



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

EMISSÕES
ATMOSFÉRICAS

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

LQ: 1 mg
LQ: 1,18 mg/Nm³

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

Determinação de material particulado em Lanternim.

LQ: 1 mg
LQ: 0,2 mg/Nm³

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/Nm³

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

Determinação de fluoretos pelo método potenciométrico em Lanternim.

LQ: 0,1 µg
LQ: 0,02 µg/Nm³

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 SO₂
LQ: 0,5 mg SO₂/Nm³
LQ: 0,5 mg SO₃/H₂SO₄
LQ: 0,6 mg SO₃/H₂SO₄/Nm³

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

Determinação dos gases de combustão utilizando o Orsat.:

CO₂ LQ: 0,2 % mol/mol
O₂ 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: 2

| ACREDITAÇÃO N° | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 1677 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA | Determinação da taxa de sulfatação pelo método turbidimétrico. LQ: 6 mg SO ₄ | POP 5064. |
| | Determinação de fluoreto pelo método potenciométrico. LQ: 0,01 µg F | POP 5067. |
| | Determinação de dióxido de enxofre (SO ₂) pelo método do peróxido de hidrogênio. LQ: 25,6 µg SO ₂ | ABNT NBR 12979:1993. |
| | Determinação de partículas totais em suspensão – PTS. LQ: 1,0 mg PTS | ABNT 9547:1997. |
| | Determinação de partículas inaláveis - PI (PM10). LQ: 1,0 mg PM ₁₀ | ABNT NBR 13412:1995. |
| | Determinação de partículas inaláveis - PI (PM2,5). LQ: 1,0 mg PM _{2,5} | POP 5040. |
| | | |
| BIOINDICADORES AMBIENTAIS | Determinação de fluoreto pelo método potenciométrico em gramíneas. LQ: 0,05 µg | POP 5065. |
| X-X-X-X-X-X-X-X | X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X | X-X-X-X-X-X-X-X-X-X |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 1677 | INSTALAÇÃO DE CLIENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| EMISSÕES ATMOSFÉRICAS | Determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Faixa: 0 a 100 g/gmol | CETESB L9.223:1992. US.EPA 3:2017. |
| | Determinação de oxigênio (O ₂) em fontes estacionárias por célula eletroquímica. LQ: 1% mol/mol O ₂ | US.EPA – CTM 030:1997 US.EPA 3A:2017. |
| | Determinação de monóxido de carbono (CO) em fontes estacionárias por célula eletroquímica. LQ: 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. Faixa: 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. Faixa de velocidade: 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. LQ: 3 ppb | EPA EQSA-0495-100:1995. |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>AMOSTRAGEM</u> | |
| 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. |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 1677 | INSTALAÇÃO DE CLIENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>AMOSTRAGEM</u> | |
| GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA | Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PI / PM ₁₀). | ABNT NBR 13412:1995. |
| | Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PI / PM _{2,5}). | POP 9028. |
| | Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão – PTS. | ABNT NBR 9547:1997. |
| | Amostragem para determinação de dióxido de enxofre (SO ₂) por amostrador de pequeno volume. | ABNT NBR 12979:1993. |
| | Amostragem para determinação de fluoretos. | POP 9064. |
| | Amostragem para determinação da taxa de sulfatação pelo método amostrador passivo. | POP 9049 |
| | | |
| BIOINDICADORES AMBIENTAIS | Amostragem de folhas de gramíneas para determinação de fluoreto. | POP 9050 |
| X-X-X-X-X | X-X-X-X-X | X-X-X-X-X |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |