



## 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

SIMILAR TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA / LABORATÓRIO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

| ACREDITAÇÃO Nº                 | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                          |                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CRL 1300                       | 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>                                                                                                                                                                     |                                        |
| EMISSIONES<br>ATMOSFÉRICAS     | Determinação de material particulado com sistema<br>filtrante no interior do duto e chaminés de fontes<br>estacionárias por gravimetria<br>LQ: 0,69 mg<br>Faixa: 2,0 a 50 mg/m <sup>3</sup> | VDI 2066-1:2006<br>Application Range A |
|                                |                                                                                                                                                                                             |                                        |
|                                | Determinação de material particulado em efluentes<br>gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias,<br>por gravimetria<br>LQ: 2,7 mg<br>LQ: 3,2 mg/Nm <sup>3</sup>                    | CETESB L9.225:1995                     |
|                                |                                                                                                                                                                                             |                                        |

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

Em, 08/04/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                            |                                        |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CRL 1300                    | INSTALAÇÃO DE CLIENTE                                                                                                                                         |                                        |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO               |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>AMOSTRAGEM</b>                                                                                                                                             |                                        |
| EMISSÕES ATMOSFÉRICAS       | Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias – sistema filtrante no interior do duto | VDI 2066-1:2006<br>Applicacion Range A |
|                             |                                                                                                                                                               |                                        |
|                             | Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias                                         | CETESB L9.225: 1995                    |
|                             |                                                                                                                                                               |                                        |
|                             | Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias                               | CETESB L9.231: 1994                    |
|                             |                                                                                                                                                               |                                        |
|                             | Amostragem 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                     |
|                             |                                                                                                                                                               |                                        |
|                             | Amostragem de metais em dutos e chaminés de fontes estacionárias                                                                                              | EPA Método 29:2017                     |
|                             |                                                                                                                                                               |                                        |
|                             | Amostragem para determinação de Amônia Gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias                                                                     | CETESB L9.230:1993                     |
|                             |                                                                                                                                                               |                                        |
|                             | Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias – Tedlar bag                            | US.EPA Método 18:2019                  |
|                             |                                                                                                                                                               |                                        |
|                             | Amostragem para determinação de ácido Fluorídrico e Fluoretos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias                                | CETESB L9.213:1995                     |
|                             |                                                                                                                                                               |                                        |
|                             | Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias                                           | US.EPA Método 23: 2017                 |
|                             |                                                                                                                                                               |                                        |
|                             | Amostragem para Determinação de Aldeídos e Cetonas em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias                                                                | EPA Method 0011: 1996                  |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                    |                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CRL 1300                    | 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 de Efluentes para a Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias                                                                                           | CETESB L9.232: 1990                       |
|                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|                             | Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias                                                                                        | US.EPA - SW846 Método 0030: 1986.         |
|                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|                             | Amostragem para determinação de enxofre total reduzido (TRS ou ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias                                                                                  | CETESB L9.227:1993                        |
|                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|                             | Amostragem para determinação de óxidos de Nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias pelo método do balão evacuado                                                                                        | CETESB L9.229:1992                        |
|                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|                             | Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.                                                                                               | CETESB L9. 233:1990                       |
|                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| <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                                                                                                                                      | CETESB L9.223:1992                        |
|                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|                             | Determinação de concentração de compostos orgânicos voláteis (COV), em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias por detector de ionização de chama<br>LQ: 1,6 mg/Nm³ expresso como carbono total | VDI 3481-4:2007<br>US.EPA Método 25A:2009 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|                             | Determinação de oxigênio (O <sub>2</sub> ) em fontes estacionárias por célula eletroquímica<br>LQ: 0,5 % mol/mol                                                                                                      | US.EPA – CTM 030:1997                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|                             | Determinação de monóxido de carbono (CO) em fontes estacionárias por célula eletroquímica<br>LQ: 10 µmol/mol                                                                                                          | US.EPA – CTM 030:1997                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                           |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº                 | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                     |                                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CRL 1300                       | INSTALAÇÃO DE CLIENTE                                                                                                                                  |                                           |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                  |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>    | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                         |                                           |
| EMISSÕES<br>ATMOSFÉRICAS       | Determinação de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) em fontes<br>estacionárias por infravermelho<br>LQ: 1,0 % mol/mol                                | US.EPA – Method 03 A:2017                 |
|                                |                                                                                                                                                        |                                           |
|                                | Determinação de óxido de nitrogênio (NO) em fontes<br>estacionárias por célula eletroquímica<br>LQ: 10 µmo/mol                                         | US.EPA – CTM 030:1997                     |
|                                |                                                                                                                                                        |                                           |
|                                | Determinação do teor de umidade dos efluentes em<br>dutos e chaminés de fontes estacionárias pelo método<br>psicrométrico<br>Faixa: 1 % vol a 30 % vol | VDI 2066-1:2006<br>Item 8                 |
|                                |                                                                                                                                                        |                                           |
|                                | Determinação do teor de umidade do gás em efluentes<br>gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias<br>Faixa de trabalho: 0,1 a 60 % (v/v)      | CETESB L9.224:1993.                       |
|                                |                                                                                                                                                        |                                           |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>    | <b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>                                                                                                                        |                                           |
| EMISSÕES<br>ATMOSFÉRICAS       | Determinação da velocidade e vazão dos gases em<br>dutos e chaminés de fontes estacionárias<br>Faixa: 3 a 35 m/s                                       | VDI 2066-1:2006<br>Item 8                 |
|                                |                                                                                                                                                        |                                           |
|                                | Determinação do ponto de amostragem em dutos e<br>chaminés de fontes estacionárias                                                                     | VDI 2066-1:2006<br>Anexo C e Item 7.3     |
|                                |                                                                                                                                                        |                                           |
|                                | Determinação da velocidade e vazão dos gases em<br>dutos e chaminés de fontes estacionárias<br>Faixa: 2 a 30 m/s                                       | CETESB L9.222: 1992                       |
|                                |                                                                                                                                                        |                                           |
|                                | Determinação de pontos de amostragem em dutos e<br>chaminés de fontes estacionárias                                                                    | CETESB L9.221:1990<br>ABNT NBR 17163:2024 |
|                                |                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>X X X</b>                   | <b>X X X X X</b>                                                                                                                                       | <b>X X X</b>                              |