



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

Laboratório Químico do Centro de Desenvolvimento Mineral / 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 36 % de Cu	PRO-024243 (CJ002 - Método PROPL05)
MINÉRIO DE FERRO	Determinação de ferro por volumetria. Faixa = 3,50 % a 69,0 % de Fe	PRO-024344 (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 SiO ₂ Faixa: 0,01 % a 3,54 % de Al ou 0,019 % a 6,69% de Al ₂ O ₃ 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 0,440 % deTi ou 0,017 % a 0,727% de TiO ₂	PRO – 024246 (CJ003 - Método PROPL03)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/11/2024

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 12,0 % de C Faixa = 0,01 % a 33,0 % de S	PRO – 018670 (CS001 - Método PROCS01)
MINÉRIO DE COBRE	Determinação de Flúor por Íon Seletivo Faixa = 90 ppm a 5500 ppm de F	PRO - 024723 (CJ013 - Método PROVU38)
CONCENTRADO DE COBRE	Determinação de Flúor por Íon Seletivo Faixa = 90 ppm a 3227 ppm de F	PRO-024723 (CJ013 - Método PROVU38)
CONCENTRADO DE COBRE	Determinação de Cloreto por Titulação Potenciométrica Faixa = 552 ppm a 1109 ppm de Cl	PRO-024792 (CJ018 - Método PROVU51)
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MINÉRIO DE FERRO	Determinação de perda ao fogo por gravimetria. Faixa = 0,50% a 8,2 % de PF	PRO – 024160 (CJ001 - Método PROVU39)
XXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX