

**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**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 (diluições com séries de 10 tubos) LQ: 1,8 NMP/100 mL (diluições com séries de 5 tubos)	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 B. 22º Ed. 2012.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL (diluições com séries de 10 tubos) LQ: 1,8 NMP/100 mL (diluições com séries de 5 tubos)	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 E. 22º Ed. 2012.
	Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 D. 22º Ed. 2012.
	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. 22º Ed. 2012.
	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 B. 22º Ed. 2012.
	<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. 22º Ed. 2012.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL (diluições com séries de 10 tubos) LQ: 1,8 NMP/100 mL (diluições com séries de 5 tubos)	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 F. 22º Ed. 2012.
	Ensaio para endotoxina bacteriana – Método semi-quantitativo – Teste do LAL (técnica “gel cloth”) LQ: 0,25 EU/mL	INCQS/FIOCRUZ – (65.3330.006) – Revisão 11

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09/05/2017

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL (diluições com séries de 10 tubos) LQ: 1,8 NMP/100 mL (diluições com séries de 5 tubos)	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 B. 22º Ed. 2012.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL (diluições com séries de 10 tubos) LQ: 1,8 NMP/100 mL (diluições com séries de 5 tubos)	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 E. 22º Ed. 2012.
	Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 100 mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 D. 22º Ed. 2012.
	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. 22º Ed. 2012.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215 B. 22º Ed. 2012.
	<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. 22º Ed. 2012.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL (diluições com séries de 10 tubos) LQ: 1,8 NMP/100 mL (diluições com séries de 5 tubos)	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9221 F. 22º Ed. 2012.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, POLPA DE FRUTAS, SUCOS DE FRUTAS, SUCOS DESIDRATADOS, XAROPES, PREPARO LIQUIDO PARA REFRESCOS, PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS, REFRIGERANTES, REFRESCOS, NÉCTARES.	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. 2002.

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>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, POLPA DE FRUTAS, SUCOS DE FRUTAS, SUCOS DESIDRATADOS, XAROPES, PREPARO LIQUIDO PARA REFRESCOS, PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS, REFRIGERANTES, REFRESCOS, NÉCTARES (Continuação)	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 os <i>Escherichia coli</i> end the Coliform bactéria. 2002.
	<i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença/Ausência	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 5, <i>Salmonella</i> .2014. Instrução Normativa nº 62, de 26 de agosto de 2003 – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
	<i>Salmonella</i> spp. Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX [®] Automated System). Presença/Ausência	AOAC Official method of Analysis 2003.09, <i>Salmonella</i> in Selected Foods, BAX [®] Automated System.
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

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 DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA DE PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIALISE	Sistemas de Purificação de água destilada, deionizada e osmotizada.	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. Métodos 1060 e 9060. 22º Ed. 2012.
	Sistemas de tratamento, sistemas de reuso, máquinas de diálise.	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. Métodos 1060 e 9060. 22º Ed. 2012.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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. Métodos 1060 e 9060. 22º Ed. 2012.
	Nascentes, minas, sistema alternativo de abastecimento, fontes.	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. Métodos 1060 e 9060. 22º Ed. 2012.
	Torre de resfriamento, sistemas de processos industriais.	APHA, Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. Métodos 1060 e 9060. 22º Ed. 2012.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Amostragem de silos industriais, "bags", em esteiras de máquinas, caminhões tanque (transporte de alimentos e bebidas), processos industriais.	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 1, Food sampling and preparation of sample homogenate, 2003.
	Swabs de superfície de equipamentos e de ambientes, swabs de manipulador.	APHA, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, Chapter 3. 4ª Ed. 2001.
POLPA DE FRUTAS, SUCOS DE FRUTAS, SUCOS DESIDRATADOS, XAROPES, PREPARO LIQUIDO PARA REFRESCOS, PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS, REFRIGERANTES, REFRESCOS, NÉCTARES	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, 2003.
	Banco de leite, copa de alimentação enteral e paraenteral.	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 1, Food sampling and preparation of sample homogenate, 2003.
	Cozinhas, supermercados, feiras.	FDA, BAM – Bacteriological Analytical Manual, Chapter 1, Food sampling and preparation of sample homogenate, 2003.
XXXXX	XXXXXXX	XXXXX