

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CLF 0049

Acreditação Inicial: 11-3-2005

GERÊNCIA DO MEIO AMBIENTE
ARCELOR MITTAL BRASIL S.A.
AVENIDA BRIGADEIRO EDUARDO GOMES, 930 – PCE 190 – JARDIM LIMOEIRO – SERRA – ES

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro concede acreditação ao Laboratório acima identificado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento da sua competência para realizar calibrações e/ou ensaios constantes no Escopo de Acreditação.

Emissão: 14-4-2015

Validade: 11-3-2019


Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação deve ser verificada no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosacreditados.asp



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

ArcelorMittal Brasil S.A. / Gerência de Meio Ambiente - Laboratório de Ensaios de Meio Ambiente - LEMA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CLF 0049

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL.

ENSAIOS QUÍMICOS

Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina

LQ: 0,001 mg/L

SMWW, 22ª Edição, Método 4500CN E

Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de titulometria

LQ: 50 mg/L

SMWW, 22ª edição, 2012 5220 Método C

Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria

LQ: 40,0 mg/L

PO-UTL-LBD3-00-0006
Revisão 006

Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio

LQ: 0,010 mg/L

PO-UTL-LBD1-00-0004
Revisão 014

Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico após destilação alcalina

LQ: 0,20 mg/L

PO-UTL-LBD2-00-0002
Revisão 017

Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico

LQ: 5,0 mg/L

PO-UTL-LBD2-00-0008
Revisão 011

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 20/12/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|--|
| CLF 0049 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL. | Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 5,0 mg/L | SMWW, 22ª Edição, Método 4500S ²⁻ F |
| | Determinação de chumbo por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,005 mg/L | SMWW, 22ª Edição, Método 3120B |
| | Determinação de zinco por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,005 mg/L | SMWW, 22ª Edição, Método 3120B |
| | Determinação de manganês por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,005 mg/L | SMWW, 22ª Edição, Método 3120B |
| XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CLF 0049 | INSTALAÇÃO DE CLIENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL.</p> | <p><u>AMOSTRAGEM</u></p> <p>Amostragem em estação de tratamento de esgoto, estação de tratamento biológico, corpos receptores, afluentes, efluentes industriais, redes de abastecimentos, restaurantes e bebedouros.</p> | <p>PO-UTL-LBPO-00-0017 Revisão: 027</p> |
| | <p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 – 13</p> | <p>SMWW, 22ª Edição, Método 4500H+ B</p> |
| | <p>Determinação da temperatura Faixa: 5 – 50 °C</p> | <p>SMWW, 22ª Edição, Método 2550B</p> |
| | <p>Determinação de cloro residual livre e total pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg/L</p> | <p>PO-UTL-LBMI-00-0001 Revisão: 008</p> |
| XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |