

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**LABORAN ANÁLISES CLÍNICAS / LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS TOXICOLÓGICAS**

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	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - Carnes - Produtos cárneos - Pescados e produtos da pesca - Ovos e derivados	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 4833-1:2015.
LACTEOS - Leite - Produtos lácteos	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/mL LQ: 3,0 NMP/g	CMMEF 5 ed. 2015. Chapter 9: itens 9.7, 9.71, 9.72, 9.91 e 9.92.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - Farinhas - Vegetais in natura	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água >0,95 LQ: 1 UFC/mL LQ: 100 UFC/g	ISO 21527-1:2008.
ALIMENTOS PROCESSADOS - Alimentos processados	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água <0,95 LQ: 1 UFC/mL LQ: 100 UFC/g	ISO 21527-2:2008.
BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL LQ: 100 UFC/g	ABNT NBR ISO 6888-1:2019.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL LQ: 100 UFC/g	ABNT NBR ISO 7932:2016
	<i>Listeria spp.</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	ISO 11290-1:2017
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003.
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	ISO 6579-1:2017

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07-7-2023

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS - Alimentos processados	Esterilidade comercial - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência – pH \geq 4,6.	MAPA – Manual de Métodos Oficiais – Capítulo 9, 2022 CMMEF Chapter 61,2015.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUAS - Água bruta superficial - Água tratada - Água para consumo humano - Água residuária	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 23 Ed - Métodos 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.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 23 Ed - Método 9213 F.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático).	SMWW 23 Ed - Método 9223 B.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	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-CI- B.
	Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 10 μ S/cm	SMWW 23ª Edição, Método: 2510 B.
	Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único. LQ: 5,0 mg/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 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 23ª Edição, Método: 4500-NH3 C.
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180° C LQ: 50 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método: 2540 C.
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 15,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método: 4500-SO ₄ ²⁻ - E.

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método: 2540 B.
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 50 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método: 2540 E.
	Determinação de DQO – Refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método: 5220 D.
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 5,0 mg/L	POPAMB.30 – Determinação de DBO – 24/11/2020.
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método: 4500-Norg B.
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

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 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 23ª Edição, Métodos: 1060 B e 9060 A
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	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: 3 mg/L O ₂	SMWW 23ª Edição, Método: 4500-O G.
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX