



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 10

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Laboratórios Ecolyzer Ltda / Laboratórios Ecolyzer Ltda

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

0639

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

Avaliação da atividade bactericida de desinfetantes frente à *Salmonella Choleraesuis* pelo método de diluição de uso

AOAC OMA Method 955.14 – 21<sup>st</sup> ed. 2019

PRODUTOS  
SANEANTES/  
PRODUTOS  
VETERINÁRIOS

Avaliação da atividade bactericida de desinfetantes frente à *Staphylococcus aureus* pelo método de diluição de uso

AOAC OMA Method 955.15 – 21<sup>st</sup> ed. 2019

Avaliação da atividade bactericida de desinfetantes frente à *Pseudomonas aeruginosa* pelo método de diluição de uso

AOAC OMA Method 964.02 – 21<sup>st</sup> ed. 2019

Avaliação da atividade bactericida de desinfetantes frente à *Escherichia coli* pelo método de diluição de uso

INCQS – 65.3240.011 rev. 03 2021

Avaliação da Atividade Bacteriostática - *Salmonella Choleraesuis* pelo método da placa de Ágar com orifício

INCQS - 65.3240.016 rev 02 – 2021

Avaliação da Atividade Bacteriostática - *Staphylococcus aureus* pelo método da placa de Ágar com orifício

INCQS - 65.3240.016 rev 02 – 2021

Avaliação da Atividade Fungistática *Trichophyton interdigitale* pelo método da placa de Ágar com orifício

INCQS - 65.3240.016 rev 02 – 2021

Avaliação da Atividade Fungicida - *Trichophyton interdigitale* pelo método em tubos

AOAC OMA Method 955.17 – 21<sup>st</sup> ed. 2019

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

Em, 17/04/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
PRODUTOS COSMÉTICOS/ MATÉRIA PRIMA, PRODUTO SEMI ACABADO (BULK) OU PRODUTO ACABADO	Avaliação da Atividade Bactericida de Desinfetantes para Água de Piscinas - <i>Escherichia coli</i>	AOAC OMA Method 965.13 – 21 <sup>st</sup> ed. 2019
PRODUTOS SANEANTES/		
PRODUTOS VETERINÁRIOS/		
	Avaliação da Atividade Bactericida de Desinfetantes para Água de Piscinas - <i>Enterococcus faecium</i>	AOAC OMA Method 965.13 – 21 <sup>st</sup> ed. 2019
	Avaliação da Atividade Esporocida - <i>Bacillus subtilis</i>	AOAC OMA Method 966.04 – 21 <sup>st</sup> ed. 2019
	Avaliação da Atividade Esporocida - <i>Clostridium sporogenes</i>	AOAC OMA Method 966.04 – 21 <sup>st</sup> ed. 2019
	Avaliação da Atividade Fungicida de Desinfetantes - Instrumentos da Área Médica (Fase 2, Passo1).	BS EN 13624. 2021
	Avaliação da Atividade Fungicida de Desinfetantes - Instrumentos da Área Médica (Fase 2, Passo 2).	BS EN 14562. 2006
<b>PRODUTOS REMEDIADORES</b>		
	Microrganismos viáveis em produtos remediadores – Contagem. LQ: 10 UFC/g	CTFA – Microbiology Guidelines. Section 18 M1. 2007. USP NF 2013 Method 61
<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-QA 34
	Determinação do Teor de Fipronil por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência LQ = 0,0002%	POP-QA 18

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação do Teor de Permetrina por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência LQ = 0,0002%	POP-QA 43
PRODUTOS VETERINÁRIOS	Determinação da Estabilidade de Produtos Veterinários: Através de Teor de Ivermectina, Fipronil e Permetrina	POP-QA 38
PRODUTOS VETERINÁRIOS  PRODUTOS SANEANTES	Ensaio de Similaridade/ Equivalência entre Lotes: Através de Teor de Ivermectina, Fipronil e Permetrina	POP-QA 40
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
PRODUTOS VETERINÁRIOS  PRODUTOS SANEANTES	Determinação da Estabilidade Acelerada e Estabilidade de Prateleira em Saneantes  Através de Teor de Ivermectina, Fipronil e Permetrina	Resolução – RDC Nº 59, de 17 de dezembro de 2010
	Determinação da Estabilidade Térmica e ao Ar: Através de Teor de Ivermectina, Fipronil e Permetrina	OECD Guideline for Testing of Chemicals.113 - 1981
	Determinação do Teor de Cipermetrina por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência LQ = 0,0030%	POP-QA 05
	Determinação do Teor de Deltametrina por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência LQ = 0,0104%	POP-QA 07
	Determinação do Teor de Diclorvós por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência LQ = 0,0353%	POP-QA 08
	Determinação do Teor de Imidacloprid por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência LQ = 0,0050%	POP-QA 09
	Determinação do Teor de Piriproxifen por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência LQ = 0,0026%	POP-QA 11
MEDICAMENTOS	Determinação da Dissolução em comprimidos	POP-QA 13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
VETERINÁRIOS		Farmacopeia Brasileira. 6ª. Ed. Parte 1 Cap.5.1.5
	Determinação do Peso Médio em comprimidos e outras apresentações  Faixa de Trabalho: 0,01g – 220g	Farmacopeia Brasileira. 6ª. Ed. Parte 1 Cap.5.1.1
	Determinação do Desintegração em comprimidos	USP NF 2020 Method <701>
	Determinação do Dureza em comprimidos Faixa de Trabalho: 1 Kgf - 30 Kgf	Farmacopeia Brasileira. 6ª. Ed. Parte 1 Cap.5.1.3.1
	Determinação de Friabilidade em Comprimidos	USP NF 2020 Method 1216
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
PRODUTOS SANEANTES/  PRODUTOS VETERINÁRIOS/  PRODUTOS COSMÉTICOS	Determinação de pH em Solução 1% pela técnica de Potenciometria  Intervalo: 0 – 14	USP NF 2020 Method 791
	Determinação da Densidade Relativa pelo método de picnometria	Farmacopéia Brasileira. 6ª. ed. 2019.
	Determinação de Viscosidade por viscosímetro	USP NF 2015 Method 912
	Determinação de Aparência/Aspecto pelo método visual	POP-FQ 39
	Determinação da Solubilidade pelo método visual  LQ: Muito Solúvel ( $\leq$ 1 parte solvente : 1 parte solúvel) Insolúvel ( $\geq$ 10000 partes solvente: 1 parte solúvel)	USPNF 2020 Method 1236
	Determinação da Acidez por Titulometria LQ = 0,01%	POP-FQ 37
	Determinação de Ácido Acético por Titulometria LQ = 0,02%	USP NF 2018 Method Glacial Acetic Acid
	Determinação do Peracético por Titulometria L  Q = 0,09%	POP-FQ 46
	Determinação da Alcalinidade por	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Titulometria LQ = 0,01%	POP-FQ 53
	Determinação de Álcool por Densidade Relativa LQ = 0,06%	IUPAC - Determination of the Alcohol content of Beverages. Pg 275 a 311. 2001
	Determinação de Glutaraldeído por Titulometria LQ = 0,01%	INCQS 65.3110.026 - Rev. 06 2021
	Determinação de Iodo por Titulometria LQ = 0,01%	USP NF 2013 Method Iodine
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
PRODUTOS SANEANTES/  PRODUTOS VETERINÁRIOS/  PRODUTOS COSMÉTICOS	Determinação de Peróxido de Hidrogênio por Titulometria LQ = 0,04%	USP NF 2013 Method Hydrogen Peroxide
	Determinação de Polihexametileno Biguanida (PHMB) por espectrofotometria UV-Vis LQ = 0,01%	POP-FQ 42
	Determinação de Tensoativos Aniônico e Catiônico por Titulometria LQ = 0,01%	INCQS - 65.3110.014 Rev. 13 2019.
	Determinação de Cloro por Titulometria LQ = 0,01%	INCQS - 65.3110.010 Rev 10 2021
	Determinação de Ácido Nítrico por Titulometria LQ = 0,01%	USP NF 2018 Method Nitric Acid
	Determinação de Hidróxido de Potássio por Titulometria LQ = 0,01%	USP NF 2018 Method Potassium Hydroxide
	Determinação de Ácido Fosfórico por Titulometria LQ = 0,01%	USPNF 2018 Method Phosphoric Acid
	Determinação de Hidróxido de Sódio por Titulometria LQ = 0,01%	USP NF 2018 Method Sodium Hidroxide

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0639	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Ácido Clorídrico por Titulometria  LQ = 0,01%	USP NF 2018 Method Hydrochloric Acid
	Determinação da Biodegradabilidade por Titulometria	POP-FQ 47
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
PRODUTOS SANEANTES/  PRODUTOS VETERINÁRIOS/  PRODUTOS COSMÉTICOS		
	Corrosividade (mm/ano) pelo método visual	POP-FQ 48
	Determinação do teor de Ácido Lático por Titulometria  LQ: 0,1%	USP NF 2018 Method Lactic Acid
	Determinação do teor de Ácido Ascórbico por Titulometria LQ: 0,1%	USP NF 2020 Method Ascorbic Acid
	Determinação da Estabilidade Acelerada e Estabilidade de Prateleira em Saneantes através de:  Acidez Livre Ácido Acético Ácido Bórico Ácido Clorídrico Ácido Fosfórico Ácido Nítrico Ácido Peracético Alcalinidade Álcool Cloro Glutaraldeído Hidróxido de Potássio Hidróxido de Sódio	Resolução – RDC nº 59, de 17 de Dezembro de 2010.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Iodo Peróxido de Hidrogênio Polihexametileno Biguanida Tensoativo Aniônico Tensoativo Catiônico	
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
PRODUTOS SANEANTES/  PRODUTOS VETERINÁRIOS/  PRODUTOS COSMÉTICOS	Determinação da Estabilidade Térmica e ao Ar através de: Acidez Ácido Bórico Ácido Fosfórico Alcalinidade Cloro Glutaraldeído Hidróxido de Potássio Hidróxido de Sódio Iodo Polihexametileno Biguanida Tensoativo Aniônico Tensoativo Catiônico	OECD 113 – 1981.  Resolução – RDC nº 59, de 17 de Dezembro de 2010.
	Determinação de Ácido Bórico por Titulometria LQ = 0,02%	USP NF 2018 Method Boric Acid
PRODUTOS COSMÉTICOS	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: Através de pH, Densidade Relativa, Viscosidade e Características ou Aspectos	ANVISA - Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos - Vol. 1 – 2004.
ÁGUA PURIFICADA	Determinação da Condutividade por Condutivímetro LQ: 1,3 µS/cm	USP NF 2014 Method <645>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação do pH por Potenciometria  Faixa: 0-14	USP NF 2020 Method <791>
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
DISPOSITIVOS MÉDICOS	Detecção de Vazamento da Vedação de Embalagens Médicas por Corante	POP-FQ 62
DISPOSITIVOS MÉDICOS	Determinação da Integridade da Área da Selagem Para Embalagens Médicas por Inspeção Visual	ASTM 1886:2016
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
CABELO/PELOS	Quantificação de substâncias psicoativas por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS)  <u>Anfetaminas</u> Anfetamina - LQ = 0,100 ng/mg Metanfetamina - LQ = 0,100 ng/mg MDMA - LQ = 0,100 ng/mg MDA - LQ = 0,100 ng/mg Anfepramona - LQ = 0,100 ng/mg Femproporex - LQ = 0,100 ng/mg Mazindol - LQ = 0,300 ng/mg <u>Canabinoides</u> THC - LQ = 0,024 ng/mg <u>Cocaínicos</u> Cocaína - LQ = 0,100 ng/mg Benzoilecgonina - LQ = 0,040 ng/mg Ecgonina Metil Éster - LQ = 0,024 ng/mg Norcoína - LQ = 0,024 ng/mg Cocaetileno - LQ = 0,024 ng/mg <u>Opiáceos</u>	POP-TF 03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0639</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Morfina - LQ = 0,100 ng/mg Codeína - LQ = 0,100 ng/mg 6-Acetil morfina - LQ = 0,100 ng/mg	
CABELO/PELOS	Quantificação de substâncias psicoativas por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS) <u>Canabinoides</u>  Carboxi THC - LQ = 0,00016 ng/mg	POP-TF 04
<b>Programa Forense SENATRAN e MTP <u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
CABELO/PELOS	Quantificação de substâncias psicoativas por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS) <u>Anfetaminas</u> Anfetamina - LQ = 0,100 ng/mg Metanfetamina - LQ = 0,100 ng/mg MDMA - LQ = 0,100 ng/mg MDA - LQ = 0,100 ng/mg Anfepramona - LQ = 0,100 ng/mg Femproporex - LQ = 0,100 ng/mg Mazindol - LQ = 0,300 ng/mg <u>Canabinoides</u> THC - LQ = 0,024 ng/mg <u>Cocaínicos</u> Cocaína - LQ = 0,100 ng/mg Benzoilecgonina - LQ = 0,040 ng/mg Ecgonina Metil Éster - LQ = 0,024 ng/mg Norcoína - LQ = 0,024 ng/mg Cocaetileno - LQ = 0,024 ng/mg <u>Opiáceos</u> Morfina - LQ = 0,100 ng/mg Codeína - LQ = 0,100 ng/mg 6-Acetil morfina - LQ = 0,100 ng/mg	Portaria MTP nº 672, 2021;  Resolução Contran Nº 923, 2022  POP-TF 03
CABELO/PELOS	Quantificação de substâncias psicoativas por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS) <u>Canabinoides</u>  Carboxi THC - LQ = 0,00016 ng/mg	Portaria MTP nº 672, 2021;  Resolução Contran Nº 923, 2022  POP-TF 04

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0639	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
*****	*****	*****