



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

TERNIUM BRASIL LTDA
LABORATÓRIO DE PROCESSOS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1524	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
METALURGIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
AÇO BAIXA LIGA E AÇO CARBONO	Determinação de nitrogênio por fusão e detecção por Termocondutivimetria. Nitrogênio (N) Faixa: (0,0010 até 0,0200) %	ASTM E1019:2018
	Determinação de carbono e enxofre por combustão e quantificação por absorção de infravermelho. Carbono (C) Faixa: (0,0007 até 0,5500) % Enxofre (S) Faixa: (0,0010 até 0,1000) %	ASTM E1019:2018
	Determinação de composição química por espectrometria de emissão óptica. Alumínio (Al) Faixa: (0,0030 até 1,000) % Antimônio (Sb) Faixa: (0,0010 até 0,100) % Boro (B) Faixa: (0,0003 até 0,0100) % Cálcio (Ca) Faixa: (0,0003 até 0,0060) % Carbono (C) Faixa: (0,0007 até 0,550) % Cobre (Cu) Faixa: (0,001 até 0,850) % Cromo (Cr) Faixa: (0,001 até 1,500) % Enxofre (S) Faixa: (0,0010 até 0,0600) % Fósforo (P) Faixa: (0,0010 até 0,1100) % Manganês (Mn) Faixa: (0,005 até 2,100) % Molibdênio (Mo) Faixa: (0,0020 até 0,800) % Nióbio (Nb) Faixa: (0,0010 até 0,120) % Níquel (Ni) Faixa: (0,0010 até 0,850) % Nitrogênio (N) Faixa: (0,0010 até 0,0200) % Silício (Si) Faixa: (0,0010 até 1,500) % Titânio (Ti) Faixa: (0,0020 até 0,1500) % Vanádio (V) Faixa: (0,0010 até 0,120) %	ASTM E415:2021
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/02/2024