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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE
LABORATÓRIOS DO ITPS

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0424	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	**ENSAIOS QUÍMICOS** Determinação de cloreto pelo método argentométrico. Cloretos em Cl- LQ: 2,40 mg/L Cloretos em Cl- LQ = 0,068 meq/L Cloretos em NaCl LQ = 3,96 mg/L	SMEWW, 23ª. ed. Washington, 2017, 4500-Cl B
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,0067 mg/L	SMEWW, 23ª. ed. Washington, 2017, 4500-P B,E
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico. Alcalinidade Total: LQ: 5,22 mg CaCO3/L Alcalinidade devido a Carbonato: LQ: 5,22 mg CaCO3/L Alcalinidade devido a Bicarbonato: LQ: 5,22 mgCaCO3/L Alcalinidade devido a Hidroxido: LQ: 5,22 mg CaCO3/L Carbonato: LQ: 0,10 meq CO3=/L Bicarbonato: LQ: 0,10 meq HCO3-/L	SMEWW, 23ª. ed. Washington, 2017, 2320 B
	Determinação de Fosfato (método do Acido Ascórbico), expresso em mg P-PO_4/L LQ= ≥0,017mg/L	SMEWW, 23º. ed. Washington, 2017, 4500-P E
	Determinação de Fosfato (método do Acido Ascórbico), expresso em mg P_2O_5/L LQ= ≥0,025mg/L	SMEWW, 23º. ed. Washington, 2017, 4500-P E
	Determinação de Condutividade elétrica (método condutimétrico) LQ: 0,01µS/cm	SMEWW, 23º. ed. Washington, 2017, 2510 B
	Determinação Salinidade (método da condutividade elétrica - cálculo) LQ: 0,1 g/kg (‰, ppt)	SMEWW, 23º. ed. Washington, 2017, 2520 B
	Determinação Sólidos Dissolvidos Totais-SDT (método da condutividade elétrica - cálculo) LQ: 0,006 mg/L (ppm)	SMEWW, 23º. ed. Washington, 2017, 2520 B
	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão atômica, método do plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMEWW, 23º. ed. Washington, 2017, 3120 (ICP-OES)

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 21/01/2025**

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0424	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	- Ferro: LQ= ≥ 0,0041mg/L - Manganês: LQ= ≥ 0,0002mg/L - Cobre: LQ= ≥ 0,0076mg/L - Cobalto: LQ= ≥ 0,03mg/L - Bário: LQ= ≥ 0,0069mg/L - Níquel: LQ= ≥ 0,014mg/L - Alumínio: LQ= ≥ 0,034 mg/L - Cromo: LQ= ≥ 0,0052 mg/L - Cádmio: LQ= ≥ 0,0003 mg/L - Zinco: LQ= ≥ 0,0005 mg/L - Chumbo: LQ= ≥ 0,0072 mg/L - Sódio: LQ= ≥ 0,0043 mg/L - Potássio: LQ= ≥ 0,059 mg/L - Cálcio: LQ= ≥ 0,018 mg/L - Magnésio: LQ= ≥ 0,0022 mg/L	
AGRICULTURA E PECUÁRIA SOLOS	**ENSAIOS QUÍMICOS** Determinação de fósforo assimilável por espectrofotometria UV/Vis. LQ: 0,79 mg/L	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição revista e ampliada, 2009.
	Determinação de alumínio trocável por titulometria. LQ: 0,08 cmolc /dm3	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição revista e ampliada, 2009.
	Determinação de cálcio + magnésio trocáveis por titulometria. LQ: 0,23 cmolc /dm3	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição revista e ampliada, 2009.
	Determinação do pH pelo método eletrométrico em solo. Faixa: 4 – 10	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição revista e ampliada, 2009.
	Determinação de cálcio extraído com cloreto de potássio por titulometria com EDTA. LQ: 0,09 cmolc /dm3	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição revista e ampliada, 2009.
	Determinação de potássio e sódio trocáveis por fotometria de chama. LQ: Potássio 0,11 mg/L LQ: Sódio 0,38 mg/L	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição revista e ampliada, 2009.
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método colorimétrico LQ= 0,09g/dm³	Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes. EMBRAPA. 2ª Edição revista e ampliada, 2009.
	Determinação de Magnésio trocável por titulometria LQ= 0,21cmolc/dm³	Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes. EMBRAPA. 2ª Edição revista e ampliada, 2009.