

**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

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS COPASA MG / LABORATÓRIO REGIONAL SUL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1374	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	Determinação de Alcalinidade – Método Titulométrico LQ: 1,00 mg/L	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 2320 B
	Determinação de Cloreto – Método Titulométrico com adição de nitrato de mercúrio LQ: 1,00 mg/L	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 4500 Cl- C
	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 1,41 µS/cm	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 2510 B
	Determinação de Cor Aparente – Método por comparação visual LQ: 3,0 CU	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 2120 B
	Determinação de Cor Verdadeira – Método espectrofotométrico LQ: 5,0 CU	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição – 2120 C
	Determinação de Dureza Total – Método Titulométrico com EDTA LQ: 6,00 mg/L	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 2340 C
	Determinação de Fluoreto – Método Íon Seletivo LQ: 0,20 mg/L	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 4500 F- C
	Determinação de Nitrato – Método Íon Seletivo LQ: 1,00 mg/L	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 4500 NO ₃ ⁻ D
	Determinação de pH – Método Eletrométrico Faixa: 1,0 a 13,0	POP 0068
	Determinação de Sulfato – Método Turbidimétrico LQ: 1,46 mg/L	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de amônia – método eletrométrico LQ: 0,12 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ D.
	Determinação de Turbidez – Método Nefelométrico LQ: 0,30 NTU	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 2130 B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 18/12/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	Determinação de nitrogênio amoniacal – método eletrométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ D.
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 3,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,70 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O C
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P B 5 / Método 4500-P E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,010 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₂ B
	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA RESIDUAL	Bactérias Heterotróficas - Determinação em Placa Petri – <i>Pour Plate Method</i> LQ: 1,0 UFC/mL	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 9215 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pelo Método Qualitativo – <i>Enzyme Substrate Test</i>	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 9223 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pelo Método Quantitativo - <i>Enzyme Substrate Test</i> LQ: 1,0 NMP/100mL	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 9223 B
	Fitoplâncton - Análise pelo Método Qualitativo - <i>Phytoplankton Counting Techniques</i>	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 10200 F
	Fitoplâncton - Análise pelo Método Quantitativo – Sedgwick-Rafter - <i>Phytoplankton Counting Techniques</i> LQ: 1,0 célula/mL	APHA; AWWA; WEF; SMEWW 23ª Edição - 10200 F
	Clorofila a – Análise pelo Método Colorimétrico via espectrofotômetro LQ: 0,59 µg/L	ISO 10260:1992
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X