



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**PRAMEQ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA/ESSENCIS PRAMEQ**

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

**CRL 0507**

**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 efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias

LQ = 1,0 mg

EPA METHOD 5 Fev/2017  
CETESB L9.225 03/1995

Determinação de material particulado em efluentes gasosos com sistema filtrante no interior de dutos e chaminés de fontes estacionárias

LQ = 1,0 mg

CETESB L9.217 11/1989

Determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias

LQ = 27 µg

EPA METHOD 7 Março/2018  
CETESB L9.229 10/1992

Determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias

LQ = 0,16 mg

EPA METHOD 6 Março/2017  
CETESB L9.226 03/1992

Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias

LQ = 0,24 mg (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)  
LQ = 1,6 mg (SO<sub>2</sub>)

CETESB L9.228 06/1992

Determinação de amônia gasosa em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias

LQ = 0,09 mg

CETESB L9.230 09/1993

Determinação de enxofre reduzido total (ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias

LQ = 0,16 mg

CETESB L9.227 03/1993

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

Em, 06/08/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº                 | TIPO DE INSTALAÇÃO   |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>CRL 0507</b>                | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>   |  |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                         |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>           | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>  |  |
| EMISSÕES<br>ATMOSFÉRICAS       | Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias<br><br>LQ = 1,0 mg   | EPA METHOD 5 Fev/2017<br>CETESB L9.225 03/1995   |
|                                | Determinação de material particulado em efluentes gasosos com sistema filtrante no interior de dutos e chaminés de fontes estacionárias<br><br>LQ = 1,0 mg   | CETESB L9.217 11/1989                            |
|                                | Determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias<br><br>LQ = 27 µg  | EPA METHOD 7 Março/2018<br>CETESB L9.229 10/1992 |
|                                | Determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias<br><br>LQ = 0,16 mg  | EPA METHOD 6 Março/2017<br>CETESB L9.226 03/199  |
|                                | Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias<br><br>LQ = 0,24 mg (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )<br>LQ = 1,6 mg (SO <sub>2</sub> ) | CETESB L9.228 06/1992                            |
|                                | Determinação de amônia gasosa em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias<br><br>LQ = 0,09 mg   | CETESB L9.230 09/1993                            |
|                                | Determinação de enxofre reduzido total (ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias<br><br>LQ = 0,16 mg  | CETESB L9.227 03/1993                            |
|                                | Determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias<br><br>LQ = 0,1 mg  | CETESB L9.233 12/1990                            |
|                                | Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias<br><br>LQ = 0,4 mg (HCl)<br>LQ = 0,8 mg (Cl <sub>2</sub> )   | CETESB L9.231 05/1994                            |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO  |                          |
|---|---|--------------------------|
| CRL 0507                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO            | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>   |                          |
| EMISSÕES<br>ATMOSFÉRICAS<br>(Continuação) | Determinação dos gases de combustão em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias através do aparelho de Orsat<br><br>LQ = 0,2 % (O <sub>2</sub> )<br>LQ = 0,2 % (CO <sub>2</sub> )<br>LQ = 0,2 % (CO) | CETESB L9.210 10/1990    |
|   |   |                          |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº                 | TIPO DE INSTALAÇÃO   |   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>CRL 0507</b>                | <b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>   |   |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                        |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>    | <b><u>AMOSTRAGEM</u></b>   |   |
| EMISSÕES<br>ATMOSFÉRICAS       | Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias  | EPA METHOD 5 Fev/2017<br>CETESB L9.225 03/1995  |
|                                | Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos com sistema filtrante no interior de dutos e chaminés de fontes estacionárias              | CETESB L9.217 11/1989                           |
|                                | Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias  | EPA METHOD 7 Mar/2017<br>CETESB L9.229 10/1992  |
|                                | Amostragem para determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias  | EPA METHOD 6 Mar/2017<br>CETESB L9.226 03/1992  |
|                                | 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 06/1992                           |
|                                | Amostragem para determinação de amônia gasosa em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias   | CETESB L9.230 09/1993                           |
|                                | Amostragem para determinação de enxofre reduzido total (ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias  | CETESB L9.227 03/1993                           |
|                                | Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias   | CETESB L9.233 12/1990                           |
|                                | Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias                                      | CETESB L9.231 05/1994                           |
|                                | Amostragem para determinação de aldeídos e cetonas em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias  | EPA METHOD 0011:1996                            |
|                                | Amostragem para determinação de dioxinas e furanos equivalente (DFE) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias                                | EPA METHOD 23 Mar/2017<br>CETESB L9.232 08/1990 |
|                                | Amostragem para determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias                            | EPA METHOD 10:1986<br>CETESB L9.232 08/1990     |
|                                | Amostragem para determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias  | EPA METHOD 101A Abr/2017                        |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO   |                          |
|---|--|--------------------------|
| <b>CRL 0507</b>                           | <b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO            | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>AMOSTRAGEM</b>  |                          |
| EMISSÕES<br>ATMOSFÉRICAS<br>(Continuação) | Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias: mercúrio (Hg), antimônio (Sb), arsênio (As), berílio (Be), chumbo (Pb), manganês (Mn), níquel (Ni), selênio (Se), tálio (Tl), zinco (Zn), cádmio (Cd), cobalto (Co), telúrio (Te), cromo (Cr), cobre (Cu), platina (Pt), paládio (Pd), ródio (Rh), vanádio (V) e estanho (Sn)   | EPA METHOD 29 Fev/2017   |
|   | Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis (HCT) metano e não metanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias   | EPA METHOD 18 Fev/2017   |
|   | Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis (COV), em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias: clorometano, cloreto de vinila, brometano, cloroetano, triclorofluormetano, acetona, dicloroetano, iodometano, dissulfeto de carbono, cloreto de metileno, trans-1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, clorofórmio, 1,1,1-tricloroetano, tetracloroetano de carbono, benzeno, tricloroetano, dicloropropano, dibromometano, bromodiclorometano, trans-1,3-dicloropropeno, tolueno, cis-1,3-dicloropropeno, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetano, dibromoclorometano, clorobenzeno, etilbenzeno, m-xilenos, p-xilenos, o-xilenos, estireno, bromofórmio, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2,3-tricloropropano, percloroetileno, acetonitrila, acrilonitrila, butadieno e óxido de propileno | EPA METHOD 030:1986      |
|   | Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias  | EPA METHOD 0050:1996     |
|   | Amostragem para determinação de chumbo inorgânico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias   | CETESB L9.234 10/1995    |
|   | Amostragem para determinação de flúor pelo método de eletrodo de íon específico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias   | CETESB L9.213 09/1995    |
|   | Amostragem para determinação de cloro e bromo em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias   | EPA METHOD 26 Fev/2017   |
|   | Amostragem para determinação de cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias   | EPA OTM-29 Mar/2011      |
|   | Amostragem para determinação dos gases de combustão em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias   | CETESB L9.210 10/1990    |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

| ACREDITAÇÃO N°                 | TIPO DE INSTALAÇÃO   |  |
|--------------------------------|--|--|
| CRL 0507                       | INSTALAÇÃO DE CLIENTE  |  |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                       |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>           | <b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>   |  |
| EMISSÕES<br>ATMOSFÉRICAS       | Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias         | EPA METHOD 1 Fev/2017<br>CETESB L9.221 07/1990 |
|                                | Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias | EPA METHOD 2 Fev/2017<br>CETESB L9.222 05/1992 |
|                                |  |  |