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

RIO BONITO SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA / QUANTUMLAB

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1784	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
LODO, RESÍDUO LÍQUIDO, RESÍDUO SEMISSÓLIDO, RESÍDUO SÓLIDO, SEDIMENTO, SOLO	Determinação do teor de água pelo método de Karl Fischer. LQ: 1,00 %	IN 27001.
	Determinação de poder calorífico superior (PCS). LQ: 165 kcal/kg	IN 27004.
	Determinação de elementos por cromatografia iônica. Br – LQ: 3,0 mg/kg ou 0,0003 % Cl – LQ: 3,0 mg/kg ou 0,0003 % F – LQ: 3,0 mg/kg ou 0,0003 % P – LQ: 0,98 mg/kg ou 0,000098 % S – LQ: 1,0 mg/kg ou 0,0001 %	IN 27005.
	Determinação de cloro (cloro elementar) por íon seletivo. LQ: 2,0 mg/kg ou 0,0002 %	IN 27007.
	Determinação de flúor (flúor elementar) pelo método de íon seletivo. LQ: 0,5 mg/kg ou 0,00005 %	IN 27008.
	Determinação de umidade por gravimetria. LQ: 1,00 %	IN 27012.
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). Al – LQ: 1,0 mg/kg ou 0,0001 % As – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Ba – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Ca – LQ: 1,0 mg/kg ou 0,0001 %	IN 27014.

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____

Em, 26/02/2024

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1784	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
LODO, RESÍDUO LÍQUIDO, RESÍDUO SEMISSÓLIDO, RESÍDUO SÓLIDO, SEDIMENTO, SOLO	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). Cd – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Co – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Cr – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Cu – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Fe – LQ: 1,0 mg/kg ou 0,0001 % Hg – LQ: 0,02 mg/kg ou 0,000002 % K – LQ: 1,0 mg/kg ou 0,0001 % Li – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Mg – LQ: 1,0 mg/kg ou 0,0001 % Na – LQ: 1,0 mg/kg ou 0,0001 % Ni – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % P – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Pb – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % S – LQ: 1,0 mg/kg ou 0,0001 % Sb – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Se – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Si – LQ: 1,0 mg/kg ou 0,0001 % Sn – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Te – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Ti – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Tl – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % V – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 % Zn – LQ: 0,1 mg/kg ou 0,00001 %	IN 27014.
X-X-X-X-X	**X-X-X-X-X-X-X**	**X-X-X-X-X**