



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

VETPLUS SERVIÇOS VETERINÁRIOS E ASSESSORIA LTDA - EPP

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0974

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, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS E AMOSTRAS AMBIENTAIS (swabs de superfícies)

Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência

LQ: Presença/Ausência

ABNT NBR ISO 6579-1:2021

Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (Compact Dry Nissui Pharmaceutical Co)

LQ: Presença/Ausência

POP-MB-09

Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície

LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL

ABNT NBR ISO 6888-1:2019

Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. CompactDry Nissui Pharmaceutical Co.)

LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL

POP-MB-11

Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Staph Express Count System/3M)

LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL

AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.07. 21th ed. 2019

AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.08 21th ed. 2019

AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.11. 21th ed. 2019

Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.

LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL

ABNT NBR ISO 4832:2012

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/06/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0974	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS E AMOSTRAS AMBIENTAIS (swabs de superfícies) (continuação)	Coliformes Totais Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície (Petriplate Coliform Count Plate, Petriplate High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petriplate E.coli/Coliform Count Plate, Petriplate Rapid Coliform Count Plate/3M). LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 21th ed. 2019 AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 21th ed. 2019 AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2018.13 21th ed. 2019
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (CompactDry Nissui Pharmaceutical Co) LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	POP-MB-15 POP-MB-16
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	ABNT NBR ISO 21528-2:2020
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petriplate Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. Enumeration of Enterobacteriaceae in selected foods. 21th ed. 2019
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	ABNT NBR ISO 4833-1:2015
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	ABNT NBR ISO 4833-2:2015
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (CompactDry Nissui Pharmaceutical Co. Ltda). LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	POP-MB-21
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	ABNT NBR ISO 7937:2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0974	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS E AMOSTRAS AMBIENTAIS (swabs de superfícies) (continuação)	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência LQ: Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 11290-1:2020
	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência LQ: Presença/Ausência	POP-MB-24
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petriilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. 997.02 Yeast and Mold Counts in Foods. Aerobic Plate Count in Food. 21th ed. 2019.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície (CompactDry Nissui Pharmaceutical Co. Ltda) LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	POP-MB-26
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 30 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) LQ: Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B
<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	ISO 14189:2013	
Enterococos / <i>Streptococcus</i> fecais- Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	ISO 7899-2:2000.	
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0974	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL.	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 30 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 B
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	ISO 14189:2013
	Enterococos /Estreptococos fecais- Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	ISO 7899-2:2000.
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADO E PRODUTOS DA PESCA, ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de proteína bruta pelo método titulométrico (Kjeldahl) LQ: LQ:0,2g/100g	ISO 1871:2009
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo) por gravimetria LQ: 0,25g/100g	ISO 936:1998
	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,4g/100g	ISO 1442:1997
	Determinação de lipídios (Soxhlet) pelo método gravimétrico LQ: 0,1g/100g	ISO 1443:1973
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 2 – 13	ISO 2917:1999
	Determinação de índice de peróxidos por volumetria LQ: 0,5g/100g	ISO 3960:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0974	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADO E PRODUTOS DA PESCA, ALIMENTOS PARA ANIMAIS (continuação)	Determinação de cloretos expressos como NaCl por argentometria (método de Mohr) LQ: 1,5g/100g	Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal - MAPA, 2019 Método 5.7
	Determinação de granulometria LQ: 0,1g/100g	PORTARIA MAPA nº 108 de 04/07/1991
LÁCTEOS	Determinação de Proteína bruta pelo método titulométrico (Kjeldahl) L.Q.: 0,2g/100g	ISO 8968-1:2014
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo) por gravimetria L.Q.: 0,02g/100g	ISO 5544:2008
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 - 13	Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal - MAPA, 2019 Método 2.36
QUEIJO	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,2g/100g	ISO 5534:2004
MANTEIGA	Determinação de cloretos LQ: 0,03g/100g	ISO 1738:2004
LEITE	Determinação de cloretos LQ:Negativo/Positivo em 10mL	Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal - MAPA, 2019 Método 2.10
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, GELO	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 uC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 uC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de manganês por kit LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-16
	Determinação de nitrogênio amoniacal por kit LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0974	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, GELO (continuação)	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 14,16 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de nitrato por kit LQ: 0,02 mg/L	POP-FQ-22
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₂ -B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 6,31 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-B
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 9,27 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,26 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 uC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 uC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de manganês por kit LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-16
	Determinação de nitrogênio amoniacal por kit LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-11
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,13 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 14,16 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0974	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 SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 11,22 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₂ ⁻ B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 6,31 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-ClB
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 9,27 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210
	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,61 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O C
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,26 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de nitrato por kit LQ: 0,02 mg/L	POP-FQ-22

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0974	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550
	Determinação de Condutividade Elétronólítica Faixa: 0 a 20 mS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H ⁺
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0 mgO ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,26 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Aspecto e Materiais Flutuantes por Método Sensorial	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem de Águas Superficiais, Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Preservação e Mananciais, Redes de Distribuição, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais, Amostragem em Mar, Estuários e Praias de Água Salgada	ABNT NBR 9898/1987 SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 1060 A, B, C