



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 1

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

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

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

Determinação da condutividade eletrolítica
LQ: 2,0 μ S/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, 01/02/2024

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
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.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUATRATADA, 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.
XXXX	XXXX	XXXX

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 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.
<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
XXXX	XXXX	XXXX