

**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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIO BIOLÓGICO	
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. 5 ed. Chapter 8
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/mL e 3,0 NMP/g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5 ed. Chapter 9
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/mL ou 100UFC/g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5 ed. Chapter 21
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/mL ou 100UFC/g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5 ed. Chapter 39
	Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/mL ou 100UFC/g	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5 ed. Chapter 31
	Listeria spp. e Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Presença / Ausência	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 02/12/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1235	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
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. 5 ed. Chapter 33
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença / Ausência	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5 ed. Chapter 36
ALIMENTOS PROCESSADOS EM EMBALAGENS HERMETICAS	Esterilidade comercial (baixa acidez pH ≤ 4,6 e alta acidez pH ≥ 4,6) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença / Ausência xxxxxx	FDA. BAM. Bacteriological Analytical Manual - Chapter 21 A. Examination of Canned Foods.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
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/100 mL	SMWW 23 ed. - Método 9221 B, C e E
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1,0 UFC/100 mL	SMWW 23 ed. - Método 9215 B
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100MI	SMWW 23 ed. - Método 9213 F
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) Presença / Ausência	SMWW 23 ed. - Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1235	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW 23 ed.- Método 2320 B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 2,5 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 4500-Cl-B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 10 µS/cm	SMWW 23 ed. - Método 2510 B
	Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5,0 mg/Pt-Co	SMWW 23 ed. - Método 2120 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 2340 C
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,25 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 4500-FD
	Determinação de Oxigênio Consumido – Método do permanganato de potássio. LQ: 2,0 mg/L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23 ed - Método 4500-NH3 C
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180° C LQ: 50 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 2540 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1235	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	ENSAIO QUÍMICO	
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 15,0 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 4500-SO ₄ ²⁻ - E
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW 23 ed. - Método 2130 B
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 2540 B
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 50 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 2540 E
	Determinação de DQO – Refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 5,0 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 5210 B
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 4500-Norg B
	xxxxxx	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1235	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	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 23 ed. – Método 1060 B e 9060 A
	<u>ENSAIO QUÍMICO</u> Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,2 mg/L	SMWW 23 ed. - Método 4500-Cl G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2-12	SMWW 23 ed. - Método 4500-H+ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 3 mg/L O ₂	SMWW 23 ed. - Método 4500-O G
	xxxxxx	