



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

Aquavita Laboratório de Análises Químicas e Microbiológicas Ltda.

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1621

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 RESIDUAL

Determinação de Alcalinidade pelo método Titulométrico
Alcalinidade Total - LQ: 20 mg/L CaCO₃
Alcalinidade de Hidróxidos - LQ: 10 mg/L CaCO₃
Alcalinidade de Carbonatos - LQ: 10 mg/L CaCO₃
Alcalinidade de Bicarbonatos - LQ: 10 mg/L CaCO₃

SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B

Determinação de Dióxido de Carbono Livre e Total por meio de cálculo
LQ: 0,01 mg CO₂/L

SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CO₂ D

Determinação de Condutividade Eletrolítica
Faixa: 1,0 – 2000µS/cm

SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B

Determinação da Cor Aparente pelo método de comparação visual
LQ: 5 Pt/Co

SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B

Determinação de Nitrato pelo método de Redução com Cádmiio
LQ: 1,13 mg/L (N-NO₃)
LQ: 5,0 mg/L (NO₃)

PR 012

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 08/12/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1621	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 Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,015 mg/L (N-NO ₂) LQ: 0,050 mg/L (NO ₂)	PR 012
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-SO ₄ E
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg/L MBAS	PR 057
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,3 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 5 dias LQ: 10 mg/L	PR 043
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo Fechado seguido de espectrofotometria LQ: 20 mg/L	PR 044
	Determinação de Fósforo e Ortofosfato pelo método colorimétrico com Cloreto Estanhoso LQ: 0,04 mg/L	PR 055
Determinação de Dureza de Magnésio por cálculo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1621	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	Determinação de Dureza total pelo método Titulométrico com EDTA Dureza total - LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da Dureza de Cálcio por Titulometria com EDTA LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca
	Determinação de Cálcio por titulometria com EDTA LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação de Magnésio por cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg B
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,30 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de Nessler - Espectrofotométrico LQ: 0,05 mg/L	PR 056
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método Titulométrico LQ: 5 mg N-NH ₃ /L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B e C
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1621	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 da Temperatura Faixa: 10 °C a 40 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação de Cloro Residual pelo método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg Cl ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Condutividade Eletrolítica Faixa: 1,0 - 2000µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce	SMWW, 23ª Edição - Método 1060 SMWW, 23ª Edição - Método 9060 PR 023
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estação de tratamento de Águas (ETA), sistemas de reservatórios, redes de distribuição, sistema alternativos de abastecimento público	SMWW, 23ª Edição - Método 1060 SMWW, 23ª Edição - Método 9060 PR 023
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes	SMWW, 23ª Edição - Método 1060 SMWW, 23ª Edição - Método 9060 PR 023
X X X	X X X X X	X X X