



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 8

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA

### ACREDITAÇÃO Nº

CRL 0639

### TIPO DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO PERMANENTE

### ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

### CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

### NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### **PRODUTOS QUÍMICOS**

#### **ENSAIOS BIOLÓGICOS**

PRODUTOS  
COSMÉTICOS/  
MATÉRIA PRIMA,  
PRODUTO SEMI  
ACABADO (BULK) OU  
PRODUTO ACABADO

Determinação de micro-organismos viáveis totais pelo método de contagem em placas.

LQ:  $1 \times 10^1$  UFC/g

CTFA – Microbiology Guidelines. Section 18 M1. 2007.

PRODUTOS  
SANEANTES/

Determinação de bolores e leveduras pelo método de contagem em placas.

LQ:  $1 \times 10^1$  UFC/g

CTFA - Microbiology Guidelines. Section 18 M1. 2007.

PRODUTOS  
VETERINÁRIOS/

Pesquisa e identificação de Coliformes Totais e Termotolerantes (Fecais) - Presença/Ausência.

CTFA - Microbiology Guidelines. Section 19 M2. 2007.

Pesquisa e Identificação de *Pseudomonas aeruginosa* - Presença/Ausência.

CTFA - Microbiology Guidelines. Section 19 M2. 2007.

Pesquisa e Identificação *Staphylococcus aureus* - Presença/Ausência.

CTFA -. Microbiology Guidelines. Section 19 M2. 2007.

Avaliação da Eficácia do Sistema Conservante – Challenge Test.

CTFA - Microbiology Guidelines. 2007.  
AOAC OMA 998.10. 20<sup>th</sup> ed. 2016

Avaliação da Atividade Antimicrobiana – Diluição de Uso: *Salmonella Choleraesuis*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*.

AOAC – OMA 955.14. 20<sup>th</sup>ed. 2016  
AOAC – OMA 955.15. 20<sup>th</sup>ed. 2016  
AOAC – OMA 964.02. 20<sup>th</sup>ed. 2016  
INCQS – 65.3240.011 rev. 00 2016.

Avaliação da Atividade Bacteriostática - *Salmonella Choleraesuis*, *Staphylococcus aureus*.

INCQS - 65.3240.016 rev 00 – 2016.

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 04/06/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0639	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS COSMÉTICOS/ MATÉRIA PRIMA, PRODUTO SEMI ACABADO (BULK) OU PRODUTO ACABADO  PRODUTOS SANEANTES/  PRODUTOS VETERINÁRIOS/ (CONTINUAÇÃO)	Avaliação da Atividade Fungistática - <i>Trichophyton mentagrophytes</i> .	INCQS - 65.3240.016 rev 00 – 2016.
	Avaliação da Atividade Fungicida - <i>Trichophyton mentagrophytes</i> .	AOAC – OMA 955.17. 20 <sup>th</sup> ed. 2016
	Avaliação da Atividade Antimicrobiana de Desinfetantes – forma “Spray” e Aerossol - <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Salmonella Choleraesuis</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Trichophyton mentagrophytes</i> e <i>Escherichia coli</i> .	AOAC – OMA 961.02. 20 <sup>th</sup> ed. 2016 INCQS 65.3240.008 rev. 00 2016.
	Avaliação da Atividade Antimicrobiana de Desinfetantes - Água de Piscinas, Hortifrutícolas e Consumo Humano - <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterococcus faecium</i> .	AOAC – OMA 965.13. 20 <sup>th</sup> ed. 2016
	Avaliação da Atividade Esporocida - <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Clostridium sporogenes</i> .	AOAC – OMA 966.04. 20 <sup>th</sup> ed. 2016.
	Avaliação da Atividade Micobactericida: <i>Mycobacterium smegmatis</i> – Teste Presuntivo.	AOAC – OMA 965.12: 20 <sup>th</sup> ed. 2016.
	Avaliação da Atividade Micobactericida - <i>Mycobacterium abscessus</i> subsp. <i>bolletii</i> - Teste Confirmatório.	INCQS - 65.3240.009 rev.00 - 2016.
	Avaliação da Atividade Bactericida de Desinfetantes e Antissépticos (Fase I).	BS EN 1040. 2005
	Avaliação da Atividade Fungicida de Desinfetantes - Instrumentos da Área Médica (Fase 2, Passo1).	BS EN 13624. 2013
	Avaliação da Atividade Fungicida de Desinfetantes - Instrumentos da Área Médica (Fase 2, Passo 2).	BS EN 14562. 2006
Avaliação da Atividade Micobactericida – <i>Mycobacterium bovis</i> - Teste Confirmatório.	AOAC - OMA 965.12. 20 <sup>th</sup> ed. 2016.	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS SANEANTES (DESINFESTANTES)	Avaliação da Eficácia em Rodenticidas sob a forma de Iscas.	Anvisa - Manual de Testes de Eficácia em Produtos Desinfestantes – Cap. 07. 2009
	Avaliação da Eficácia em Rodenticidas sob a forma de Pós de Contato.	Anvisa - Manual de Testes de Eficácia em Produtos Desinfestantes – Cap. 07. 2009.
PRODUTOS REMEDIADORES	Identificação Bacteriana.	BD BBL Crystal Identification Systems- Gram-Positive ID Kit Manual de Instruções.  BD BBL Crystal Identification Systems Enteric/Nonfermenter ID Kit - Manual de Instruções.  BioMérieux API 50 CHB/E – Manual de Instruções.  BioMérieux API 20 E –Manual de Instruções
	Microrganismos viáveis em produtos remediadores – Contagem. LQ: $1 \times 10^1$ UFC/g	CTFA – Microbiology Guidelines. Section 18 M1. 2007. USP 39 - NF34 <61>2016
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
CARNES	Determinação de Resíduo de Abamectina em Músculo Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 179.03
	Determinação de Resíduo de Abamectina em Fígado Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 180.04
	Determinação de Resíduo de Abamectina em Rim Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 181.04
	Determinação de Resíduo de Abamectina em Gordura Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 182.04

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0639	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CARNES (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Resíduo de Ivermectina em Músculo Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 59.04
	Determinação de Resíduo de Ivermectina em Fígado Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 60.04
	Determinação de Resíduo de Ivermectina em Rim Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 61.04
	Determinação de Resíduo de Ivermectina em Gordura Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 62.05
	Determinação de Resíduo de Doramectina em Músculo Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 174.03
	Determinação de Resíduo de Doramectina em Fígado Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0050 mg/kg	POP-LES 175.03
	Determinação de Resíduo de Doramectina em Rim Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 176.03
	Determinação de Resíduo de Doramectina em Gordura Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0025 mg/kg	POP-LES 177.03
LEITE	Determinação de Resíduo de Abamectina em Leite Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0005 µg/mL	POP-LES 178.02
	Determinação de Resíduo de Ivermectina em Leite Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0005 µg/mL	POP-LES 83.02
	Determinação de Resíduo de Doramectina em Leite Bovino por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas LQ = 0,0010 µg/mL	POP-LES 173.02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0639	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
TECIDO ANIMAL	Determinação do Resíduo de Tilvalosina em Músculo Suíno por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas  LQ = 0,0080 mg/kg	POP - ES 401.00
	Determinação do Resíduo de Tilvalosina em Fígado Suíno por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas  LQ = 0,0095 mg/kg	POP - ES 402.00
	Determinação do Resíduo de 3-o-Acetiltiosina em Músculo Suíno por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas  LQ = 0,0080 mg/kg	POP - ES 401.00
	Determinação do Resíduo de 3-o-Acetiltiosina em Fígado Suíno por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrofotometria de Massas  LQ = 0,0095 mg/kg	POP - ES 402.00
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
PRODUTOS SANEANTES/ PRODUTOS VETERINÁRIOS	Determinação do Teor de Ivermectina por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência  LQ= 0,0001%	POP-LQA 31.07
	Determinação do Teor de Fipronil por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência  LQ = 0,0002%	POP-LQA 07.06
	Determinação do Teor de Permetrina por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência  LQ = 0,0002%	POP-LQA 46.04
	Determinação do Teor de Óleo de Pinho por Cromatografia Gasosa  LQ = 4,00%	POP-LQA 113.02
PRODUTOS VETERINÁRIOS	Determinação da Estabilidade de Produtos Veterinários: Através de Teor de Ivermectina, Fipronil, Permetrina e Óleo de Pinho	POP-LQA 38.04

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS SANEANTES	Ensaio de Equivalência entre Lotes: Através de Teor de Ivermectina, Fipronil, Permetrina e Óleo de Pinho	POP-LQA 41.03
	Determinação da Estabilidade Acelerada e Estabilidade de Prateleira em Saneantes Através de Teor de Ivermectina, Fipronil, Permetrina e Óleo de Pinho	POP-LQA 104.02
	Determinação da Estabilidade Térmica e ao Ar: Através de Teor de Ivermectina, Fipronil, Permetrina e Óleo de Pinho	POP-LQA 92.03
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
PRODUTOS SANEANTES/ PRODUTOS VETERINÁRIOS/ PRODUTOS COSMÉTICOS	Determinação de pH Determinação de pH em Solução 1% Intervalo: 1 – 13	USP 39 - NF34 <791> 2016.
	Determinação da Densidade Relativa – Método com Picnômetro	Farmacopéia Brasileira. 5º. ed. 2010.
	Determinação de Viscosidade	USP 39 - NF34 <912>2016.
	Determinação de Características ou Aspectos	POP-LFQ 29.07.
	Determinação da Solubilidade LQ: Muito Solúvel ( $\leq$ 1 parte solvente : 1 parte solúvel) Insolúvel ( $\geq$ 10000 partes solvente: 1 parte solúvel)	POP-LFQ 69.06.
	Determinação da Acidez Livre LQ = 0,01%	POP-LFQ 47.04.
	Determinação de Teor de Ativo Ácido Acético LQ = 0,02%	USP 39 - NF34 Pg. 2327 2016.
	Determinação de Teor de Ativo Ácido Bórico LQ = 0,02%	USP 39 - NF34 Pg. 7184 2016.
Determinação do Teor de Ácido Peracético LQ = 0,09%	POP-LFQ 45.04.	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0639	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS SANEANTES (CONTINUAÇÃO)	Determinação da Alcalinidade LQ = 0,01%	POP-LFQ 46.04.
	Determinação de Álcool por Densidade Relativa LQ = 0,06%	IUPAC - Determination of the Alcohol content of Beverages. Pg 275 a 311. 2001.
	Determinação do Teor de Glutaraldeído LQ = 0,01%	INCQS 65.3110.026 - Rev. 04 2012.
	Determinação do Teor de Iodo Ativo LQ = 0,01%	USP 39 - NF34 Pg. 4337 2016.
	Determinação do Teor de Peróxido de Hidrogênio LQ = 0,04%	USP 39 - NF34 Pg. 4237 2016.
	Determinação do Teor de Polihexametileno Biguanida (PHMB) LQ = 0,01%	POP-LFQ 64.03.
	Determinação do Teor de Tensoativos Aniônico e Catiônico LQ = 0,01%	INCQS - 65.3110.014 Rev. 11 2011.
	Determinação de Teor de Cloro Livre LQ = 0,01%	INCQS - 65.3110.010 Rev 07 2011.
	Determinação de Teor de Ácido Nítrico LQ = 0,01%	USP 39 - NF34 Pg. 7416 2016.
	Determinação de Hidróxido de Potássio LQ = 0,01%	USP 39 - NF34 Pg. 7485 2016.
	Determinação de Ácido Fosfórico LQ = 0,01%	USP 39 - NF34 Pg. 7441 2016.
	Determinação do Teor de Hidróxido de Sódio LQ = 0,01%	USP 39 - NF34 Pg. 7521 2016.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS SANEANTES  (CONTINUAÇÃO)	Determinação do Teor de Ácido Clorídrico LQ = 0,01%	USP 39 - NF34 Pg. 7335 2016.
	Determinação da Estabilidade Acelerada e Estabilidade de Prateleira em Saneantes: Através de Acidez Livre, Ácido Acético, Ácido Bórico, Ácido Paracético, Alcalinidade. Álcool, Glutaraldeído, Iodo, Peróxido de Hidrogênio, Polihexametileno Biguanida, Tensoativo Aniônico, Tensoativo Catiônico, Cloro Livre, Ácido Nítrico, Hidróxido de Potássio, Ácido Fosfórico, Hidróxido de Sódio e Ácido Clorídrico.	Resolução – RDC nº 59, de 17 de Dezembro de 2010.
	Determinação da Estabilidade Térmica e ao Ar Através de Acidez Livre, Ácido Bórico, Alcalinidade. Glutaraldeído, Iodo, Polihexametileno Biguanida, Tensoativo Aniônico, Tensoativo Catiônico, Cloro Livre, Hidróxido de Potássio, Ácido Fosfórico e Hidróxido de Sódio.	OECD 113 – 1981.  Resolução – RDC nº 59, de 17 de Dezembro de 2010.
PRODUTOS COSMETICOS	Determinação da Estabilidade em Cosméticos: Através de pH, Densidade Relativa, Viscosidade e Características ou Aspectos	ANVISA - Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos - Vol. 1 – 2004.
	Determinação da Estabilidade Acelerada em Cosméticos (28 dias): Através de pH, Densidade Relativa, Viscosidade e Características ou Aspectos	ANVISA - Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos - Vol. 1 – 2004.
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX