



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – Laboratório de Análises Minerais (LAMIN-MA)

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1639	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de metais solúveis por espectrometria de emissão ótica com plasma acoplado indutivamente (ICP-OES) Alumínio: LQ: 0,020 mg/L Antimônio: LQ: 0,002 mg/L Arsênio: LQ: 0,002 mg/L Bário: LQ: 0,01 mg/L Berílio: LQ: 0,002 mg/L Boro: LQ: 0,1 mg/L Cádmio: LQ: 0,002 mg/L Cálcio: LQ: 0,2 mg/L Chumbo: LQ: 0,002 mg/L Cobalto: LQ: 0,005 mg/L Cobre: LQ: 0,005 mg/L Cromo: LQ: 0,005 mg/L Estanho: LQ: 0,01 mg/L Estrôncio: LQ: 0,01 mg/L Ferro: LQ: 0,01 mg/L Lítio: LQ: 0,005 mg/L Magnésio: LQ: 0,01 mg/L Manganês: LQ: 0,01 mg/L Molibdênio: LQ: 0,005 mg/L Níquel: LQ: 0,005 mg/L Potássio: LQ: 0,1 mg/L Silício: LQ: 0,5 mg/L Sódio: LQ: 0,2 mg/L Titânio: LQ: 0,005 mg/L	- SMEWW 23º ed. Método 3120B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 31/03/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1639	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (continuação)	Determinação de metais solúveis por espectrometria de emissão ótica com plasma acoplado indutivamente (ICP- OES) (continuação) Vanádio: LQ: 0,005 mg/L Zinco: LQ: 0,01 mg/L Selênio: LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 23º ed. Método 3120B
	Determinação de mercúrio total por decomposição térmica, amalgamação e espectrometria de absorção ótica LQ: 0,0005 mg/L	EPA 7437 Revisão 0 – Fev/2007
	Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 1,8 mg/L de CaCO3	SMEWW 23º ed. Método 2320 B
ÁGUA BRUTA	Determinação da concentração de sedimentos em suspensão por filtração LQ: 5 mg/L	IT-03-03-01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1639	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u> Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13 Condutividade elétrica Faixa: 1 µS/cm a 2 S/cm Determinação de temperatura por termometria Faixa: 5 a 50°C	- SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H+ SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B SMWW, 23ª Edição, Método 2550
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em fontes de águas minerais e poços	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 A, B e C