



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016 Folha: 1 Total de Folhas: 1

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Muriação do Brasil Ltda / Muriação do Brasil Ltda

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|----------------|--------------------|
|----------------|--------------------|

CRL 1347

INSTALAÇÃO PERMANENTE

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|-----------------------------|--|--------------------------|
|-----------------------------|--|--------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| METALURGIA MATERIAIS METÁLICOS | ENSAIOS MECÂNICOS Determinação de Dureza Rockwell B – 0 a 100 HRBW | ABNT NBR NM ISO 6508-1/2019 |
|---|--|-----------------------------|

| | | |
|--|---|--|
| | Determinação de propriedades mecânicas à tração a temperatura ambiente em materiais metálicos Até 10 kN | ABNT NBR 6673/1981 ABNT NBR ISO 6892-1/2013 – versão corrigida 2:2018 |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|---------------------|
| | Determinação do coeficiente de anisotropia e expoente de encruamento até 10 kN | ABNT NBR 16282/2014 |
|--|--|---------------------|

| | | |
|--|---|---------------------|
| | Ensaio de embutimento - até 2 mm de espessura | ABNT NBR 16281/2014 |
|--|---|---------------------|

| | | |
|--|----------------------|------------------------|
| | Ensaio de dobramento | ABNT NBR ISO 7438/2022 |
|--|----------------------|------------------------|

| | | |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| METALURGIA AÇO CARBONO | ENSAIOS QUÍMICOS | ASTM A751:21 ASTM E415:21 |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|

Análise química de elementos por espectrometria de emissão óptica.

| Elemento | Faixa |
|-----------------|------------------|
| Carbono (C) | 0,0258 - 0,9350% |
| Silício (Si) | 0,0253 - 0,9160% |
| Manganês (Mn) | 0,1552 - 1,1970% |
| Fósforo (P) | 0,0033 - 0,0430% |
| Enxofre (S) | 0,0054 - 0,0470% |
| Cromo (Cr) | 0,0197 - 2,1200% |
| Molibdênio (Mo) | 0,0880 - 0,7580% |
| Níquel (Ni) | 0,0190 - 0,7860% |
| Alumínio (Al) | 0,0348 - 0,5990% |
| Cobalto (Co) | 0,0042 - 0,5810% |
| Arsênio (As) | 0,0017 - 0,0048% |
| Cobre (Cu) | 0,0171 - 0,2210% |
| Nióbio (Nb) | 0,0015 - 0,1110% |
| Estanho (Sn) | 0,0015 - 0,1100% |
| Titânio (Ti) | 0,0004 - 0,3030% |
| Vanádio (V) | 0,0009 - 0,4960% |

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 21/02/2024