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

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

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO
FAZ ANÁLISES LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS BEBIDAS ALCOÓLICAS	*Bacillus cereus* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2016
	Bactérias lácticas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15214:1998
	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2015
	Contagem de colônias aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2015
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 990.12

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____

Em, 30/09/2024

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS BEBIDAS ALCOÓLICAS	Bactérias psicrotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF Capítulo 13. Itens 13.11 a 13.72
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade – Atividade de água > 0,95 LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 997.02
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade – Atividade de água < 0,95 LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 997.02
	Clostrídios sulfito redutor - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15213:2003
	Coliformes totais e termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA - Manual de Métodos Oficiais - Capítulo 6. 2022
	Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 991. 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	**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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS BEBIDAS ALCOÓLICAS	Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 998.08
	Coliformes totais, termotolerantes e *Escherichia coli* – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2012
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2020
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06-09/97
	Escherichia coli O157:H7 – Determinação qualitativa pela técnica imunoensaio	AOAC RI PTM 060903 PE MB 007 G
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2003.11 AFNOR 3M 01/09-04/03

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS BEBIDAS ALCOÓLICAS	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:2023 ISO 6888-2: 2023
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2004.02
	Listeria spp. e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl OMA, método 999.06
	Listeria spp. e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de presença e ausência	PE MB 010 B PE MB 010 C
	Listeria spp. e *Listeria monocytogenes* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	PE MB 010 B PE MB 010 C
	Salmonella sp. - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2011.03 AOAC Intl. – OMA, método 2013.01
	Salmonella sp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
LÁCTEOS	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611:2004

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
LÁCTEOS	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611:2004
IOGURTE	Bactérias lácticas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/L	ISO 7889:2003
SUPERFÍCIES (SWAB) Swab de superfícies, Equipamentos, carcaças, áreas industriais (internas ou externas)	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm^2	ISO 4833-1:2015
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm^2	AOAC Intl. – OMA, método 990.12
	Contagem de colônias aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2015
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm^2	AOAC Intl. – OMA, método 997.02
	Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm^2	AOAC Intl. – OMA, método 991. 14
	Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm^2	AOAC Intl- OMA, método 998.08

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
SUPERFÍCIES (SWAB) Swab de superfícies, Equipamentos, carcaças, áreas industriais (internas ou externas)	*Enterobacteriaceae* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm^2	ISO 21528-2:2020
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm^2	AOAC Intl. OMA, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06 – 09/97
	Escherichia coli O157:H7 – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC RI PTM N° 060903 PE MB 007 G
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm^2	AOAC Intl. – OMA, método 2003.11 AFNOR 3M 01/09-04/03
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 0,08 UFC/cm^2	ISO 6888-1:2023 ISO 6888-2:2023
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. - OMA, método 2004.02
	Listeria spp. e *Listeria monocytogenes* Determinação qualitativa pela técnica pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl.- OMA, método 999.06
	Listeria spp. e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de presença e ausência	PE MB 010 B PE MB 010 C
	Listeria spp e Listeria monocytogenes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm^2	PE MB 010 B PE MB 010 C

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
SUPERFÍCIES (SWAB) Swab de superfícies, Equipamentos, carcaças, áreas industriais (internas ou externas)	*Salmonella sp.* - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2011.03 AOAC Intl. – OMA, método 2013.01
	Salmonella sp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
PRODUTO FARMACÊUTICO MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO (BULK) PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Candida albicans - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Clostridium spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Bactérias aeróbias totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
	Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
PRODUTO FARMACÊUTICO MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO (BULK) PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	*Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Salmonella sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 10 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
PRODUTO FARMACÊUTICO MATRIZ HOMEOPÁTICA TINTURA MÃE VEÍCULO ORAL POOL DE MATRIZES DROGA FITOTERAPICA	Bactérias aeróbias totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
	Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
PRODUTO FARMACÊUTICO MATRIZ HOMEOPÁTICA TINTURA MÃE VEÍCULO ORAL POOL DE MATRIZES DROGA FITOTERAPICA	*Candida albicans* - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Clostridium spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Salmonella sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 10 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
PRODUTO FARMACÊUTICO SWAB DE SUPERFÍCIE E DE EQUIPAMENTOS	Bactérias aeróbias totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm^2	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
	Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm^2	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
PRODUTO FARMACÊUTICO SWAB DE SUPERFÍCIE E DE EQUIPAMENTOS	Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm^2	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
	Candida albicans - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm^2	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Clostridium spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm^2	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm^2	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm^2	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm^2	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Salmonella sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm^2	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm^2	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
PRODUTO FARMACÊUTICO COSMÉTICOS	Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Bactérias aeróbias totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
PRODUTO FARMACÊUTICO COSMÉTICOS	Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
	Candida albicans - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Clostridium spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Salmonella sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 10 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1 g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
PRODUTO FARMACÊUTICO ÁGUA TRATADA ÁGUA PURIFICADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/L	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.6.1. 2019
	Coliformes totais e fecais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 100 mL	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.6.2. 2019
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de filtração em membrana	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.6.3. 2019

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA DE PISCINA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª ed. Método 9215 B
	Coliformes totais e *Escherichia coli* – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	SMWW 24ª ed. Método 9223 B
	Staphylococcus aureus – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	SMWW 24ª ed. Método 9213 B
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª ed. Método 9215 B
	Contagem de microrganismos a 22 °C ± 2 °C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Contagem de microrganismos a 36 °C ± 2 °C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes totais, termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em tubos múltiplos LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW 24ª ed. Método 9221 B, E e F
	Coliformes totais e *Escherichia coli* – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	SMWW 24ª ed. Método 9223 B
	Coliformes totais e *Escherichia coli* – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	ISO 9308-1:2021

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	*Pseudomonas aeruginosa* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24ª ed. Método 9213 F
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS AR EXTERIOR	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/15 minutos	AOAC Intl. – OMA, método 990.12
	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1UFC/15 minutos	ISO 4833-1:2015
	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1 UFC/15 minutos	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.2. 2019
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1 UFC/15 minutos	AOAC Intl. – OMA, método 997.02
	Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1 UFC/15 minutos	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.2. 2019
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação de características físicas pelo método visual	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
	Determinação da acidez ou alcalinidade pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação de substâncias oxidáveis pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
	Determinação de amônio pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
	Determinação de cálcio e magnésio pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
	Determinação de cloretos pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
	Determinação de nitratos pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
	Determinação de sulfatos pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 ºC LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos totais por secagem a 103 ºC – 105 ºC LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103 ºC – 105 ºC LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,01 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,05 UNT	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Aspecto método visual descritivo	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Determinação de matéria orgânica por método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	Métodos Laboratoriais, Análises Físico-Químicas, Microbiológicas 2° edição.Jorge Antônio Barros de Macedo. CRQ-MG: pág. 41 ABNT NBR 10739 - Água - Determinação de OC - Método do permanganato de potássio.
	Determinação de Nitrito por método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO2- B PE FQ 027 A
	Determinação de Oxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição. Método 4500 SiO2 C PE FQ 028 A
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 4500CI-B

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio LQ: 0,07 mg/L Arsênio LQ: 0,01mg/L Bário LQ: 0,1 mg/L Cádmio LQ: 0,003 mg/L Chumbo LQ: 0,005mg/L Cobre LQ: 0,1 mg/L Cromo LQ: 0,05mg/L Estanho LQ: 0,1 mg/L Ferro LQ: 0,1 mg/L Mercúrio LQ: 0,0005mg/L Selênio LQ: 0,005 mg/L Magnésio LQ: 0,1 mg/L Cálcio LQ: 0,1 mg/L Potássio LQ: 0,1 mg/L Manganês LQ: 0,1 mg/L Sódio LQ: 0,1 mg/L Níquel LQ: 0,07 mg/L Zinco LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 3030/3120 B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 4500 NH3F PE FQ 018 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,10 mg O_2/L	SMWW, 24ª edição, método 4500-O G
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 ºC LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos totais por secagem a 103 ºC – 105 ºC LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103 ºC – 105 ºC LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,01 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da Cor verdadeira pelo método espectrofotômetro – comprimento de onda único LQ: 5,0 Pt/ L	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,05 UNT	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Aspecto método visual descritivo	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Determinação de matéria orgânica por método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	Métodos Laboratoriais, Análises Físico-Químicas, Microbiológicas 2° edição.Jorge Antônio Barros de Macedo. CRQ-MG: pág. 41 ABNT NBR 10739 - Água - Determinação de OC - Método do permanganato de potássio.
	Determinação de Fluoreto por método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição,Método 4500 F- D PE FQ 022 A
	Determinação de Nitrito por método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO2- B PE FQ 027 A

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Oxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição. Método 4500 SiO2 C PE FQ 028 A
	Determinação de Sulfetos pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição. Método 4500 S2- D PE FQ 023 A
	Determinação de Sulfatos pelo método turbidimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª edição.Método 4500 SO42- E PE FQ 024 A
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 4500CI-B
	Determinação de Dióxido de cloro pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	PE FQ 035 A
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 5540 C PE FQ 025 A
	Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	PE FQ 034 A
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 4500 NH3F PE FQ 018 B
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de Extração Soxhlet LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 5520 D

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio LQ: 0,07 mg/L Arsênio LQ: 0,01mg/L Bário LQ: 0,1 mg/L Cádmio LQ: 0,003 mg/L Chumbo LQ: 0,005mg/L Cobalto LQ: 0,1 mg/L Cobre LQ: 0,1 mg/L Cromo LQ: 0,05mg/L Estanho LQ: 0,1 mg/L Ferro LQ: 0,1 mg/L Mercúrio LQ: 0,0005mg/L Selênio LQ: 0,005 mg/L Magnésio LQ: 0,1 mg/L Cálcio LQ: 0,1 mg/L Potássio LQ: 0,1 mg/L Manganês LQ: 0,1 mg/L Sódio LQ: 0,1 mg/L Antimônio LQ: 0,0025 mg/L Níquel LQ: 0,07 mg/L Zinco LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 3030/3120 B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) Método Fechado Colorimétrico LQ: 100,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5220 D PE FQ 029 A
	Determinação da Demanda Bioquímica (DBO) em 5 dias (DBO_5) pelo método respirométrico LQ: 2,0 mg O_2/L	SMWW, 24ª edição, método 5210 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,10 mg O_2/L	SMWW, 24ª edição, método 4500-O G

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BEBIDAS ALCOÓLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Metais por espectrometria de plasma incutivamente acoplado – ICP Sódio LQ: 0,09 mg/Kg Potássio LQ: 0,1 mg/Kg Cálcio LQ: 0,09 mg/Kg Magnésio LQ: 0,09 mg/Kg Ferro LQ: 0,08 mg/Kg Zinco LQ: 0,08 mg/Kg Cobre LQ: 0,08 mg/Kg Arsênio LQ: 0,009 mg/Kg Chumbo LQ: 0,009 mg/Kg Cádmio LQ: 0,04 mg/Kg Estanho LQ: 0,08 mg/Kg Fósforo LQ: 0,1 mg/Kg	AOAC 2011.14
	Determinação Qualitativa de Amido pelo método colorimétrico - Positivo / Negativo	Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022 ISO 2917:1999
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGAM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS LÁCTEOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022 ISO 2917:1999
	Determinação de Característica Organoléptica: aspecto, cor, odor aroma, consistência por meio de teste sensorial	Instituto Adolfo Lutz. 4. ed. (1ª Edição digital), 2008. 1020 p.
	Determinação Qualitativa de Amido pelo método colorimétrico - Positivo / Negativo	Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGAM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS LÁCTEOS	Determinação Quantitativa de Amido e Carboidratos por Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ: 0,5 g/100 g	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022
	Determinação de Metais por espectrometria de plasma incutivamente acoplado – ICP Sódio LQ: 0,09 mg/Kg Potássio LQ: 0,1 mg/Kg Cálcio LQ: 0,09 mg/Kg Magnésio LQ: 0,09 mg/Kg Ferro LQ: 0,08 mg/Kg Zinco LQ: 0,08 mg/Kg Cobre LQ: 0,08 mg/Kg Arsênio LQ: 0,009 mg/Kg Chumbo LQ: 0,009 mg/Kg Cádmio LQ: 0,04 mg/Kg Estanho LQ: 0,08 mg/Kg Fósforo LQ: 0,1 mg/Kg	AOAC 2011.14
	Matéria Gorda - Gorduras / Lipídios por Extração Gravimétrica LQ: 0,01 g/ 100 g	ISO 1443: 1973
	Determinação de Nitrogênio Total pelo método Kjedahl LQ: 0,05 g/100 g	ISO 1871 – Food/Feed products, determination of nitrogen by the Kjeldahl method
	Determinação de Proteína pelo método Kjedahl LQ: 0,05 g/100 g	ISO 1871 – Food/Feed products - Nitrogen Kjeldahl method. MAPA. 2022. Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo – Cinzas (Totais, Insolúveis, Solúveis, Fixas) por Gravimetria LQ: 0,1 g/100 g (cinzas) LQ: 0,1 g/100 g (cinzas insolúveis)	ISO 936:1998

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGAM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS LÁCTEOS	Determinação de Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/100 g	ISO 1442:2023
	Determinação de Peso líquido (g)	PE FQ 002 A
	Determinação da Digestibilidade em pepsina 0,2 % por Gravimetria LQ: 0,01 g/100 g	Portaria MAPA nº 108 de 04/09/1991, Método 06
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Desglaciamento (% de glaciamento) pelo método gravimétrico LQ: 1 %	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022
	pH da Porção Muscular pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	INSTITUTO ADOLFO LUTZ. v.1: 3. ed. São Paulo: IMESP, 2008
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Nitratos por Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ: 10 mg/kg LQ: 0,001 g/100g	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ: 3 mg/kg LQ: 0,0003 g/100g	ISO 2918:1975
LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS	Determinação da Acidez pelo método titulométrico Dornic LQ: 2,0 ºD SNG LQ: 0,4 mL/10 g Ácido Láctico LQ: 0,04 g/100 g ou 0,01 g/100 mL	MAPA 2022- Métodos Oficiais de Análise de Alimentos/Origem Animal. ISO 1740:2004 (IDF 6) ISO/TS 11869:2012 (IDF/RM 150) ISO 5547:2008 (IDF 91) ISO 6091:2010 (IDF 86)

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		ISO 660:2009 AOAC 947.05
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS	Determinação qualitativa de Amido por colorimetria	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
	Determinação de Cloreto de Sódio por titulometria LQ: 0,2 g/100 g	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal. ISO 1738:2004 (IDF 12) ISO 15648: 2004
	Determinação da Densidade relativa a 15 ºC por Densimetria LQ: 1,0 g/cm³	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
	Determinação qualitativa de Formaldeído por colorimetria	AOAC 931.08
	Determinação qualitativa de peróxido de hidrogênio por colorimetria	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
	Determinação de sacarose/açucares por colorimetria LQ: 0,025 g/100 mL	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
	Determinação de sacarose/açucares por colorimetria LQ: 0,025 g/100 mL	IDF35:ISO 2911: 2004
	Determinação qualitativa de Etanol por Destilação/Densimetria	AOAC 983.12
	Determinação de extrato seco desengordurado pelo método gravimétrico LQ: 0,1 g/100 g	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS	Determinação de sólidos não gordurosos pelo método gravimétrico LQ: 0,1 g/100 g	IDF 80-2 - ISO 3727- 2:2001 IDF 191-2 - ISO 8851-2:2004
	Determinação de extrato seco total pelo método gravimétrico LQ: 0,2 g/100 g ou mL	IDF 58:ISO 2920:2004 IDF 21:ISO 6731:2010 IDF 15:ISO 6734: 2010
	Determinação qualitativa de Fosfatase Alcalina por reação de cor	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
	Determinação de Matéria Gorda - Gorduras / Lipídios por Extração/Gravimetria LQ: 0,01 g/100 g	MAPA. 2022: Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal ISO 1211: 2010 (IDF 1) ISO 2450: 2008 (IDF 16) ISO 1737:2008 (IDF 13) ISO 1736: 2008 (IDF 9) ISO 17189:2003 (IDF194) ISO 3433: 2008 (IDF 222)
	Determinação de Matéria Gorda - Gorduras / Lipídios com butirômetro – Método Gerber LQ: 0,05 g/100 g	PE FQ 040 I, PE FQ 040 L e PE FQ 040 K Nordic Committee on food Analisys - NMKL n°40 2nd Ed. 2005 – Fat content
	Determinação de Índice Crioscópico por termometria Faixa: 0,0 a - 0,999 ºH	IDF 108-ISO 5764:2009
	Determinação de Índice de Peróxidos por titulometria LQ: 0,1 meq/kg	MAPA. 2022: Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. ISO 3976:2006 (IDF 74) AOAC 965.33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS	Determinação de Resíduo Mineral Fixo – Cinzas (Totais, Insolúveis, Solúveis, Fixas) por Gravimetria LQ: 0,1 g/100 g (cinzas) LQ: 0,1 g/100 g (cinzas insolúveis)	ISO 5739:2003 (IDF 107)
	Determinação qualitativa de peroxidase pelo método colorimétrico	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 2 – 12	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais - análises de alimentos de origem animal
	Determinação de proteína pelo método Kjeldahl/titulometria LQ: 0,05 g/ 100 g	IDF 20-1-ISO 8968-1:2014
	Determinação qualitativa de substâncias redutoras voláteis pelo método colorimétrico	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
	Determinação de Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/100 g	MAPA. 2022: Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal ISO 5550:2006 (IDF 78) ISO 6734:2010 (IDF 15) ISO 5536:2009 (IDF 23) ISO 3727 (IDF 80-1) ISO 8851:2004 (IDF 191-1) ISO 5537:2004 (IDF 26 A) ISO 5534 (IDF 4)
	Determinação de Volume por Gravimetria LQ: 1 mL	ISO 20461: 2000
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação quantitativa de Ractopamina pelo método ELISA LQ: 0,1 ng/g (0,1 ppb)	PE FQ 001 A

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª edição, método 4500 H B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9898/ 1987
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 ºC a 60 ºC	SMWW, 24ª edição, método 2550 B
	Determinação de Oxigênio dissolvido LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 4500 O G
	Determinação de Cloro residual e total LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 4500Cl G
	Determinação de Aspecto	SMWW, 24ª edição, método 2110
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO AR EXTERIOR	Determinação de temperatura do ar – Método de leitura direta Faixa: 0 a 60 ºC	PE FQ 037 H
	Determinação de umidade relativa – Método de leitura direta Faixa: 5 % à 95 %	PE FQ 037 H
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represa. Estação de tratamento de água (ETA), Estação de tratamento de efluente (ETE), Sistema de preservação, Redes de distribuição, sistema alternativo de abastecimento publico	SMWW, 24ª edição, métodos 1060 e 9060
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO AR EXTERIOR	Amostragem de ar interior e exterior, por exposição de placas, pelo método passivo para ensaios biológicos.	POP 007

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1564	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**AMOSTRAGEM**	
SWAB DE SUPERFÍCE SWAB DE EQUIPAMENTOS	Monitoramento microbiológico de superfície por swab em indústrias, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores / industrializadores de alimentos, e similares	POP 007
PRODUTOS QUÍMICOS	**AMOSTRAGEM**	
SWAB DE SUPERFÍCE; SWAB DE EQUIPAMENTOS	Monitoramento microbiológico de superfície por swab em indústrias, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores / industrializadores de produtos farmacêuticos não estéreis, e similares	POP 007
X X X	**X X X X X**	**X X X**