 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<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 / 2</b>

PRC Nº 588.01	Reconhecimento original: 28/10/2020	Última revisão do escopo: 05/09/2024	Emissão atual: 07/11/2024	Validade: 05/09/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------


Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente	Registro de Saída 722/2024
---	-------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização HT ENGENHARIA E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS LTDA	CNPJ 37.331.872/0001-42	
Laboratório HT ENGENHARIA E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS		
Endereço Completo Diogo Alves, Nº 674 – Casa 2 – Benfca – Juiz de Fora/MG – CEP: 36090-320		
Página da Web <a href="https://www.htengenhariamg.com.br/home">https://www.htengenhariamg.com.br/home</a>		
Gerente do Laboratório Halysn Campos Silva	(DDD) Telefone 32 9 84960227	E-mail gerenciacomercial.ht.mg@gmail.com
Signatários Autorizados Halysn Campos Silva Thalytton Fernando		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	Emissões Atmosféricas	Determinação de material particulado em dutos e chaminés LQ: 1,7 mg/Nm3	ABNT NBR 12019:1990
02		Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em dutos e chaminés. LQ SO2:1,2 mg/Nm3 LQ H2SO4: 0,05 mg/Nm3	ABNT NBR 12021: 2017
03		Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulometria. LQ HCl: 9,75 mg LQ CL2: 18,97 mg	CETESB L9. 231:1994
04		Determinação de partículas totais em suspensão (PTS), por gravimetria. LQ: 1,3 µg/m3	ABNT NBR 9547:1997
05		Determinação de partículas inaláveis pm2,5, por gravimetria. Lq 1.287 ug/m3 Ld 0.3861ug/m3	ABNT NBR 13412:1995
06		Determinação de partículas inaláveis pm10, por gravimetria. Lq 1.287 ug/m3 Ld 0.3861ug/m3	ABNT NBR 13412:1995

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
07	Emissões Atmosféricas	Determinação de Pontos de Amostragem em Dutos e Chaminés.	CETESB L9.221:1990
08		Determinação de Velocidade e Vazão em Dutos e Chaminés. LQ: 1m/s LQ: 246 Nm3/h	ABNT NBR 11966:1989
09		Determinação de Umidade em Dutos e Chaminés. LQ: 2,11% LD: 0,63%	ABNT NBR 11967:1989
10		Amostragem de Material particulado em dutos e chaminés.	ABNT NBR 12019:1990

**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 / 2</b>

PRC Nº 588.01	Reconhecimento original: 28/10/2020	Última revisão do escopo: 05/09/2024	Emissão atual: 07/11/2024	Validade: 05/09/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
11	Emissões Atmosféricas	Determinação de oxigênio (O <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio (Nox) em fontes estacionárias por célula eletroquímica. LQ: Oxigênio: 1% LQ: Monóxido de carbono: 5ppm LQ: Oxido Nítrico 7ppm	US EPA CTM-030:1997
12		Amostragem para determinação dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em dutos e chaminés.	ABNT NBR 12021: 2017
13		Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão (PTS), por gravimetria.	ABNT NBR 9547:1997
14		Determinação de VOC como carbono total utilizando analisador portátil. Lq 0.7557 mg/Nm <sup>3</sup> Ld 0.2290 mg/Nm <sup>3</sup>	PP-42

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