



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LATAM - LABORATORIO DE ANÁLISES TOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS LTDA

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1624	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de acidez pelo método titulométrico. LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 2310B
	Determinação de alcalinidade total pelo método titulométrico. LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 2320B
	Determinação de boro por colorimetria. LQ: 1,0 mg/L	POP MA 046
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico. LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 4500CL-B
	Determinação da cor verdadeira por colorimetria. LQ: 2,0 UC	SMWW, 23º Edição, Método 2120C
	Determinação de cromo hexavalente por colorimetria. LQ: 0,05 mg/L	POP MA 012

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 24/03/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cromo trivalente por colorimetria. LQ: 0,1 mg/L	POP MA 012
	Determinação de cianeto total por colorimetria. LQ: 0,05 mg/L	POP MA 047
	Determinação de cianeto livre por colorimetria. LQ: 0,05 mg/L	POP MA 047
	Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 5,0 mg/L	ABNT NBR 12621:1995
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método de refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 10,0 mg/L	POP MA 057
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 5 dias. LQ: 5,0 mg/L	POP MA 07
	Determinação de fenol pelo método colorimétrico. LQ: 0,1 mg/L	POP MA 021
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico. LQ: 0,5 mg/L	POP MA 044
	Determinação de Fosfato pelo método colorimétrico. LQ: 1,0 mg/L	POP MA 058
	Determinação de fósforo total pelo método colorimétrico. LQ: 0,5 mg/L	POP MA 039
Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico. LQ: 1,0 mg/L	POP MA 040	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

<p>ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato. LQ: 0,5 mg/L</p>	<p>POP MA 010</p>
	<p>Determinação de nitrato pelo método colorimétrico. LQ: 0,5 mg/L</p>	<p>POP MA 063</p>
	<p>Determinação de nitrito pelo método colorimétrico. LQ: 0,5 mg/L</p>	<p>POP MA 062</p>
	<p>Determinação de óleos e graxas pelo método de extração por Soxhlet. LQ: 5,0 mg/L</p>	<p>SMWW, 23º Edição, Método 5520D</p>
	<p>Determinação de sílica pelo método colorimétrico. LQ: 1,0 mg/L</p>	<p>POP MA 061</p>
	<p>Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L</p>	<p>SMWW, 23º Edição, Método 2540F</p>
	<p>Determinação de sólidos suspensos totais por gravimetria 103-105°C. LQ: 7,0 mg/L</p>	<p>SMWW, 23º Edição, Método 2540D</p>
	<p>Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C. LQ: 5,3 mg/L</p>	<p>SMWW, 23º Edição, Método 2540 B</p>
	<p>Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,5 mg/L</p>	<p>POP MA 045</p>
	<p>Determinação de sulfato pelo método colorimétrico. LQ: 0,5 mg/L</p>	<p>POP MA 003</p>
	<p>Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS). LQ: 0,1 mg/L</p>	<p>POP MA 020</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,1 NTU	SMWW, 23º Edição, Método 2130 B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar – acetileno. Zinco LQ: 0,1 mg/L Cromo LQ: 0,05 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobre LQ: 0,5 mg/L Cobre dissolvido LQ: 0,1 mg/L Níquel LQ: 0,03 mg/L Manganês LQ: 0,1 mg/L Ferro LQ: 0,1 mg/L Ferro dissolvido LQ: 0,1 mg/L Cádmiu LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 3111 C
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p>	<p><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></p>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23º Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/ 100mL	SMWW, 23º Edição, Método 9222 B e D
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/ 100mL	SMWW, 23º Edição, Método 9222 B e I
<p align="center">XXXXXX</p>	<p align="center">XXXXXXXXXXXXXX</p>	<p align="center">XXXXXX</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de condutividade. LQ: 0,5 µS/cm	SMWW, 23º Edição, Método 2510B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 2 a 12	SMWW, 23º Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação de temperatura. LQ: 0,1°C	SMWW, 23º Edição, Método 2550B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 4500 · O G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em água residuárias (efluente líquido doméstico e industrial, ETE), águas superficiais (rios, lagos, mananciais, minas, nascentes), águas subterrâneas (poços artesianos), água potável (consumo humano), água tratada (uso industrial e água industrial tratada, rede de distribuição, ETA).	SMWW, 23º Edição, Método 1060 B SMWW, 23º Edição, Método 9060 A POP AMO 001
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXX