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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 9

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

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

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0642	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS BIOLOGICOS**	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA.	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	POP TC 055
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	POP TC 055
	Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	POP TC 055
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP) - substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	POP TC 057
	Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP) - substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	POP TC 057
	Coliformes totais – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	POP TC 056
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	POP TC 056
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	POP TC 056
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático).	POP TC 058

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 28-3-2025

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0642	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS BIOLOGICOS**	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA (Continuação)	*Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica de presença – ausência (substrato enzimático).	POP TC 058
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	POP TC 054
	Endotoxina bacteriana – Determinação quantitativa pela técnica de coagulação em gel. LQ:0,125 UE/mL	INCQS 65.3330.006
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA INDUSTRIAL	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9221 B.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9221 E.
	Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP) – substrato fluorogênico. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9221 F.
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP) - substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9223 B-b.
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP) - substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9223 B-b.
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	SMWW 24th ed. 9221 D.
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático).	SMWW 24th ed. 9223 B-a.
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença – ausência (substrato enzimático).	SMWW 24th ed. 9223 B-a.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24th ed. 9215 B.

ACREDITAÇÃO N°	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 RESIDUAL	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9221 B.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9221 E.
	Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP) – substrato fluorogênico. LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9221 F.
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTO PARA ANIMAIS, ALIMENTOS PROCESSADOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, IN NATURA, FARINHAS, FARELOS, ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, SUCOS DE FRUTAS, POLPA DE FRUTAS, SUCOS DESIDRATADOS, XAROPES, RERIGERANTES, REFRESCOS, NECTARES	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g LQ:0,3 NMP/mL LQ: 3 NMP/g LQ: 3 NMP/mL	BAM – Chapter 4:2020
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g LQ:0,3 NMP/mL LQ: 3 NMP/g LQ: 3 NMP/mL	BAM – Chapter 4:2020
	Salmonella sp. – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	BAM – Chapter 5:2022
	Salmonella sp. – Determinação qualitativa pela técnica de PCR (BAX System).	AOAC Intl. OMA - 2003.09:2011.
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (BAX System).	AOAC Intl. OMA - 2003.12:2006.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. – Compact Dry EC. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC RI Certification – AOAC PTM Certificate Nº 110402-Compact Dry EC. POP TC 50.
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. – Compact Dry EC. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC RI Certification – AOAC PTM Certificate Nº 110402-Compact Dry EC. POP TC 50.

ACREDITAÇÃO N°	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**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTO PARA ANIMAIS, ALIMENTOS PROCESSADOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, IN NATURA, FARINHAS, FARELOS, ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, SUCOS DE FRUTAS, POLPA DE FRUTAS, SUCOS DESIDRATADOS, XAROPES, RERIGERANTES, REFRESCOS, NECTARES, (Continuação)	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. – Compact Dry – X-SA. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC RI Certification PTM Certificate Nº 081001 Compact Dry X-SA. POP TC 50.
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	CMMEF 5th ed. Chapter 9 - 9.6. POP TC 033.
	Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. – Compact Dry BC. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC Research Institute PTM – Certificate 092201 - Compact Dry BC. POP TC 50.
	Clostridium perfringens- Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	BAM - Chapter 16:2001. POP TC 031.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	BAM/FDA - Chapter 18:2001. POP TC 019.
	Bactérias Mesófilas Aeróbias e Anaeróbias Facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	BAM - Chapter 3: 2001. POP TC 025.
AMOSTRAS AMBIENTAIS, SWABS DE SUPERFÍCIES, SWABS DE EQUIPAMENTOS, SWABS DE UTENSÍLIOS, SWABS DE MANIPULADORES	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3 NMP/swab	BAM – Chapter 4:2020
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3 NMP/swab	BAM – Chapter 4:2020

ACREDITAÇÃO N°	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**	
AMOSTRAS AMBIENTAIS, SWABS DE SUPERFÍCIES, SWABS DE EQUIPAMENTOS, SWABS DE UTENSÍLIOS, SWABS DE MANIPULADORES (Continuação)	*Salmonella* sp. – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	BAM – Chapter 5:2022
	Salmonella sp. – Determinação qualitativa pela técnica de PCR (BAX System).	AOAC Intl. OMA - 2003.09:2011.
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (BAX System).	AOAC Intl. OMA - 2003.12:2006.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. – Compact Dry EC. LQ: 1 UFC/swab	AOAC RI Certification – AOAC PTM Certificate Nº 110402- Compact Dry EC. POP TC 50.
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. – Compact Dry EC. LQ: 1 UFC/swab	AOAC RI Certification – AOAC PTM Certificate Nº 110402- Compact Dry EC. POP TC 50.
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. – Compact Dry – X-SA. LQ: 1 UFC/swab	AOAC RI Certification PTM Certificate Nº 081001 Compact Dry X-SA. POP TC 50.
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/swab	CMMEF 5th ed. Chapter 9 - 9.6. POP TC 033.
	Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. – Compact Dry BC. LQ: 1 UFC/swab	AOAC Research Institute PTM – Certificate 092201 - Compact Dry BC. POP TC 50.
	Clostridium perfringens- Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/swab	BAM - Chapter 16:2001. POP TC 031.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/swab	BAM/FDA - Chapter 18:2001. POP TC 019.
	Bactérias Mesófilas Aeróbias e Anaeróbias Facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/swab	BAM - Chapter 3: 2001. POP TC 025.

ACREDITAÇÃO N°	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**	
EXPOSIÇÃO PLACAS	*Enterobacteriaceae* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/placa	CMMEF 5th ed. Chapter 9 - 9.6. POP TC 033.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/placa	BAM/FDA - Chapter 18:2001. POP TC 019.
	Bactérias Mesófilas Aeróbias e Anaeróbias Facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/placa	BAM - Chapter 3: 2001. POP TC 025.
ÁGUA MINERAL, GELO	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9221 B.
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9221 E.
	Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP) – substrato fluorogênico. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9221 F.
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP) - substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9223 B-b.
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP) - substrato enzimático. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24th ed. 9223 B-b.
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	SMWW 24th ed. 9221 D.
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático).	SMWW 24th ed. 9223 B-a.
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático).	SMWW 24th ed. 9223 B-a.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ 1 UFC/mL	SMWW 24th ed. 9215 B.
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ 1 UFC/100mL LQ 1 UFC/250mL	SMWW 24th ed. 9222 B.

ACREDITAÇÃO N°	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 GELO (Continuação)	*Escherichia coli* – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ 1 UFC/100mL LQ 1 UFC/250mL	SMWW 24th ed. 9222 B.
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ 1 UFC/100mL LQ 1 UFC/250mL	POP TC 048
	Enterococcus spp. - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ 1 UFC/100mL LQ 1 UFC/250mL	SMWW 24th ed. 9230 C.
	Esporos de Clostrídios sulfito redutores – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	POP TC 049
	Clostridium perfringens (esporos) - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	POP TC 049
XXXXX	XXXXX	XXXXX

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0642	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA.	Sistemas de Purificação de água destilada, deionizada e osmotizada.	POP TC 002
	Sistemas de tratamento, sistemas de reuso, máquinas de diálise.	POP TC 002
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
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.	POP TC 002
	Nascentes, minas, sistema alternativo de abastecimento, fontes.	POP TC 002
	Torre de resfriamento, sistemas de processos industriais.	POP TC 002
ALIMENTOS E BEBIDAS	**AMOSTRAGEM**	
SWABS AMBIENTAIS, SWABS DE SUPERFÍCIES, SWABS DE EQUIPAMENTOS, SWABS DE UTENSÍLIOS, SWABS DE MANIPULADORES. EXPOSIÇÃO DE PLACAS	Swabs de superficie de equipamentos e de ambientes, swabs de manipulador e exposição de placas.	POP TC 015
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA OVOS E DERIVADOS ALIMENTO PARA	Unidades de fast foods, refeitórios, restaurantes, estoque de matérias-primas, alimentos e bebidas, embalagem.	POP TC 015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0642	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ANIMAIS ALIMENTOS PROCESSADOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS ÁGUA INDUSTRIAL DE ALIMENTOS	Banco de leite, copa de alimentação enteral e paraenteral.	POP TC 015
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS SUCOS DE FRUTAS POLPA DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS XAROPES RERIGERANTES REFRESCOS NECTARES	Cozinhas, supermercados, feiras.	POP TC 015
XXXXX	XXXXX	XXXXX