



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

MOREIRA COSTA LABORATÓRIOS E ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA / H2O ANALYSIS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1647	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 da condutividade eletrolítica LQ: 2,0 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de aspecto por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 CU	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da cor verdadeira pelo método da comparação visual LQ: 5 CU	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de alcalinidade total, hidróxidos, carbonatos, bicarbonatos pelo método da titulação LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2320 B
	Determinação de dureza total pelo método da titulação com EDTA LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de cálcio por titulação com EDTA LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Ca

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 02/12/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1647	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, ÁGUATRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Mg
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl- B
	Determinação de sulfato por espectrofotometria LQ : 10,0 mg/L	PTE-210.31
	Determinação de ferro pelo método da fenantrolina. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe B
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F D
	Determinação de nitrito pelo método da sulfanilamida e N-(1-naftil)-etilenodiamina LQ:0,05 mg/L	PTE-210.07
	Determinação de sílica pelo método do molibdo-silicato LQ: 0,40 mg/L	PTE-210.09
	Determinação de amônia pelo método de Nesslerização LQ: 0,3 mg/L	PTE-210.36
	Determinação de potássio pelo método de fotometria de chama LQ: 5,0 mg/L	PTE-210.44
	Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama LQ: 10,0 mg/L	PTE-210.43
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 101,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, método 5220 D.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1647	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	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pelo técnica de Presença/Ausência(substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B e E.
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1647	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 de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4 a 10	SMWW, 24ª Edição, Método 4500(H ⁺)-B.
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1 mg/L	PTE-225.01
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, riachos, córregos, nascentes, poços artesianos, lagoas,represas.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060 / 10200B. IT-225.00
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em estação de tratamento de esgoto, lagoa de estabilização, lagoa de contenção, caixa separadora de água e óleo, sistema de tratamento de esgoto industrial.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060 / 10200B. IT-225.00
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistemas de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público. Amostragem de Água Tratada proveniente de torneiras, registros, bebedouros, caixa de água, saída de filtro e outras saídas de redes de abastecimento.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060/9060/10200 B IT-225.00
XXXX	XXXX	XXXX