



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ATHMA AMBIENTAL LTDA / ATHMA AMBIENTAL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1733

INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS MECÂNICOS

EMISSÕES
ATMOSFÉRICAS

Determinação dos Pontos de Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias

CETESB L9.221 –1990
US EPA Method 1 – 2020
US EPA Method 1A – 2017

Determinação da Velocidade e Vazão dos Gases em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias
LQ: 3 m/s

CETESB L9.222 – 1992
ABNT NBR 11966 – 1989
US EPA Method 2 – 2017
US EPA Method 2C –2017

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

EMISSÕES
ATMOSFÉRICAS

Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis. Emissão Fugitiva em Dispositivos e Acessórios de Tubulação (Determinação de Vazamentos)
LQ: 1 µmol/mol

US EPA Method 21 – 2017

Determinação de Compostos Orgânicos Totais Utilizando Analisador Contínuo do Tipo FID
LQ: 1 µmol/mol

US EPA Method 25 A – 2017

Determinação da Massa Molecular Seca e Excesso de Ar do Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias

CETESB L9.223 – 06/1992
US EPA Method 3 – 09/2017

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 08/05/2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1733	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos Gases de Combustão, através do Aparelho de Orsat, em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: CO 0,4% mol/mol LQ: CO ₂ 0,4% mol/mol LQ: O ₂ 0,4% mol/mol	CETESB L9.210 – 1990 US EPA Method 3B –2017
	Determinação da Umidade dos Efluentes em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,5 % vol/vol	CETESB L9.224 – 1993 ABNT NBR 11967 – 1989 US EPA Method 4 – 2020
	Determinação de Óxidos de Nitrogênio, Monóxido de Carbono e Emissões de Oxigênio de Motores a Gás Natural, Caldeiras e Aquecedores de Processo Usando Analisadores Portáteis LQ: CO 7,5 µmol/mol LQ: NO 8,5 µmol/mol LQ: O ₂ 2 % mol/mol	US EPA CTM 030 – 1997
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação de Óxidos de Nitrogênio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.229 – 1992 US EPA Method 7 –2019
	Amostragem para Determinação de Ácido Clorídrico e Cloro em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.231 – 1994
	Amostragem para Determinação de Ácido Clorídrico e Cloro em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 0050 – 1996
	Amostragem para Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogenados em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias (método isocinético)	US EPA Method 26A – 2020
	Amostragem para Determinação de Aldeídos e Cetonas em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 0011 – 1996

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1733	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação de Amônia em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.230 – 1993
	Amostragem para Determinação de Dioxinas e Furanos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 23A – 2018
	Amostragem para Determinação de Chumbo em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.234 – 1995
	Amostragem para Determinação de Fluoretos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.213 – 1995
	Amostragem para Determinação de Material Particulado em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.225 – 1995 ABNT NBR 12019 –1990 US EPA Method 5 – 2020
	Amostragem para Determinação de Material Particulado com o Sistema Filtrante no Interior do Duto ou Chaminé de Fontes Estacionárias	CETESB L9.217 – 1989
	Amostragem para Determinação de Material Particulado Não Sulfato em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 5 F – 2017
	Amostragem para Determinação de Mercúrio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 101 A – 2017
	Amostragem para Determinação de Metais em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 29 – 2017
Amostragem para Determinação de Óxidos de Enxofre - Dióxido de Enxofre (SO ₂), Trióxido de Enxofre (SO ₃) mais Névoas de Ácido Sulfúrico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.228 – 1992 ABNT NBR 12021 – 2017 US EPA Method 8 – 2019	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1733	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.232 – 1990
	Amostragem para Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogenados no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 26 – 2020
	Amostragem em <i>Bag</i> para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis Totais, Hidrocarbonetos Totais, Metano e Não Metano no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 18 – 2019
	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. (Resina Tenax)	US EPA Method 0030 – 1986
	Amostragem para Determinação de Dióxido de Enxofre (SO ₂) no Fluxo Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L 9.226 – 1992 US EPA Method 6 – 2017
	Amostragem para Determinação de Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S) no Fluxo Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB - L9.233 – 1990
	Amostragem para Determinação de Enxofre Reduzido Total (ERT) no Fluxo Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB - L9.227 – 1993
XXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX