

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

SGS ENVIRON LTDA. / SGS AIRSERVICES ESTUDOS E AVALIAÇÕES AMBIENTAIS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0381	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação por Gravimetria de Material Particulado (MP) em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ: 0,59 mg	CETESB L9.225 - 03/1995 ABNT NBR 12019 – 12/1990 USEPA 5 – 09/2014 ME 001 Revisão 8
	Determinação por Gravimetria de Material Particulado (MP) com o Sistema Filtrante no Interior do Duto ou Chaminé de Fontes Estacionárias. LQ: 0,59 mg	CETESB L9.217 11/1989 ABNT NBR 12827 – 09/1993 USEPA 17 – 09/2014 ME 001 Revisão 8
	Determinação por Titulometria de Dióxido de Enxofre, Trióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ Trióxido de Enxofre: 0,29 mg LQ Névoas de Ácido Sulfúrico: 0,36 mg LQ Dióxido de Enxofre: 0,25 mg	CETESB L9.228 - 06/1992 ABNT NBR 12021 – 12/1990 USEPA 8 – 09/2014 ME 002 Revisão 8
	Determinação por Titulometria de Dióxido de Enxofre em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ: 0,25 mg para Dióxido de Enxofre	CETESB L9.226 - 03/1992 ABNT NBR 12022 12/1990 USEPA 6 - 09/2014 ME 002 Revisão 8
	Determinação por Titulometria de Enxofre Reduzido Total em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ: 0,18 mg	CETESB L9.227 - 03/1993 USEPA 16A - 09/2014 ME 004 Revisão 6
	Determinação por Titulometria de Sulfeto de Hidrogênio em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ: 18,7 µg	CETESB L9.233- 12/1990 Método EPA 11 - 09/2014 ME 005 Revisão 6

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 29/06/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0381</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação por Titulometria de Cloro Livre e Ácido Clorídrico em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ Cloro Livre: 1,4 mg LQ Ácido Clorídrico: 1,4 mg	CETESB L9.231 - 05/1994 ME 006 Revisão 6
	Determinação por Titulometria de Amônia e Seus Compostos em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ: 4,24 mg	CETESB L9.230 - 08/1993 ME 007 Revisão 3
	Determinação por Colorimetria de Óxidos de Nitrogênio em Efluentes Gasosos de Dutos e/ou Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ: 29 µg	CETESB L9.229 - 10/1992 Método USEPA 7 - 02/2000 ME 003 Revisão 6
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação por Gravimetria de Material Particulado Total em suspensão no ar ambiente LQ: 0,59 mg	ABNT NBR 9547 - 09/1997 ME 001 Revisão 9
	Determinação por Gravimetria de Material Particulado (partículas inaláveis) em suspensão no ar ambiente LQ: 0,59 mg	ABNT NBR 13412 – 06/1995 ME 001 Revisão 9
<b>X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0381	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECANICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos Pontos de Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.221 – 07/1990 USEPA 1 - 09/2014. USEPA 1A - 09/2014. MA 1 Revisão 3
	Determinação da Velocidade e Vazão dos Gases em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias  Faixa de velocidade: 3 m/s à 50 m/s  Vazão: 85 m <sup>3</sup> /h à 3.500.000 m <sup>3</sup> /h	CETESB L9.222 05/1992 ABNT NBR 11966 - 07/1989 USEPA 2 – 09/2014 USEPA 2C – 09/2014 MA 2 Revisão 2
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis. Emissão Fugitiva em Dispositivos e Acessórios de Tubulação (Determinação de Vazamentos) LQ: 0,5 ppm	U.S. EPA 21 09/2014 MA TVA-005 Revisão 1
	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação da Massa Molecular Seca e Excesso de Ar do Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.223 06/1992 USEPA 3 – 09/2014 MA 3 Revisão 1
	Amostragem para Determinação dos Gases de Combustão, através do Aparelho de Orsat, em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.210 10 / 1990 USEPA 3B – 01/2015 MA 3B Revisão 2
	Amostragem para Determinação da Umidade dos Efluentes em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.224 08/1993 ABNT NBR 11967 - 07/1989 USEPA 4 – 09 / 2014 MA 4 Revisão 1
	Amostragem para Determinação de Óxidos de Nitrogênio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.229 10 / 1992 USEPA 7 – 09 / 2014 MA 7 Revisão 2
	Amostragem para Determinação de Ácido Clorídrico e Cloro em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.231 05 / 1994 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Ácido Clorídrico e Cloro em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 0050 – 12/1996 MA TCIPA-001 Revisão 3
	Amostragem para Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogenados em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias (método isocinético).	USEPA 26A - 09/2014. A TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Aldeídos e Cetonas em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 0011 – 12/1996 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Amônia em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.230 10 / 1995 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Dioxinas & Furanos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 23 - 09/2014. MA TCIPA-001 Revisão 4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0381	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação de Chumbo em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.234 10 / 1995 USEPA 12 – 09/2014 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Fluoretos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.213 09/1995 USEPA 13B – 09/2014 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Material Particulado em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.225 03/1995 ABNT NBR 12019 – 12/1990 USEPA 5 – 09/2014 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Material Particulado com o Sistema Filtrante no Interior do Duto ou Chaminé de Fontes Estacionárias	CETESB L9.217 11/1989 ABNT NBR 12827 – 09/1993 USEPA 17 – 09/2014 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Material Particulado Não Sulfato em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 5 F – 09/2014 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Mercúrio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 101 A – 09/2014 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Metais em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 29 – 09/2014 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Óxidos de Enxofre - Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ), Trióxido de Enxofre (SO <sub>3</sub> ) mais Névoas de Ácido Sulfúrico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.228 06/1992 ABNT NBR 12021 – 12/1990 USEPA 8 – 09/2014 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.232 08 / 1990 USEPA 0010 – 09/1986 MA TCIPA-001 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogenados no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 26 - 09/2014. MA TVOST 002 Revisão 4
	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.	USEPA 18 - 09/2014. MA TVOST 002 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 0030 – 09/1986 MA TVOST 002 Revisão 4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0381</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação de Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) no Fluxo Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L 9.226 – 03/1992 USEPA 6 – 09/2014 MA TVOST 002 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Sulfeto de Hidrogênio (H <sub>2</sub> S) no Fluxo Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB - L9.233 – 12/1990 USEPA 11 – 09/2014 MA TVOST 002 Revisão 4
	Amostragem para Determinação de Enxofre Reduzido Total (ERT) no Fluxo Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB - L9.227 – 03/1993 USEPA 16 A – 09/2014 MA TVOST 002 Revisão 4
	Determinação de Compostos Orgânicos Totais Utilizando Analisador Contínuo do Tipo FID	USEPA 25 A – 09/2014 MA HCT-006 Revisão 1
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para Determinação de Material Particulado Total em Suspensão no Ar Ambiente pelo Método do Amostrador de Grande Volume AGV-PTS (Hi-Vol)	ABNT NBR 9547 – 09/1997 MA HIVOL-003 Revisão 2
	Amostragem para Determinação de Partículas Inaláveis (Material Particulado) em Suspensão no Ar Ambiente pelo Método do Amostrador de Grande Volume Acoplado a um Separador Inercial de Partículas AGV-MP10 (PM10)	Método ABNT NBR 13412 - 06/1995 MA PM 10-004 Revisão 2
<b>X-X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X-X</b>