



## 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

**CEIMIC AIR QUALITY LTDA.**

### ACREDITAÇÃO Nº

### TIPO DE INSTALAÇÃO

**CRL 1677**

**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

### ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

### CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

### NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS QUÍMICOS

EMISSIONES  
ATMOSFÉRICAS

Determinação de material particulado em dutos e chaminés de fontes estacionárias.

**LQ:** 1 mg  
**LQ:** 1,18 mg/Nm<sup>3</sup>

CETESB L9.225 MAR/1995.  
US EPA 5:2020

Determinação de material particulado em Lanternim.

**LQ:** 1 mg  
**LQ:** 0,2 mg/Nm<sup>3</sup>

US EPA 5:2020  
EPA 14A:2019.

Determinação de fluoretos pelo método potenciométrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias.

**LQ:** 0,1 µg  
**LQ:** 0,12 µg/Nm<sup>3</sup>

CETESB L9.213 SET/1995.  
EPA 13B:2017.

Determinação de fluoretos pelo método potenciométrico em Lanternim.

**LQ:** 0,1 µg  
**LQ:** 0,02 µg/Nm<sup>3</sup>

EPA 13B:2017.  
EPA 14A:2019.

Determinação de dióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico e trióxido de enxofre em dutos e chaminés de fontes estacionárias.

**LQ:** 0,4 mg SO<sub>2</sub>  
**LQ:** 0,5 mg SO<sub>2</sub>/Nm<sup>3</sup>  
**LQ:** 0,5 mg SO<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
**LQ:** 0,6 mg SO<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/Nm<sup>3</sup>

CETESB L9.228 JUN/1992.  
US EPA 008:2019.

Determinação dos gases de combustão utilizando o Orsat.:

CO<sub>2</sub> LQ: 0,2 % mol/mol  
O<sub>2</sub> LQ: 0,2 % mol/mol

CETESB L9.210:1990.  
US.EPA 3B:2017.

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

Em, 15/01/2024



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1677</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>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias. <b>Faixa:</b> 0 a 100 g/gmol	CETESB L9.223:1992. US.EPA 3:2017.
	Determinação de oxigênio (O <sub>2</sub> ) em fontes estacionárias por célula eletroquímica. <b>LQ:</b> 1% mol/mol O <sub>2</sub>	US.EPA – CTM 030:1997 US.EPA 3A:2017.
	Determinação de monóxido de carbono (CO) em fontes estacionárias por célula eletroquímica. <b>LQ:</b> 10 µmol/mol	US.EPA – CTM 030:1997 US.EPA 10:2017
	Determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. <b>Faixa:</b> 0 a 100%	CETESB L9.224:1993. US.EPA 4:2020.
	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias. <b>Faixa de velocidade:</b> 3,0 a 50 m/s	CETESB L9.222:1992. US.EPA 2:2017.
	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.221:1990. US.EPA 1:2020.
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de dióxido de enxofre por fluorescência. <b>LQ:</b> 3 ppb	EPA EQSA-0495-100:1995.
<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.	US.EPA 5:2020.
	Amostragem para determinação de fluoretos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US.EPA 13B:2017.
	Amostragem para determinação de material particulado e fluoretos em sistema Lanternim.	US.EPA 14A:2019.
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.228:1992. US. EPA 8:2019.

