

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 8

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**SEARA ALIMENTOS LTDA / LABORATÓRIO SEARA JACAREZINHO****ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0722****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*Salmonella* spp - Determinação qualitativa pela técnica de
Presença/Ausência

ISO 6579-1:2017.

Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de
Presença/Ausência. (VIDAS® *Salmonella*(SLM) Easy)AOAC Official Methods of
Analysis. Microbiological
Methods. 2011.03. 20th ed. 2016.*Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela
técnica de Presença/Ausência

ISO 11290-1:2017.

Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela
técnica de Presença/Ausência. (VIDAS LMO2. Assay)AOAC Official Methods of
Analysis 2004.02. 20th ed. 2016.Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas -
Determinação quantitativa pela técnica de contagem em
profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate/3M)AOAC Official Methods of
Analysis. Microbiological
Methods. 990.12. 20th ed. 2016.

LQ: 10 UFC/g

Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela
técnica de contagem em profundidade

ISO 7937:2004.

LQ: 10 UFC/g

Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela
técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm
Enterobacteriaceae Count Plate method/3M)AOAC Official Methods of
Analysis. Microbiological
Methods. 2003.01. 20th ed. 2016.

LQ: 10 UFC/g

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 16/01/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0722	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 (CONTINUAÇÃO)	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 20th ed. 2016.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® LMO2. Assay)	AOAC Official Methods of Analysis 2004.02. 20th ed. 2016.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade Petrifilm E.coli, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 20th ed. 2016.
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. Coliform Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 20th ed. 2016.
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M) LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.11. 20th ed. 2016.
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/g	AFNOR 01/2-09/89C
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Method 997.02. 20th ed. 2016.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0722	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 (CONTINUAÇÃO)	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® <i>Salmonella spp</i> SPT).	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Method 2013.01. 20th ed. 2016.
	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® <i>Escherichia coli</i> O157:H7 (UP).	AOAC Certificate – AOAC Performance Tested Certificate No. 060903. VIDAS UP E. coli O157 (including H7) VIDAS® ECPT
	<i>Salmonella enteritidis</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-3:2014
	<i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-3:2014
SWAB DE EQUIPAMENTOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M). LQ: 1 UFC/Placa	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 997.02. 20th ed. 2016.
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate/3M). LQ: 1 UFC/cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method/3M) LQ: 1 UFC/cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.01. 20th ed. 2016.
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0722	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	-
SWAB DE EQUIPAMENTOS (CONTINUAÇÃO)	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® <i>Escherichia coli</i> O157:H7 (UP))	AOAC Certificate – AOAC Performance Tested Certificate No. 060903. VIDAS UP E. coli O157 (Including H7) VIDAS® ECPT
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® <i>Salmonella</i> (SPT))	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Method 2013.01. 20th ed. 2016.
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy)	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Method 2011.03. 2011. 20th ed. 2016.
ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS; GELO; ÁGUA DE CHILER	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	ISO 9308-1:2014.
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	ISO 9308-1:2014.
	<i>Enterococcus ssp</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 7899-2: 2000.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215 B. 22 nd . ed. 2012.
	<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	Diretiva 98/83/CE, Anexo III e Nota 2. 1998.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0722	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	-
CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Proteína Bruta. por Método Kjeldahl LQ: 1,0 g/100g	ISO 937:1978 (E).
	Determinação de Umidade em Carnes por Gravimetria LQ: 2,00 g/100g	ISO 1442:1997.
	Determinação de Umidade e Voláteis por gravimetria LQ: 2,00 g/100g	IN Nº20 de 21/07/1999 – MAPA.
	Determinação da Relação Umidade /Proteína (RUP) por cálculo	ME_LAB_9356 Rev 05.
	Determinação de Índice de Peróxido por Método Titulométrico LQ: 0,50 g/100g.	IN Nº20 de 21/07/1999 – MAPA.
	Determinação de Lipídios por Método de Extração com Solvente Orgânico LQ: 1,00 g/100g	IN Nº20 de 21/07/1999 – MAPA. Método A.
	Determinação de Cálcio por titulação complexométrica LQ: 0,03 g/100g	IN Nº20 de 21/07/1999 – MAPA Método A.
	Determinação de Cinzas (Resíduo Mineral Fixo) por método de Incineração em forno Mufla LQ: 0,40g/100g	IN Nº20 de 21/07/1999 – MAPA.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0722	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	-
CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Proteína Bruta por método Kjeldahl LQ: 1,00 g/100g	IN Nº08 de 11/03/2009 – MAPA
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 2,00g/100g	IN Nº08 de 11/03/2009 – MAPA
ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS; GELO	Determinação de Cloro por método colorimétrico Faixa: 0,10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl ₂ -G
	Determinação de Cloretos por Método Argentométrico Faixa: 5,00 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl-B
	Determinação de Turbidez por Método Nefelométrico LQ: 0,10 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Nitrito por método colorimétrico LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NO ₂ - B
	Determinação de Sulfato por método colorimétrico LQ: 25 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ - E
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio por método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-S2- D
	Determinação de Manganês por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	DIN, Método 38406-2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0722	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS; GELO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Alumínio por método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500-AI-B.
	Determinação de Zinco por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	ME_LAB_9537 rev. 04.
	Determinação de Cor por método colorimétrico LQ: 10 UC (mgPt - Co/L)	SMWW, 22ª Edição, Método 2120C.
	Determinação de ph por Método Potenciométrico Faixa: 4 - 10	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-H+B.
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos em Águas por Correlação LQ: 2,75 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 1030 E.
	Determinação de Dureza Total por Método Titulométrico por EDTA LQ: 3,00 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340C.
	Determinação de Sódio por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	ME_LAB_9563 rev. 02
	Determinação de Fósforo por método colorimétrico LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-P-E.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0722	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS; GELO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 5,00 µs/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B.
	Determinação de Surfactantes por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5540-C.
	Determinação de Nitrogênio e Amônia Total por método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	ME_LAB_9561 rev. 02.
	Determinação de Amônio e Amônia por método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L - Amônio LQ:0,02 mg/L - Amônia	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NH ₃ -F.
	Determinação de Ferro por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	ME_LAB_9559 rev. 03.
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio LQ: 15 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D.
	Determinação de Matéria Orgânica por método titulométrico com permanganato de potássio LQ: 0,50 mg/L	LANARA, 1981. Seção XXIII, página 3.
	Determinação de Nitrato por método colorimétrico LQ: 4,40 mg/L	DIN, Método 38405-9.