



## 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

General Water Águas LTDA/General Water

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1271

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA: ÁGUA  
SUBTERRÂNEA.

Determinação de Fluoreto pelo método Colorimétrico

SMWW, 23º EDIÇÃO, MÉTODO  
4500 - F- D.

ÁGUA TRATADA E  
ÁGUA PARA CONSUMO  
HUMANO.

LQ: 0,04 mg/L

Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico

SMWW, 23º EDIÇÃO, MÉTODO  
2130B.

LQ: 0,25 uT

Determinação de Cor Aparente pelo método da  
comparação visual

SMWW, 23º EDIÇÃO, MÉTODO  
2120B.

LQ: 5 uH

Determinação de Cor Verdadeira pelo método  
espectrofotométrico – comprimento de onda único

SMWW, 23º EDIÇÃO, MÉTODO  
2120C.

LQ: 5,0 uH

Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por  
Secagem 180°C

SMWW, 23º EDIÇÃO, MÉTODO  
2540 C

LQ: 5 mg/L

Determinação de Alcalinidade pelo Método Titulométrico

SMWW, 23º EDIÇÃO, MÉTODO  
2320 B

Alcalinidade de Hidróxidos

Alcalinidade de Carbonatos

Alcalinidade de Bicarbonatos

Alcalinidade Total

LQ: 5,0 mg CaCO<sub>3</sub>/L

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 29/06/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1271	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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 SUBTERRÂNEA. ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Cloreto pelo Método Argentométrico  LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª EDIÇÃO, MÉTODO 4500 Cl <sup>-</sup> – B
	Determinação da Dureza pelo Método Titulométrico por EDTA  LQ: 1,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª EDIÇÃO, MÉTODO 2340 C
	Determinação de Ferro por Espectrofotometria  LQ: 0,05 mg/L	IT-014
	Determinação de Nitrato por Espectrofotometria  LQ: 0,5 mg/L	IT-017
	Determinação de Nitrito por Espectrofotometria  LQ: 0,050 mg/L	IT-018
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria  LQ: 10 mg/L	IT-020
	Determinação de Sílica por Espectrofotometria  LQ: 5 mg/L	IT-019
	Determinação de Manganês por Espectrofotometria  LQ: 0,010 mg/L	IT-015
	Determinação de Alumínio por Espectrofotometria  LQ: 0,010 mg/L	IT-028
	Determinação de Zinco por Espectrofotometria  LQ: 0,5 mg/L	IT-026

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1271</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 QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA: ÁGUA SUBTERRÂNEA.	Determinação de Condutividade Eletrolítica à 20°C	SMWW, 23ª EDIÇÃO, MÉTODO 2510 – B
ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	LQ: 1 µS/cm	
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por Espectrofotometria	IT-016
	LQ: 0,10 mg/L	
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado seguido de Espectrofotometria	SMWW, 23ª EDIÇÃO, MÉTODO 5220 - D
	LQ: 20 mg/L	
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias	SMWW, 23ª EDIÇÃO, MÉTODO 5210 - B
	LQ: 1,0 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA: ÁGUA SUBTERRÂNEA.	Coliformes Totais e Escherichia coli – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª EDIÇÃO, MÉTODO 9223B.
ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pelo método substrato enzimático	SMWW, 23ª EDIÇÃO, MÉTODO 9215 E.
	LQ: 2NMP/ml	

