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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Arcelormittal Pecém S.A./LABORATÓRIO CENTRAL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1464	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
METALURGIA	**ENSAIO QUÍMICO**	
AÇO CARBONO AÇO BAIXA LIGA	Determinação de elementos químicos por espectrometria de emissão óptica	ASTM E-415:2021

Elemento químico	Faixa (%)		
Alumínio	0,0009	a	1,00
Antimônio	0,0010	a	0,090
Arsênio	0,0010	a	0,070
Boro	0,0003	a	0,0070
Cálcio	0,0005	A	0,0040
Carbono	0,0010	A	1,70
Chumbo	0,0001	A	0,024
Cobre	0,0006	a	3,45
Cromo	0,0020	A	3,05
Enxofre	0,0003	a	0,0088
Estanho	0,0010	a	0,055
Fósforo	0,0007	a	0,1200
Manganês	0,0015	A	8,20
Molibdênio	0,0013	a	1,00
Nióbio	0,0004	a	1,467
Nitrogênio	0,0008	a	0,035
Sílicio	0,0080	a	4,05
Titânio	0,0005	a	0,310
Vanádio	0,0010	a	0,50
Zircônio	0,0010	a	0,070
Níquel	0,0020	a	4,15

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____

Em, 18/12/2024

ACREDITAÇÃO Nº	**TIPO DE INSTALAÇÃO**
CRL 1464	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
METALURGIA	**ENSAIO QUÍMICO**	
AÇO CARBONO AÇO BAIXA LIGA	Determinação de carbono e enxofre por combustão e detecção por infravermelho Elemento químico — Faixa (%) Carbono — 0,0006 a 4,21 Enxofre — 0,0007 a 0,0300	ASTM E-1019: 2024
AÇO CARBONO AÇO BAIXA LIGA	Determinação de nitrogênio e oxigênio por fusão e detecção por termocondutividade. Elemento químico — Faixa (%) Nitrogênio — 0,0007 a 0,0360 Oxigênio — 0,0010 a 0,0100	ASTM E-1019: 2024