



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UNNIROYAL QUÍMICA LTDA EPP / UNNIROYAL

ACREDITAÇÃO Nº

CRL 1159

TIPO DE INSTALAÇÃO

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 fluoreto pelo método do eletrodo íon- seletivo LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500F- C.
Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,0 NTU	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2130 B.
Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico-comprimento de onda único LQ: 5,0 Cu	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2120 C.
Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico-comprimento de onda único LQ: 5,0 Cu	POP.18.LAB
Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12 pH.	ABNT NBR 7353:2014
Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 20 mg/L	SMWW, 24ª edição, 2023 Método 5210 D.
Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo Método do refluxo fechado. LQ: 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 5220 D.
Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 10 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2510 B.
Determinação de sólidos totais dissolvidos pelo método eletrométrico LQ: 5mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2510 B.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/06/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1159	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 Sólidos Sedimentáveis LQ: 1,0mL/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540 F
	Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico. LQ: 5mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 SO ₄ - E
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 NO ₂ - B
	Determinação DBO através de medição de OD (5 dias de incubação) LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 5210 B
	Determinação da eficiência global de DBO, através de cálculo LQ: N/A	POP 28 LAB
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico Alcalinidade de Hidróxidos Alcalinidade de Carbonatos Alcalinidade de Bicarbonatos Alcalinidade Total LQ : 10 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2320 B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 10 mg Cl-/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500Cl- B
	Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ : 10 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2340C
	AR EXTERIOR E INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação de Aerodispersóides no ar por gravimetria Faixa: 0 a 1000 µg/m ³
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

RESIDUAL	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9215 A e B.
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1159	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Staphylococcus Aureus LQ: 1,0 UFC/ml	ABNT NBR ISO 6888-1:2023
	Determinação de Salmonella sp LQ: 1,0 UFC/ml	ABNT NBR 6579:2021
AR EXTERIOR E INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação de fungos no ar (bioaerosol) LQ: 1 UFC/m ³	Resolução – RE nº. 9, de Janeiro de 2003 – Anvisa Norma técnica 001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1159	INSTALAÇÃO DO CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12 pH.	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500H+ B.
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ : 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500Cl G.
	Determinação de Cloro total e cloramina pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ : 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500Cl G
	Determinação da temperatura. Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2550 B.
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método eletrométrico LQ: 1,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500O G
	Determinação qualitativa de aspecto, resíduo sólido objetável, substâncias que conferem odor, óleos e graxas visíveis, corantes artificiais e materiais flutuantes	POP 01 AMT
	AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação de temperatura do ar em ambientes interior – Método de leitura direta. Equipamento: Termo-higrômetro. Faixa: 0 a 50 °C
Determinação de umidade relativa do ar em ambientes interiores – Método de leitura direta. Equipamentos: Termo-higrômetro Faixa: 10 à 95% UR		Resolução – RE nº. 9, de Janeiro de 2003 - Anvisa Norma técnica 003
Determinação de velocidade do ar em ambientes interiores – Método de leitura direta Equipamento: Anemômetro Faixa: 0,1 a 10,0 m/s		Resolução – RE nº. 9, de Janeiro de 2003 - Anvisa Norma técnica 003
Determinação da Concentração de Dióxido de Carbono do ar em ambientes interiores – Método Leitura Direta Faixa: 0 a 2000 ppm		Resolução – RE nº. 9, de Janeiro de 2003 – Anvisa Norma técnica 002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1159	INSTALAÇÃO DO CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AR EXTERIOR E INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Amostragem de ar para determinação de fungos (bioaerosol)	Resolução – RE nº. 9, de Janeiro de 2003 - Anvisa Norma técnica 001
	Amostragem de ar para determinação de Aerodispersóides no ar Faixa: 0 a 1000 µg/m ³	Resolução – RE nº. 9, de janeiro de 2003 Norma técnica 004
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, RESIDUAL	Amostragem em estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, águas superficiais, águas para fins de balneabilidade.	SMWW, 24ª Edição 2023 Método 1060 A e B (Químicos) e 9060 (Biológicos)
AGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL e EFLUENTE	Amostragem em Rios, Lagos, montante e jusante, entrada e saída (ETE), Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) fossas sépticas, ponto de lançamento no corpo receptor,	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 1060 A,B,C