



## 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

ARJ Serviços Ambientais Ltda. / Laboratório REALIZA AMBIENTAL

### ACREDITAÇÃO Nº

### TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0668

INSTALAÇÃO PERMANENTE

### ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

### CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

### NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS BIOLÓGICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO E  
ÁGUA RESIDUAL

Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* –  
Determinação quantitativa pela técnica de membrana  
filtrante  
LQ: 1 UFC/100 mL

SMWW 24<sup>a</sup> ed. Method 9222 B

Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa  
pela técnica de inoculação em profundidade (pour plate)  
LQ: 1 UFC/mL

SMWW 24<sup>a</sup> ed. Method 9215 B

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO E  
ÁGUA RESIDUAL

Determinação da Cor (aparente e verdadeira) pelo  
método espectrofotométrico triestímulo  
LQ: 10 UC

SMWW 24<sup>a</sup> ed. Method 2120 E

Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico  
LQ: 0,50 NTU

SMWW 24<sup>a</sup> ed. Method 2130 B

Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo íon-  
seletivo  
LQ: 0,20 mg/L

SMWW 24<sup>a</sup> ed. Method 4500F- C

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

Em, 07/06/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0668</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	Determinação de Cloro Residual pelo método colorimétrico DPD (N,N-dietil-p-fenilenodiamina) LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 4500Cl G
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 4500H <sup>+</sup> B
	Determinação da Temperatura Faixa: 1 °C a 50 °C	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 2550 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, estação de tratamento de água (ETA) e esgoto (ETE), sistemas de reservação, redes de distribuição.	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 1060, 9060 PIG 009
<b>X X X</b>	<b>X X X X X</b>	<b>X X X</b>