



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

QUALIAGUA LABORATORIO E CONSULTORIA LTDA./ QUALIAGUA LABORATORIO E CONSULTORIA LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0642	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 B. 23º Ed. 2017.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 E. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 F. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP), utilizando substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP), utilizando substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 D. 23º Ed. 2017.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 E. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 F. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência, utilizando substrato enzimático. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 30/08/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0642	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE (Continuação)	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência, utilizando substrato enzimático. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215 B. 23º Ed. 2017.
	Ensaio para endotoxina bacteriana – Método semi-quantitativo – Teste do LAL (técnica “gel cloth”) LQ: 0,125 EU/mL	INCQS/FIOCRUZ – (65.3330.006) – Revisão 13
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 B. 23º Ed. 2017.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 E. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 F. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP), utilizando substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP), utilizando substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 D. 23º Ed. 2017.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 E. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 F. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência, utilizando substrato enzimático. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0642	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. (Continuação)	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência, utilizando substrato enzimático. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215 B. 23º Ed. 2017.
ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 B. 23º Ed. 2017.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 E. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 F. 23º Ed. 2017.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, SWABS AMBIENTAIS, SWABS DE SUPERFÍCIES, SWABS DE EQUIPAMENTOS, SWABS DE UTENSÍLIOS, SWABS DE MANIPULADORES.	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g ou mL (séries de 03 tubos – 1,0; 0,1; e 0,01 g/mL) LQ: 3,0 NMP/g ou mL (séries de 03 tubos – 0,1; 0,01; 0,001 g/mL)	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 4, Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and the Coliform bacteria. Revision - October 2020.
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g ou mL (séries de 03 tubos – 1,0; 0,1; e 0,01 g/mL) LQ: 3,0 NMP/g ou mL (séries de 03 tubos – 0,1; 0,01; 0,001 g/mL)	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 4, Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and the Coliform bacteria. Revision - October 2020.
	<i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 5, <i>Salmonella</i> . Revision - November 2022.
	<i>Salmonella</i> spp. Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX® Automated System).	AOAC Official Method of Analysis 2003.09, <i>Salmonella</i> in Selected Foods, BAX® Automated System – Revised First Action 2011.
	<i>Salmonella</i> spp -Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy). Presença/Ausência	AOAC Official Methods of Analysis. 2011.03. VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) 2011. 20th ed. 2016.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX® Automated System). Presença/Ausência	AOAC Official Methods of Analises. 2003.12. <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods - BAX Automated System - 2006.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0642	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA MINERAL	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 B. 23º Ed. 2017.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 E. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 F. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP), utilizando substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP), utilizando substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 D. 23º Ed. 2017.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 E. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 F. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência, utilizando substrato enzimático. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência, utilizando substrato enzimático. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 23º Ed. 2017.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215 B. 23º Ed. 2017.
	Coliformes totais – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência, utilizando membrana filtrante. Presença / Ausência em 250 mL	APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition - 2017 - 9222.B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0642	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>	
ÁGUA MINERAL (Continuação)	<i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência, utilizando membrana filtrante. Presença / Ausência em 250 mL	APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition - 2017 - 9222.B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência, utilizando membrana filtrante. Presença / Ausência em 250 mL	APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition - 2017 - 9213.E.
	Enterococos – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência, utilizando membrana filtrante. Presença / Ausência em 250 mL	APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition - 2017 - 9230.C.
	Esporos de Clostrídios sulfito redutores – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Presença / Ausência em 50 mL	ISO 6461-1/1986 - Water quality - Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) - Part 1: Method by enrichment in a liquid medium.
	Esporos de <i>Clostridium perfringens</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Presença / Ausência em 50 mL	CETESB - Norma Técnica - Determinação do número mais provável de clostrídios sulfito-redutores (<i>clostridium perfringens</i>): método de ensaio - L.5.213, julho/1993.
XXXXX	XXXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0642	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Sistemas de Purificação de água destilada, deionizada e osmotizada.	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 1060 and 9060. 23º Ed. 2017.
	Sistemas de tratamento, sistemas de reuso, máquinas de diálise.	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 1060 and 9060. 23º Ed. 2017.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 1060 and 9060. 23º Ed. 2017.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Poços, sistema de distribuição convencional, bebedouros de pressão e de água envasada, reservatórios, sistema de distribuição por veículo transportador, instalações condominiais.	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 1060 and 9060. 23º Ed. 2017.
	Nascentes, minas, sistema alternativo de abastecimento, fontes.	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 1060 and 9060. 23º Ed. 2017.
	Torre de resfriamento, sistemas de processos industriais.	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 1060 and 9060. 23º Ed. 2017.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, SWABS AMBIENTAIS, SWABS DE SUPERFÍCIES, SWABS DE EQUIPAMENTOS, SWABS DE UTENSÍLIOS, SWABS DE MANIPULADORES.	Swabs de superfície de equipamentos e de ambientes, swabs de manipulador.	APHA, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, Chapter 3. 5ª Ed. 2015.
	Unidades de fast foods, refeitórios, restaurantes, estoque de matérias primas, alimentos e bebidas, embalagem.	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 1, Food sampling and preparation of sample homogenate, April 2022.
	Banco de leite, copa de alimentação enteral e paraenteral.	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 1, Food sampling and preparation of sample homogenate, April 2022.
	Cozinhas, supermercados, feiras.	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 1, Food sampling and preparation of sample homogenate, April 2022.
XXXXX	XXXXX	XXXXX