



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

EF LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUAS E EFLUENTES LTDA- ME / HIDRO ANALISE

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1299	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAIS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
	Determinação da Alcalinidade pelo método Titulométrico. LQ: 1,19 mg/L	SMEWW, 22º Edição, Método 2320 B.
	Determinação da condutividade eletrolítica. Faixa: 0,01 µS/cm a 200 mS/cm	SMEWW, 22ª Edição, Método 2510 B.
	Determinação de Cor pelo método espectrofotométrico-comprimento de onda único. LQ: 4 CU	SMEWW, 22º Edição, Método 2120 C.
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias. LQ: 0,54 mg/L	SMEWW, 22º Edição, Método 5210 B.
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio pelo método refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 6 mg/L	Manual de Procedimento Hach, 4º Edição, 8000, Ago, 2013- MPH8000.
	Determinação da Dureza Total pelo método Titulométrico por EDTA. LQ: 5 mg/L	SMEWW, 22º Edição, Método 2340C.
	Determinação de Cálcio por Titulometria com EDTA LQ: 5 mg/L	SMEWW, 22º 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: 5 mg/L	SMEWW, 22º Edição, Método 3500 Mg.
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico. LQ: 0,01 mg/L	Manual de Procedimento Hach, 4º Edição, 8507, Ago, 2005- MPH8507.
	Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico. LQ: 5 mg/L	Manual de Procedimento Hach, 4º Edição, 8051, Ago, 2005- MPH8051.

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

Em, 22/09/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1299</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>		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAIS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis. LQ: 0,1 mL/L	SMEWW, 22º Edição, Método 2540 F.
	Determinação de Sólidos totais por secagem a 103 °C a 105 °C. LQ: 4,93 mg/L	SMEWW, 22º Edição, Método 2540 B.
	Determinação de Sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C. LQ: 4,93 mg/L	SMEWW, 22º Edição, Método 2540 E.
	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C. LQ: 2,92 mg/L	SMEWW, 22º Edição, Método 2540 C.
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos Fixos e Voláteis por ignição a 550 °C. LQ: 2,92 mg/L	SMEWW, 22º Edição, Método 2540 C.
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,34 NTU	SMEWW, 22º Edição, Método 2130B.
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA TRATADA	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
	Coliformes Totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMEWW, 22º Edição, Método 9223 B.
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, 22º Edição, Método 9215 A, B e E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1299</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>		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAIS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico. Faixa: 2 a 13.	SMEWW, 22º Edição, Método 4500- H+B.
	Determinação de Temperatura. Faixa: 1 °C a 50 °C.	SMEWW, 22º Edição, Método 2550 B.
	Determinação de Oxigênio Dissolvido - Método eletrodo de luminescência. Faixa: 0,1 mg/L a 20 mg/L	SMEWW, 22º Edição, Método 4500 O G.
	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
	Amostragem em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), Caixas Separadoras de Água e Óleos (Caixa SAO), fossa séptica, efluente líquido em geral, água residuária, esgoto doméstico, esgoto industrial, água de rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas e balneabilidade de água doce, Estação de Tratamento de água (ETA).	SMEWW, 22º Edição, Método 1060 D 9060 A e B.