



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 27

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

Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície

ISO 7932:2016

ALIMENTOS
PROCESSADOS

LQ: 10 UFC/g

BEBIDAS NÃO
ALCOÓLICAS
BEBIDAS ALCOÓLICAS

LQ: 1 UFC/mL

Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.

Microval Certificate LR87 2019
PE MB 008 B

LQ: 10 UFC/g

LQ: 1 UFC/mL

Bactérias lácticas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade

ISO 15214:1998

LQ: 10 UFC/g

LQ: 1 UFC/mL

Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade

ISO 4833-1:2015

LQ: 10 UFC/g

LQ: 1 UFC/mL

Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.

AOAC Intl. – OMA, método
990.12.

LQ: 10 UFC/g

LQ: 1 UFC/mL

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 16/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	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	Bactérias psicotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade	CMMEF Capítulo 13. Itens 13.11 a 13.72.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	LQ: 10 UFC/g	
LÁCTEOS	LQ: 1 UFC/mL	
ALIMENTOS PROCESSADOS		
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade – Atividade de água > 0,95	AOAC Intl. – OMA, método 997.02.
BEBIDAS ALCOÓLICAS (CONTINUAÇÃO)	LQ: 10 UFC/g	
	LQ: 1 UFC/mL	
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade – Atividade de água <0,95	AOAC Intl. – OMA, método 997.02.
	LQ: 10 UFC/g	
	LQ: 1 UFC/mL	
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	Microval Certificate 2016 LR61 AOAC RI PTM 100401 PE MB 004 B
	LQ: 10 UFC/g	
	LQ: 1 UFC/mL	
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade	ISO 6611:2004
	LQ: 10 UFC/g	
	LQ: 1 UFC/mL	
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície	ISO 6611:2004
	LQ: 10 UFC/g	
	LQ: 1 UFC/mL	
	Clostrídios sulfito redutor - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade	ISO 15213:2003
	LQ: 10 UFC/g	
	LQ: 1 UFC/mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS BEBIDAS ALCOÓLICAS (CONTINUAÇÃO)	<p>Coliformes totais e termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL</p> <p><i>Escherichia coli</i> O157:H7 – Determinação qualitativa pela técnica imunoensaio.</p>	<p>MAPA - Manual de Métodos Oficiais - Capítulo 6. 2022</p> <p>AOAC Intl. – OMA, método 991.14.</p> <p>AOAC Intl. – OMA, método 998.08.</p> <p>ISO 4831:2012</p> <p>ISO 21528-2:2020</p> <p>AOAC Intl. – OMA, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06-09/97</p> <p>AOAC RI PTM 060903 PE MB 007 G</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS BEBIDAS ALCOÓLICAS (CONTINUAÇÃO)	<p>Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio</p> <p><i>Listeria spp. e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio</p> <p><i>Listeria spp. e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença e ausência</p> <p><i>Listeria spp. e Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL</p> <p><i>Salmonella sp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio</p> <p><i>Salmonella sp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência</p>	<p>AOAC Intl. – OMA, método 2003.11 AFNOR 3M 01/09-04/03</p> <p>ISO 6888-1:2021 ISO 6888-2: 2021</p> <p>AOAC Intl. – OMA, método 2004.02</p> <p>AOAC Intl OMA, método 999.06</p> <p>PE MB 010 B PE MB 010 C</p> <p>PE MB 010 B PE MB 010 C</p> <p>AOAC Intl. – OMA, método 2011.03 AOAC Intl. – OMA, método 2013.01</p> <p>ISO 6579-1:2021</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	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>	
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
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl. – OMA, método 997.02
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	Microval Certificate 2016 LR61 AOAC RI PTM 100401 PE MB 004 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl. – OMA, método 991.14
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl- OMA, método 998.08
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	ISO 21528-2:2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	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>	
SUPERFÍCIES (SWAB) Swab de superfícies, Equipamentos, carcaças, áreas industriais (internas ou externas) (CONTINUAÇÃO)	<i>Enterobacteriaceae</i> - 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
	<i>Escherichia coli</i> 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 6888-1:2021 ISO 6888-2:2021
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. - OMA, método 2004.02
	<i>Listeria spp. e Listeria monocytogenes</i> Determinação qualitativa pela técnica pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl.- OMA, método 999.06.
	<i>Listeria spp. e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença e ausência	PE MB 010 B PE MB 010 C
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	PE MB 010 B PE MB 010 C
	<i>Salmonella sp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2011.03 AOAC Intl. – OMA, método 2013.01
<i>Salmonella sp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	ISO 6579-1:2021	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

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	Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO (BULK)	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	<i>Clostridium</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	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
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Salmonella</i> sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 10g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

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	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 1g	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
	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Clostridium</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Salmonella</i> sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 10g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

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	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
	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
	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Clostridium</i> 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
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Salmonella</i> sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

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	Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	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
	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Clostridium</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
	<i>Salmonella</i> sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 10g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
PRODUTO FARMACÊUTICO ÁGUA TRATADA ÁGUA PURIFICADA	<p>Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/L</p> <p>Coliformes totais e fecais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 100 mL.</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de filtração em membrana.</p>	<p>Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.6.1. 2019</p> <p>Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.6.2. 2019</p> <p>Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.6.3. 2019</p>
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA DE PISCINA	<p>Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência</p>	<p>SMWW 24ª ed. Método 9215 B</p> <p>SMWW 24ª ed. Método 9223 B</p> <p>SMWW 24ª ed. Método 9213 B</p>
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	<p>Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Contagem de microrganismos a 22 °C ± 2 °C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL</p>	<p>SMWW 24ª ed. Método 9215 B</p> <p>ISO 6222:1999</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	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 PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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 <i>Escherichia coli</i> - 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 <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	SMWW 24ª ed. Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em tubos múltiplos (Substrato enzimático) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 24ª ed. Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	ISO 9308-1:2021
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - 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	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/15 minutos	AOAC Intl. – OMA, método 990.12
SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS AR EXTERIOR	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS AR EXTERIOR (CONTINUAÇÃO)	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1 UFC/15 minutos Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1 UFC/15 minutos	AOAC Intl. – OMA, método 997.02 Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.2. 2019
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação de características físicas pelo método visual Determinação da acidez ou alcalinidade pelo método colorimétrico Determinação de substâncias oxidáveis pelo método colorimétrico Determinação de amônio pelo método colorimétrico Determinação de cálcio e magnésio pelo método colorimétrico Determinação de cloretos pelo método colorimétrico Determinação de nitratos pelo método colorimétrico Determinação de sulfatos pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00 Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos totais por secagem a 103 °C – 105 °C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C – 105 °C 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 2º edição. Jorge Antônio Barros de Macedo. CRQ-MG: pág. 41 ABNT NBR 10739 - Água - Determinação de OC - Método do permanganato de potássio.	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

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 (CONTINUAÇÃO)	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
	Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	PE FQ 034 A
	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª edição, método 3030/3120 B
	Alumínio LQ: 0,07 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,01mg/L	
	Bário LQ: 0,1 mg/L	
	Boro LQ: 0,1 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,05 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		
Vanádio LQ: 0,05mg/L		
Manganês LQ: 0,1 mg/L		
Sódio LQ: 0,1 mg/L		
Antimônio LQ: 0,0025 mg/L		
Níquel LQ: 0,1 mg/L		
Prata LQ: 0,1 mg/L		
Zinco LQ: 0,1 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA (CONTINUAÇÃO)	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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos totais por secagem a 103 °C – 105 °C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C – 105 °C 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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 2º 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
	Determinação de Cianeto total por método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN- E PE FQ 026 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 Sulfetos pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,1 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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 Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª edição. Método 3500 Cr B PE FQ 019 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 Fenóis - método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 5530 C
	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 gravimétrico LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, métodos 5520 B
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de Extração Soxhlet LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 5520 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª edição, método 3030/3120 B
	Alumínio LQ: 0,07 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,01mg/L	
	Bário LQ: 0,1 mg/L	
	Boro LQ: 0,1 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,05 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	
	Vanádio LQ: 0,05mg/L	
	Manganês LQ: 0,1 mg/L	
	Sódio LQ: 0,1 mg/L	
Antimônio LQ: 0,0025 mg/L		
Níquel LQ: 0,1 mg/L		
Prata LQ: 0,1 mg/L		
Zinco LQ: 0,1 mg/L		
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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS FERMENTADAS CERVEJA	Graduação alcoólica Faixa: 0 - 100 v/v Extrato Primitivo, Real e Aparente em Cervejas pelo método volumétrico	Instituto Adolfo Lutz. 4. ed. (1ª Edição digital), 2008. 1020 p. American Society of Brewing Chemists. 2015
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS	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
BEBIDAS ALCOÓLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS LÁCTEOS	Determinação de Característica Organoléptica: aspecto, cor, odor aroma, consistência por meio de teste sensorial Determinação Qualitativa de Amido pelo método titulométrico - Positivo / Negativo Determinação Quantitativa de Amido e Carboidratos por Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ: 0,5 g/100 g Determinação de Metais por espectrometria de plasma inductivamente 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	Instituto Adolfo Lutz. 4. ed. (1ª Edição digital), 2008. 1020 p. Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022 Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022 AOAC 2011.14

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Matéria Gorda - Gorduras / Lipídios por Extração Gravimétrica	ISO 1443: 1973
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	LQ: 0,01 g/ 100 g	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Nitrogênio Total pelo método Kjeldahl	ISO 1871 – Food/Feed products, determination of nitrogen by the Kjeldahl method
BEBIDAS ALCOÓLICAS	LQ: 0,05 g/100 g	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Proteína pelo método Kjeldahl	ISO 1871 – Food/Feed products - Nitrogen Kjeldahl method.
LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	LQ: 0,05 g/100 g	MAPA. 2022. Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo – Cinzas (Totais, Insolúveis, Solúveis, Fixas) por Gravimetria	ISO 936:1998
	LQ: 0,1 g/100 g (cinzas)	
	LQ: 0,1 g/100 g (cinzas insolúveis)	
	Determinação de Umidade pelo método gravimétrico	ISO 1442:1997
	LQ: 0,01 g/100 g	
	Determinação de Peso líquido (g)	PE FQ 002 A
	Determinação da Digestibilidade em pepsina 0,2 % por Gravimetria	Portaria MAPA nº 108 de 04/09/1991, Método 06
	LQ: 0,01 g/100 g	
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Desglaciamento (% de glaciamento) pelo método gravimétrico	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022
	LQ: 1 %	
	pH da Porção Muscular pelo método eletrométrico	INSTITUTO ADOLFO LUTZ. v.1: 3. ed. São Paulo: IMESP, 2008
	Faixa: 0 a 14	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ: 3 mg/kg	ISO 2918:1975
LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS	Determinação da Acidez pelo método titulométrico Dornic LQ: 2,0 °D 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) ISO 660:2009 AOAC 947.05
	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 Volumetria 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 °C 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de sacarose/açúcares por colorimetria LQ: 0,025 g/100 mL	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
	Determinação de sacarose/açúcares 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
	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 5543:2004 (IDF 127) ISO 1737:2008 (IDF 13) ISO 1736: 2008 (IDF 9) ISO 7328:2008 (IDF 116) ISO 17189:2003 (IDF194) ISO 1735:2004 (IDF 5) ISO 3433: 2008 (IDF 222)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de Matéria Gorda - Gorduras / Lipídios com butirômetro – Método Gerber LQ: 0,05 g/100 g</p> <p>Determinação de Índice Crioscópico por termometria Faixa: 0,0 a - 0,999 °H</p> <p>Determinação de Índice de Peróxidos por Volumetria LQ: 0,1 meq/kg</p> <p>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)</p> <p>Determinação qualitativa de peroxidase pelo método colorimétrico</p> <p>Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 2 – 12</p> <p>Determinação de proteína pelo método Kjeldahl/titulometria LQ: 0,05 g/ 100 g</p> <p>Determinação qualitativa de substâncias redutoras voláteis pelo método colorimétrico</p>	<p>PE FQ 040 I, PE FQ 040 L e PE FQ 040 K Nordic Committee on food Analysis - NMKL n°40 2nd Ed. 2005 – Fat content</p> <p>IDF 108-ISO 5764:2009</p> <p>MAPA. 2022: Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. ISO 3976:2006 (IDF 74) AOAC 965.33</p> <p>ISO 5739:2003 (IDF 107)</p> <p>MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal</p> <p>MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais - análises de alimentos de origem animal</p> <p>IDF 20-1-ISO 8968-1:2014</p> <p>MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS (CONTINUAÇÃO)	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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 °C a 60 °C	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 4500CI G
	Determinação de Aspecto	SMWW, 24ª edição, método 2110
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação de temperatura do ar – Método de leitura direta Faixa: 0 a 60 °C	PE FQ 037 H
AR EXTERIOR	Determinação de umidade relativa – Método de leitura direta Faixa: 5 % à 95 %	PE FQ 037 H
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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 público	SMWW, 24ª edição, métodos 1060 e 9060
	AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Amostragem de ar interior e exterior, por exposição de placas, pelo método passivo para ensaios biológicos.
AR EXTERIOR		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1564	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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