

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

COPASA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS/ LABORATÓRIO REGIONAL NORDESTE

**ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 1627****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS**ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO,  
ÁGUA RESIDUALDeterminação da Condutividade Eletrolítica  
LQ: 2,5 µS/cmSMEWW 23ª Edição:Método  
2510 BDeterminação da Turbidez pelo método nefelométrico  
LQ: 0,2 NTUSMEWW 23ª Edição:Método  
2130 BDeterminação de Cor Verdadeira pelo método  
espectrofotométrico Tristimulus  
LQ: 5 CU (uH)SMEWW 23ª Edição:Método  
2120 EDeterminação de Cor Aparente pelo método  
espectrofotométrico Tristimulus  
LQ: 5 CU (uH)

POP-LRNE-012

Determinação de Sólidos Sedimentáveis  
LQ: 0,2 mL/LSMEWW 23ª Edição:Método  
2540 FDeterminação da Demanda Química de Oxigênio (DQO)  
pelo método do refluxo fechado seguido por  
espectrofotometria  
LQ: 30 mg/LSMEWW 23ª Edição:Método  
5220 DDeterminação de pH pelo método eletrométrico  
Faixa de trabalho: 1 a 14

ABNT NBR 9251:1986

Determinação da Demanda Bioquímica (DBO) através  
do ensaio em 05 dias  
LQ: 3,0 mg/LSMEWW 23ª Edição:Método  
5210 BDeterminação de Oxigênio Dissolvido (OD) – pelo  
método com modificação com azida  
LQ: 1,0 mg/LSMEWW 23ª Edição:Método  
4500 O CDeterminação de Fluoreto pelo método do eletrodo íon  
seletivo  
LQ: 0,15 mg/LSMEWW 23ª Edição:Método  
4500 F- CDeterminação de Cloretos pelo método titulométrico com  
Nitrato de Mercúrio  
LQ: 5,0 mg/LSMEWW, 23ª Edição: Método  
4500 Cl- C***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 28/07/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1627	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Óleos e graxas Total por método partição líquido-líquido com n-hexano LQ: 10 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 5520 B
	Determinação de Óleos vegetais e gordura animal por método partição líquido-líquido com n-hexano e adsorção com sílica LQ: 10 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 5520 B e F
	Determinação de Óleos minerais (hidrocarbonetos) por método partição líquido-líquido com n-hexano e adsorção com sílica LQ: 10 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 5520 F
	Determinação de Dureza total pelo método titulométrico com EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 2340 C
	Determinação de Ferro Total e solúvel pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,10 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 3500 Fe B
	Determinação de Fósforo Total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,02 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 4500 P B e E
	Determinação de Manganês Total e solúvel pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,05 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 3500 Mn B
	Determinação de Nitrato pelo método eletrodo ion-seletivo LQ: 1,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> D
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método do eletrodo ion-seletivo LQ: 1,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 4500 NH <sub>3</sub> D
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem 103 °C a 105°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição: Método 2540 D
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg/L	POP-LRNE-049

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1627</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação Qualitativa pela técnica de Presença/Ausência(substrato enzimático)	SMEWW 23ª Edição:Método 9223 B
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica NMP (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMEWW 23ª Edição:Método 9223 B
	Determinação Quantitativa do Fitoplâncton pelo Método Sedgwick Rafter LQ: 1 cél/ mL.	SMWW 23ª Edição, Método 10200 A, C, D, E e F
	Determinação Qualitativa do Fitoplâncton	SMWW 23ª Edição, Método 10200 A, C, D e E
	Determinação de Clorofila a. LQ: 1,5 µg/L.	ISO 10260:1992

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1627</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) – pelo método de sonda ótica LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 23ª Edição:Método 4500 O H
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 1 a 14	SMEWW 23ª Edição:Método 4500 H+ B
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico – DPD LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 23ª Edição:Método 4500 Cl G
	Determinação da Temperatura Faixa: 5 °C a 40 °C	SMWW 23ª Edição, Método 2550 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas, estação, tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, estações de tratamento de efluentes (ETE), efluentes líquidos, água residuária, esgotos domésticos e esgotos industriais.	SMWW 23ª Edição, Métodos 1060 B e C; 9060 A e B; 10200 B