

**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

SJC QUÍMICA E SERVIÇOS LTDA / SJC QUIMICA E SERVIÇOS

ACREDITAÇÃO Nº**TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 1301****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS****EMISSÕES
ATMOSFÉRICAS**

Determinação por Gravimetria de Material Particulado (MP) em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.

LQ: 0,5 mg de MP
0,6 mg de MP/Nm³CETESB L9.225:1995
US EPA 5:2017

Determinação de Cloro livre e Ácido Clorídrico por Titulometria em dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.

LQ HCl: 0,6 mg de HCl
0,9 mg de HCl/Nm³LQ Cl₂: 1,5 mg de Cl₂
2,3 mg de Cl₂ /Nm³

CETESB L9.231:1994

Determinação de Dióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico e Trióxido de Enxofre por Titulometria em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.

LQ SO₂ : 3,2 mg de SO₂
2,8 mg de SO₂/Nm³LQ SO₃/H₂SO₄ : 0,5 mg de SO₃/ H₂SO₄
0,4 mg de SO₃/ H₂SO₄ /Nm³CETESB L9.228:1992
US EPA 8:2017Determinação de Dióxido de Enxofre (SO₂) por Titulometria em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.LQ SO₂ : 0,6 mg de SO₂
33 mg de SO₂/Nm³

CETESB L9.226:1992

Determinação de Óxidos de Nitrogênio por Colorimetria em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.

LQ: 10 µg de NO₂
6 mg de NO₂/Nm³CETESB L9.229:1992
US EPA 7:2017**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 29/11/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1301	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 de Material Particulado em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.225:1995 US EPA 5:2017
	Amostragem para determinação de Dióxido de Enxofre, Trióxidos de Enxofre (SO ₃) e Névoas de Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.228 JUN:1992 US EPA 8:2017
	Amostragem para determinação de Óxidos de Nitrogênio (NO _x) em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.229:1992 US EPA 7:2017
	Amostragem para determinação de dióxidos de enxofre (SO ₂) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.226:1992
	Amostragem para determinação de Fluoretos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico (Cl ₂ /HCl) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.231:1994 US EPA 26A:2017
	Amostragem para determinação de Amônia em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.230:1993
	Amostragem para determinação de Cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US EPA OTM 29:2011.
	Amostragem para determinação de Dioxinas e Furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US EPA 23A:1996
	Amostragem para determinação de Metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US EPA 29:2017
Amostragem para determinação de Mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US EPA 101A:2017	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1301	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 Semivoláteis (SVOC) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.232:1990
	Amostragem de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US EPA 0030:1986.
	Amostragem da Acidez e Alcalinidade de Névoas Ácidas e Alcalinas provenientes de Emissões Atmosféricas.	CETESB L9.225:1995 IT 7.5-193. R-0: 2016
	Amostragem para determinação de Isocianatos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US EPA OTM -14:2006
	Amostragem para determinação de Formaldeído em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US EPA 0011:1996 US EPA 316:2017
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem de Partículas Totais em Suspensão (PTS).	ABNT NBR 9547:1997
	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação do Grau de Enegrecimento da Fumaça Emitida em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias utilizando a Escala Ringelmann Reduzida. Faixa: Nº1 /20% a Nº 5/100%	CETESB L9.061:1979
	Determinação dos Gases de Combustão através do Aparelho Orsat. LQ O ₂ : 0,6% mol/mol LQ CO ₂ : 0,6% mol/mol LQ CO : 0,6% mol/mol	CETESB L9.210:1990 US. EPA 3B:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1301	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (HCT), Hidrocarbonetos Totais Não-Metano (HCTNM) e Metano por Ionização de chama, em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 6,2 mg/Nm ³ Carbono Total 8,2 mg/Nm ³ Metano 12 µmol/mol Carbono Total	US EPA 25A:2017
	Determinação de Umidade de Efluentes Gasosos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. Faixa: 0,5 a 50% v/v	CETESB L9.224:1993
	Determinação da Massa Molecular Seca em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.223:1992
	Determinação de Monóxido de Carbono por célula eletroquímica em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 26 µmol/mol	US EPA CTM 030:1997
	Determinação de Oxigênio por célula eletroquímica em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,3 % mol/mol	US EPA CTM 030:1997
	<u>ENSAIO MECÂNICO</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos Pontos de Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.221:1990 US. EPA 1:2017
	Determinação da Velocidade e Vazão dos Gases em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. Faixa: 2 a 50 m/s	CETESB L9.222:1992.
	xxxxxxx	