

**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

COPASA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS / LABORATÓRIO CENTRAL

ACREDITAÇÃO Nº**TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0474****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 PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo Íon Seletivo LQ: 0,16 mg/L F	SMEWW 22ª ed. – 2012 Seção: 4500-F-C
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: de 1 a 13	POP 6.028 - Determinação de pH rev. 11
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,29 NTU	SMEWW 22ª ed. – 2012 Seção: 2130B
	Determinação de Condutividade Elétrica pelo método do Condutímetro LQ: 1,26 µS/cm	SMEWW 22ª ed. – 2012 Seção: 2510B
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP). Alumínio LQ: 0,05 mg/L Bário LQ: 0,02 mg/L Berílio LQ: 0,02 mg/L Boro LQ: 0,2 mg/L Cádmio LQ: 0,002 mg/L Cálcio LQ: 1,55 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobalto LQ: 0,01 mg/L Cobre LQ: 0,006 mg/L Cromo LQ: 0,02 mg/L Lítio LQ: 1,0 mg/L Níquel LQ: 0,02 mg/L Magnésio LQ: 0,74 mg/L	SMEWW 22ª ed. – 2012 Seção: 3120 B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 14/09/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP). Potássio LQ: 0,234 mg/L Prata LQ: 0,006 mg/L Sódio LQ: 1,0 mg/L Vanádio LQ: 0,02 mg/L Zinco LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 22ª ed. – 2012 Seção: 3120 B
	Determinação de metais totais por de espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno. Ferro LQ: 0,1 mg/L Manganês LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 22ª ed. – 2012 Seção: 3111 B
	Determinação de Alcalinidade Total pelo método titulométrico. LQ: 13,5 mg/L CaCO ₃	SMEWW 22ª ed. – 2012 Seção: 2320 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio LQ: 3,43 mg/L	SMEWW 22ª ed. – 2012 Método 4500Cl- C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio LQ: 1,47 mg/L	SMEWW 22ª ed. – 2012 Método 4500Cl- C
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Substrato Enzimático (Presença/Ausência)	SMEWW 22ª Edição, Método: 9223B
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático (NMP). LQ: 1,0 NMP/100 mL	SMEWW 22ª Edição, Método: 9223B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Fitoplâncton - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em Câmaras de Sedgwick-Rafter LQ: > 1 célula/mL.	SMEWW 22ª Edição, Método: 10200 F
	Fitoplâncton - Determinação qualitativa pelo método de microscopia ótica comum	SMEWW 22ª Edição, Método: 10200 F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de clorofila-a por espectrofotometria com extração em etanol LQ: 0,6 µg/L.	INTERNATIONAL STANDARD ISO 10260:1992.