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 (Produtos da Colmeia, Carnes, Produtos cárneos, Alimentos para animais) LÁCTEOS (Leite, Produtos Lácteos), ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (Vegetais in natura, Farinhas, Farelos, Especiarias íntegras e moídas), ALIMENTOS PROCESSADOS (Alimentos processados), SUPERFÍCIES (Superfícies – Swabs; Placas de contato), BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (Polpas de frutas, Sucos de frutas, Refrescos, Sucos desidratados, Xaropes, Preparos líquido para refrescos, Pó para preparo de refrescos, Refrigerantes e Néctares)	*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. Ltda). 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 6888-1:2023
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (CompactDry Nissui Pharmaceutical Co.) LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	AOAC RI PTM 081001
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Staph Express Count System/3M) LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	Official Methods of Analysis, 22nd Ed (2023). Microbiological Methods. 2003.07 Official Methods of Analysis, 22nd Ed (2023). Microbiological Methods. 2003.08 Official Methods of Analysis, 22nd Edi (2023). Microbiological Methods. 2003.11
	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, 04/12/2024

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 (Produtos da Colmeia, , Carnes, Produtos cárneos, Alimentos para animais) LÁCTEOS (Leite, Produtos Lácteos), ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (Vegetais in natura, Farinhas, Farelos, Especiarias íntegras e moídas), ALIMENTOS PROCESSADOS (Alimentos processados), SUPERFÍCIES (Superfícies – Swabs; Placas de contato), BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (Polpas de frutas, Sucos de frutas, Refrescos, Sucos desidratados, Xaropes, Preparos líquido para refrescos, Pó para preparo de refrescos, Refrigerantes e Néctares) (Continuação)	Coliformes Totais Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petrifim E.coli/Coliform Count Plate, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/3M). LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	Official Methods of Analysis, 22nd Ed (2023). Microbiological Methods. 991.14 Official Methods of Analysis, 22nd Ed (2023). Microbiological Methods. 998.08 Official Methods of Analysis, 22nd Ed (2023). Microbiological Methods. 2018.13
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (CompactDry Nissui Pharmaceutical Co. Ltda). LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	POP-MB-15 POP-MB-16
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	ABNT NBR ISO 21528-2:2020
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	Official Methods of Analysis, 22nd Edition (2023). Microbiological Methods 2003.01
	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
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	ABNT NBR ISO 7937:2020

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 (Produtos da Colmeia, Carnes, Produtos cárneos, Alimentos para animais) LÁCTEOS (Leite, Produtos Lácteos), ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (Vegetais in natura, Farinhas, Farelos, Especiarias íntegras e moídas), ALIMENTOS PROCESSADOS (Alimentos processados), SUPERFÍCIES (Superfícies – Swabs; Placas de contato), BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (Polpas de frutas, Sucos de frutas, Refrescos, Sucos desidratados, Xaropes, Preparos líquido para refrescos, Pó para preparo de refrescos, Refrigerantes e Néctares) (Continuação)	*Listeria spp* e *Listeria monocytogenes* – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência LQ: Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 11290-1:2020
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (CompactDry Nissui Pharmaceutical Co. Ltda). LQ: Presença/Ausência	POP-MB-24
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/g; 10 UFC/mL	Official Methods of Analysis, 22nd Edition (2023). Microbiological Methods 997.02
	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
ÁGUAS INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS (Água de uso industrial, Água de Chiller, Água de consumo humano, Água tratada), BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (Gelo e Água mineral)	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 30 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) LQ: Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B

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**	
ÁGUAS INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS (Água de uso industrial, Água de Chiller, Água de consumo humano, Água tratada), BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (Gelo e Água mineral) (Continuação)	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, 24ª Edição, Método 9223 B
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 30 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	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, 24ª Edição, Método 9223 B
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
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 1442:2023
	Determinação de lipídios (Soxhlet) pelo método gravimétrico LQ: 0,1g/100g	ISO 1443:1973

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 QUÍMICOS**	
CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADO E PRODUTOS DA PESCA, ALIMENTOS PARA ANIMAIS (Continuação)	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
	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, 2022 Método 5.6
	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, 2022 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, 2022 Método 2.10
ÁGUAS INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS (Água de uso industrial, Água de Chiller, Água de consumo humano, Água tratada), BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (Água mineral)	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 uC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 uC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B

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 QUÍMICOS**	
ÁGUAS INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS (Água de uso industrial, Água de Chiller, Água de consumo humano, Água tratada), BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (Água mineral) (Continuação)	Determinação de manganês - Espectrofotometria por kit LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-16
	Determinação de nitrogênio amoniacal - Espectrofotometria por kit LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-11
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 16,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de nitrato - Espectrofotometria por kit LQ: 0,50 mg/L	POP-FQ-22
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO_2^- B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl^-B
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 10,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,20 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 uC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 uC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de manganês - Espectrofotometria por kit LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-16
	Determinação de nitrogênio amoniacal - Espectrofotometria por kit LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0974	**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 (Continuação)	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 16,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO_2^- B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl^-B
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da demanda química de oxigênio(DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D
	Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 D
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,20 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de nitrato - Espectrofotometria por kit LQ: 0,50 mg/L	POP-FQ-22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0974	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

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 de Temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550
	Determinação de Condutividade Elétrolítica Faixa: 0 a 20 mS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H^+
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0 mgO_2/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,20 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Aspecto e Materiais Flutuantes por Método Sensorial	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, 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.	ABNT NBR 9898/1987 SMWW, 24ª Edição, Método 1060 A, B, C