



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

Vale S/A – Laboratório Químico do Centro de Desenvolvimento Mineral

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL-0590

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MINERAIS METÁLICOS

ENSAIOS QUÍMICOS

MINÉRIO, REJEITO E
CONCENTRADO DE
COBRE

Determinação de cobre por espectrometria ótica de
plasma indutivamente acoplado.

Faixa = 0,01 % a 33,9 % de Cu

CJ002
Método PROPL05

MINÉRIO DE FERRO

Determinação de ferro por volumetria.

Faixa = 3,50 % a 69,0 % de Fe

CJ010
Método PROVU06

MINÉRIO DE FERRO

Determinação de vários elementos químicos por
espectrometria ótica de plasma indutivamente acoplado.

Faixa: 0,05 % a 21,7 % de Si ou 0,107 % a 46,3% de
SiO₂

Faixa: 0,01 % a 3,54 % de Al ou 0,019 % a 6,69% de
Al₂O₃

Faixa: 0,01 % a 0,86 % de Mn

Faixa: 230,00 mg.Kg⁻¹ a 6188,00 mg.Kg⁻¹ de P

Faixa: 0,01 % a 1,75 % de Mg ou 0,017 % a 2,90% de
MgO

Faixa: 0,038 % a 13,0 % de Ca ou 0,053 % a 18,2% de
CaO

Faixa: 0,01 % a 0,436 % de Ti ou 0,017 % a 0,727% de
TiO₂

CJ003
Método PROPL03

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/06/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0590	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MINÉRIOS VARIADOS	Determinação simultânea de carbono e enxofre por combustão direta e leitura por infravermelho. Faixa = 0,03 % a 12,2 % de C Faixa = 0,01 % a 34,3 % de S	CS001
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MINÉRIO DE FERRO	Determinação de perda ao fogo por gravimetria. Faixa = 0,50% a 7,50 % de PF	CJ001 Método PROVU39
XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX