

**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**

Laboran Análises Clínicas

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1235	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, FARINHAS, FRUTAS E PRODUTOS DE FRUTAS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, OVOS E DERIVADOS, PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 1,0 UFC/mL e 10 UFC/g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th ed. 2015. Chapter 8
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP e 3,0 NMP/g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th ed. 2015. Chapter 9
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/mL ou g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th ed. 2015. Chapter 21
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/mL ou g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th ed. 2015. Chapter 39
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/mL ou g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th ed. 2015. Chapter 31
	<i>Listeria spp.</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017

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

Em, 14/12/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1235</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICO</u></b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, FARINHAS, FRUTAS E PRODUTOS DE FRUTAS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, OVOS E DERIVADOS, PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Clostrídios sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/mL ou 100 UFC/g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th ed. 2015. Chapter 33
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th ed. 2015. Chapter 36
ALIMENTOS PROCESSADOS EM EMBALAGENS HERMÉTICAS	Esterilidade comercial (baixa acidez pH ≤ 4,6 e alta acidez pH ≥ 4,6) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	FDA. BAM. Bacteriological Analytical Manual 2001 Chapter 21A
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9221 B, C e E
	Coliformes totais e coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1,0 UFC/100mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9222 B e D
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1,0 UFC/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9215 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9213 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1235</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<b>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl- B
	Determinação da condutividade LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da cor verdadeira e cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 2,5 mg/L Pt-Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F D
	Determinação de matéria orgânica pelo método gravimétrico LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 13600:1996
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1235</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180° C  LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico  LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico  LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C  LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2012, Método 2540 B
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C  LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2012, Método 2540 E
	Determinação de DQO – Refluxo fechado  LQ: 20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2012, Método 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias  LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-N <sub>org</sub> B
	<b>XXXXX</b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1235</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>  ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>  Amostragem de águas (rios, lagos, represas, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e mares), água para consumo humano (estações de tratamento de água - ETA, sistemas alternativos de abastecimento e redes de distribuição), águas residuárias (afluentes, efluentes industriais ou mistos)	SMWW, 22ª Edição, Método 1060 B e 9060 A  Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras:2011 ANA/CETESB
	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD)  LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico  Faixa: 2-12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H+ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana  LQ: a confirmar	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	<b>XXXXX</b>	