



## 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

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  $\mu$ S/cm

SMWW, 23ª Edição, Método  
2510 B

Determinação da turbidez pelo método nefelométrico  
LQ: 0,5 NTU

SMWW, 23ª Edição, Método  
2130 B

Determinação de aspecto por método de observação  
visual ou percepção.

SMWW, 23ª Edição, Método  
2110

Determinação da cor aparente pelo método da  
comparação visual  
LQ: 5 CU

SMWW, 23ª Edição, Método  
2120 B

Determinação da cor verdadeira pelo método da  
comparação visual  
LQ: 5 CU

SMWW, 23ª Edição, Método  
2120 B

Determinação de alcalinidade total, hidróxidos,  
carbonatos, bicarbonatos pelo método da titulação  
LQ: 10 mg/L

SMWW, 23ª edição, Método  
2320 B

Determinação de dureza total pelo método da titulação  
com EDTA  
LQ: 10 mg/L

SMWW, 23ª Edição, Método  
2340 C

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 30/08/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1647</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUATRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cálcio por titulação com EDTA  LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> )  LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico  LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª 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, 23ª Edição, Método 3500-Fe B
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico.  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F D
	Determinação de nitrito pelo método da sulfanilamida eN-(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, 23ª 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	
<b>CRL 1647</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície.  LQ: 10 UFC/MI	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 C.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pelo técnica de Presença/Ausência(substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1647</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUATRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico  Faixa: 4 a 10	SMWW, 23ª Edição, Método 4500(H+)-B.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, riachos, córregos, nascentes, poços artesianos, lagoas,represas.	SMWW, 23ª 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, 23ª Edição, Método 1060 / 9060 / 10200B. IT-225.00
<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>