

**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 LABORATÓRIOL. A. FALCÃO BAUER - CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE QUALIDADE LTDA.
LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE MATERIAIS E PRODUTOS - Filial Macaé

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1331	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/MI	SMWW 23 edição, Método 9215.B
	Fungos e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW 23 edição, Método 9610.B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW 23 edição, Método 9221 D e F
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100mL	SMWW 23 edição, Método 9223B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de substrato enzimático - Técnica de Presença/Ausência	SMWW 23 edição, Método 9223B
ÁGUA TRATADA	Determinação da Condutividade pelo método Condutivímetro LQ: 2,000 µS/cm	SMWW 23 edição, Método 2510B
	Determinação da turbidez pelo método turbidímetro LQ: 1,750 NTU	SMWW 23 edição, Método 2130B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 02/12/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1331	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 TRATADA	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ:0,10 mg/L	PE-QUI.437
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ:0,10 mg/L	PE-QUI.448
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ:0,070 mg/L	PE-QUI.451
	Determinação de alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,060 mg/L	PE-QUI.493
ÁGUA BRUTA E RESIDUAL	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 6,0 mg/L	Método 8000 HACH PE-QUI.439
ÁGUA TRATADA E RESIDUAL	Determinação do PH pelo Método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 – 12	ABNT NBR ISO 9251:1986
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 B e F EPA Method 1664, Revision B
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 4 PtCo	Método 8025 HACH PE-QUI.426
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105 °C LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23 edição, Método 2540D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 5,00 mg/L	SMWW 23 edição, Método 5210B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1331	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem Simples e Composta em Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público	PE-QUI.469
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem Simples e Composta em Efluentes Líquidos, Água Residuária, Esgotos Domésticos e Esgoto Industrial	PE-QUI.469
ÁGUA TRATADA	Estações de tratamento (ETE, ETA), caixas d'água, sistemas alternativos de abastecimento, poços, tanques, torneiras, mangueiras, minas ou bicas.	PE-QUI.469
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação da turbidez pelo método turbidímetro LQ: 1,750 NTU	SMWW 23 edição, Método 2130B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,070 mg/L	PE-QUI.451
	Água – Determinação do PH – Método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 - 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – H+ B. NBR 9251:1986
	Determinação da Condutividade pelo método Condutivímetro Faixa de trabalho: 2 µS/cm	SMWW 23 edição, Método 2510B
XXXX	XXXX	XXXX