressão Sonora – Ruído Ambiental. Método: Simplificado, Detalhado e Longa Duração Faixa de pressão sonora: 20 a 140 dB	ABNT NBR 10151:2019 errata. POP 001 Avaliação de Nível de Pressão Sonora (Ruído)
5	Áreas Habitadas – ambientes externos	Determinação da Velocidade de Vibração de Partícula (vibrações no terreno) e Determinação da Pressão Acústica (ondas no ar) de um ponto especificado em relação a uma determinada fonte de vibração, por sismografia. Faixa de velocidade: 0,084 a 100 mm/s (2 a 250 Hz) Faixa de pressão acústica: 88 a 142 dBL (2 a 250 Hz)	ABNT NBR 9653:2018. POP 002 Ensaio de Sismografia
6	Edificações – ambientes internos	Medição dos níveis de pressão sonora em ambientes internos e edificações, espectro sonoro e análise de frequências. Método: Simplificado e detalhado. Faixa de pressão sonora: 20 a 140 dB	ABNT NBR 10152:2017 errata 2020. POP 004 Avaliação de Nível de Pressão Sonora (Ruído)
7	Veículos automotivos equipados com motor a diesel.	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 6016:2015.
8	Gases e Poluentes na Atmosfera	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão (PTS). LQ: 0,75 µg/m3	ABNT NBR 9547:1997
9		Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PI / PM10) LQ: 0,73 µg/m3	ABNT NBR 13412:1995.

**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 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 2 / 2

PRC Nº 609.01	Reconhecimento original: 13/05/2022	Última revisão do escopo: 25/04/2024	Emissão atual: 22/10/2024	Validade: 12/05/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
10	Gases e Poluentes na Atmosfera	Amostragem para determinação de partículas inaláveis finas (PIF / PM2.5) LQ: 0,73 µg/m	AS-NZS 3580. 9.14 2013
11		Amostragem para determinação da taxa de poeira sedimentável total. LQ: 0,5 mg/ m3/ dia	ABNT NBR 12065:1991
12		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre (SO2) pelo método do peróxido de hidrogênio. LQ: 4 µg/m3	ABNT NBR 12979:1993
13		Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio (NO2) LQ: 9 µg/m3	US.EPA – EQN 1277026:1977
14	Ar Interior em ambiente climatizado artificial de uso público e coletivo	Amostragem de qualidade do ar interno Amostragem para determinação de fungos no ar	ABNT NBR 17037:2023
15		Amostragem para determinação da concentração de aerodispersóides em ambientes interiores	ABNT NBR 17037:2023
16		Determinação de velocidade do ar, em ambientes interiores através de anemômetro. Faixa: 0 – 10 m/s	ABNT NBR 17037:2023
17		Determinação de umidade relativa do ar, pelo método eletrométrico. Faixa: 0,1°C a 99,9°C	
18		Determinação da temperatura do ar em ambientes interiores. Faixa: -10°C a 60°C	
19	Determinação de dióxido de carbono (CO2) no ar, por sensor. infravermelho. LQ: 0 a 5000ppm	ABNT NBR 17037:2023	

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