



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

BRASÁGUA TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES DO BRASIL LTDA.
LABORATÓRIO BRASÁGUA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0585	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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 10µS/cm	SMWW, 24º Edição, Método 2510B
	Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico. LQ= 10,0 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 2320B
	Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 4,00 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 2340C
	Determinação de cálcio por titulometria com EDTA. LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 3500-Ca
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico. LQ = 3,5 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 4500-Cl-B
	Determinação dióxido de carbono e formas de alcalinidade(bicarbonatos, carbonatos e hidróxidos) por meio de cálculo	SMWW, 24º Edição, Método 4500-CO ₂ D
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 3500-Mg
	Determinação de sódio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 3500-Na B
	Determinação de potássio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 3500-K B
	Determinação de sólidos totais por secagem à 103 °C – 105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 2540B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 06/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0585	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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem à 180 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 2540C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem à 103 °C – 105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 2540D
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24º Edição, Método 2130B
	Determinação de demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 3 mg/L	Método HACH 8000, 12º Edição, 2021
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,02 mg/L	Método HACH 8008, 9º Edição, 2014
	Determinação de manganês pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,05 mg/L	Método HACH 8149, 10º Edição, 2017
	Determinação de nitrato por espectrofotometria VIS LQ: 0,3 mg/L	Método HACH 8039, 10º Edição, 2019
	Determinação de nitrito por espectrofotometria VIS LQ: 0,003 mg/L	Método HACH 10019, 10º Edição, 2015
	Determinação de sílica por espectrofotometria LQ: 1,0 mg/L	Método HACH 8185, 9º Edição, 2014
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,00 mg/L	Método HACH 8051, 11º Edição, 2019
	Determinação de cor pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 UH	Método HACH 8025, 10º Edição, 2014
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,06 mg/L	Método HACH 8190, 10º Edição, 2017
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	Método HACH 10225, 9º Edição, 2014

