



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

LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO AMAZONAS – LACEN- AM

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1389	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico. LQ= 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B.
	Determinação de amônia pelo método do Nessler LQ= 0,5 mg/L NH ₃	EPA 350.2:1974
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico. LQ= 3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl ⁻ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ= 3 µS/cm-0-200.000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único. LQ= 3 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ= 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ= 0,2 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 11/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1389	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u> ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E DIÁLISE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico. LQ= 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B
	Determinação de amônia pelo método do Nessler LQ= 0,4 mg/L NH ₃	EPA 350.2:1974
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico. LQ= 3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl ⁻ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ= 3 µS/cm-0-200.000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único. LQ= 3 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ= 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ= 0,2 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215. 9215 A e B. 23rd.ed. 2017. SMWW 23ª ED.MÉTODO 9215.9215 A e B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215. 9215 A e 9215 C. 23rd.ed. 2017. SMWW 23ª ED.MÉTODO 9215.9215 A e C.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SMWW 23ª ED. Método 9233 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1389	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		9233 B. 23nd ed. 2017. SMWW.23^ªED.METÓDO 9233 B
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ= 1,8 NMP/100 mL	APHA. <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i> . 9221B, C e E. 23 nd .ed. 2017.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g ou mL	FDA. BAM – Bacteriological Analytical Manual. Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and the Coliform bacteria. 2020. BAM.CAPITULO 4. 2020
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017- ISO 6579:2002
	<i>Salmonella sp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS®). IMUNOENSAIO.	AFNOR. Certificado BIO - 12/32-10/11. REF 30.707 9300912 K. 044875 - 03 e 04. 06/10/2023. VIDAS UP Salmonella (SPT) LAC.PRO.MIB.037.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade DE INOCULAÇÃO EM PROFUNDIDADE. LQ: 10 UFC/g ou 1 UFC/MI	FDA. BAM – Bacteriological Analytical Manual. Chapter 16. <i>Clostridium perfringens</i>. 2001. BAM. Capítulo 16. 2001.
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL	FDA. BAM – Bacteriological Analytical Manual. Chapter 12. <i>Staphylococcus aureus</i>. 2016-BAM.Capitulo 12. 2016.
	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	FDA. BAM. Bacteriological Analytical Manual. Chapter 10. Detection and Enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. 2017. BAM.Capitulo 10.2017.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS XPRESS (LMX)). imunoensaio	AFNOR. Certificado BIO - 12/27-02/10. REF 30.123 14226 I. 050545 - 02 e 03 - 04/02/2022. VIDAS® <i>Listeria monocytogenes</i> Xpress (LMX). LAC.PRO.MIB 036.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1389	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g ou MI	FDA. BAM – Bacteriological Analytical Manual. Bacillus cereus. Chapter 14. 2020. BAM.Capítulo 14. 2020
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL	FDA. BAM – Bacteriological Analytical Manual. Chapter 18. 2001. BAM.Capítulo 18.2001.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	FDA. BAM – Bacteriological Analytical Manual. Chapter 18. 2001. BAM.Capítulo 18. 2001.
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E DIÁLISE	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215. 9215 A e B. 23nd.ed. 2017. SMWW.23 ^a EDIÇÃO, METODO 9215 A e B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215. 9215 A e 9215 C. 23nd.ed. 2017. SMWW 23 ^a EDIÇÃO, METODO 9215 A e 9215C.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9233 B. 23nd.ed. 2017. SMWW.23 ^a EDIÇÃO.METODO 9233B.
X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X