



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

QUALITY ANÁLISE AMBIENTAL LTDA.  
QUALITY ANÁLISE AMBIENTAL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1189

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

### MEIO AMBIENTE

### ENSAIOS QUÍMICOS

EMISSÕES  
ATMOSFÉRICAS

Determinação de Material Particulado em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias pelo método gravimétrico.

LQ: 2 mg

USEPA 5:2014  
ABNT NBR 12019:1990  
CETESB L9.225:1995  
INEA MF 515:1986

Determinação de Material Particulado Não Ácido Sulfúrico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias pelo método gravimétrico.

LQ: 2 mg

USEPA 5B:2014

Determinação de Óxidos de Nitrogênio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias pelo método colorimétrico.

LQ: 0,04 mg

USEPA 7:2014  
CETESB L9.229:1992

Determinação de Dióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico e Trióxido de Enxofre em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias pelo método titulométrico.

LQ SO<sub>2</sub>: 2 mg  
LQ SO<sub>3</sub>: 2 mg

USEPA 8:2014  
ABNT NBR 12021:2017  
CETESB L9.228:1992

Determinação de Dióxido de Enxofre em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias pelo método titulométrico.

LQ: 2 mg

CETESB L9.226:1992

Determinação de Enxofre Reduzido Total em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias pelo método titulométrico.

LQ: 2 mg

CETESB L9.227:1993

XXXXX

XXXXXXXX

XXXXX

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

Em, 02-12-2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1189	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 MECÂNICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos Pontos de Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.  Faixa: 8 a 25 pontos	USEPA 1:2014 CETESB L9.221:1990 INEA MF 511:1981
	Determinação de Velocidade e Vazão dos Gases em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.  Faixa de Velocidade: 3 a 50 m/s	USEPA 2:2014 ABNT NBR 11966:1989 CETESB L9.222:1992 INEA MF 512:1981
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem Para Determinação de Material Particulado em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 5:2014 ABNT NBR 12019:1990 CETESB L9.225:1995 INEA MF 515:1986
	Amostragem Para Determinação de Óxidos de Nitrogênio (NO <sub>x</sub> ) em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 7:2014 CETESB L9.229:1992
	Amostragem Para Determinação de Dióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico e Trióxido de Enxofre em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 8:2014 ABNT NBR 12021:2017 CETESB L9.228:1992
	Amostragem Para Determinação da Acidez e da Alcalinidade em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.225:1995
	Amostragem Para Determinação de Amônia Gasosa em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.230:1993
	Amostragem Para Determinação de Cianeto em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CARB 426:1987
	Amostragem Para Determinação de Chumbo Inorgânico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 12:2014 CETESB L9.234:1995
	Amostragem Para Determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.231:1994
	Amostragem Para Determinação de Enxofre Reduzido Total em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 16A:2014 CETESB L9.227:1993.
	Amostragem Para Determinação de Dióxido de Enxofre em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 6:2014 CETESB L9.226:1993.
	Amostragem Para Determinação de Fluoretos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 13B:2014 CETESB L9.213:1995
	Amostragem Para Determinação de Metais em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 29:2014
	Amostragem Para Determinação de Sulfeto de Hidrogênio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 11:2014 CETESB L9.233:1990

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1189	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 Dioxinas e Furanos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 23A:1996 SW846
	Amostragem Para Determinação de Compostos Orgânicos Gasosos (Metanos, Não Metanos, Monóxido de Carbono (CO) e VOC's Totais).	USEPA 18:2014
	Amostragem Para Determinação de Material Particulado Não Sulfato em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 5F:2014
	Amostragem Para Determinação de Material Particulado Não Ácido Sulfúrico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 5B:2014
	Amostragem Para Determinação de Material Particulado com Sistema Filtrante no Interior de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.217:1989
	Amostragem Para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) utilizando VOST (Volatile Organic Sampling Train) em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 0030:1986
	Amostragem Para Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.232:1990
	Amostragem Para Determinação de Ácido Clorídrico e Gás Cloro em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias - Incineradores e Combustores de Resíduos Municipais.	USEPA 0050:1996
	Amostragem Para Determinação de Mercúrio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 101A:2014
	Amostragem Para Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogênios em Dutos e Chaminés de Fonte Estacionárias.	USEPA 26A:2014
	Amostragem Para Determinação dos Gases de Combustão através do Aparelho Orsat.	USEPA 3B:2015 CETESB L9.210:1990
	Amostragem Para Determinação da Massa Molecular Seca e Excesso de Ar em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 003:2014 CETESB L9.223:1992 INEA MF 513:1981
	Amostragem Para Determinação da Umidade dos Efluentes Gasosos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	USEPA 004:2014 ABNT NBR 11967:1989 CETESB L9.224:1993 INEA MF 514:1981
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem Para Determinação do Grau de Enebecimento de Fumaça Emitida em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.061:1979 INEA MF 520:1985
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX