



## 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

Silcon Ambiental Ltda/ Silcon Ambiental Ltda

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0626	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 50 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 4500 Cl <sup>-</sup> B ITL.0015.7 ITL 0012.7
	Determinação de poder calorífico superior pelo método da bomba calorimétrica LQ: 1500 cal/g	ITL 0005.7
	Determinação de poder inferior pelo método de cálculo teórico LQ 1000 cal/g	ITL 0005.7 ITL.0014.7
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 3500-Cr B ITL0010.7
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 5530 D ITL 0012.7
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: mg/L 5,0 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E ITL 0012.7

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

Em, 18/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0626</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>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	USEPA 9045 D:2004 ITL.0002.7
	Determinação de umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,2%	ITL 0014.7
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 50 mg/L	SMWW, 23° Edição, Método 4500 Cl <sup>-</sup> B ITL.0015.7
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23° Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23° Edição, Método 5530 D
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23° Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
<b>X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0626</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>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H <sup>+</sup> B ITL.0016.7
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H <sup>+</sup> B ITL.0012.7
	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS SÓLIDOS,	Sistemas industriais, tanques, tambores e recipientes similares, containers, bags, sacarias, caminhões tanques e pilhas de resíduos, resíduos de solo e sedimento contaminado em margens de rios, lagos, represas e leitos de secagem.	ABNT NBR 10007:2004 ITL 0011.7
ÁGUA BRUTA	Rios, lagos e represas	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 B ITL 0011.7
ÁGUA RESIDUAL	Estações de Tratamento de Efluentes (ETE) e sistemas industriais	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 B ITL 0011.7
ÁGUA TRATADA	Estações de Tratamento de Água (ETA)	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 B ITL 0011.7