



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 12

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CONTROLBIO ASSESSORIA TÉCNICA MICROBIOLÓGICA S/S LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas e bactérias ácido produtoras. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods. Chapter 8 e 19 - 5ªed 2015
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods. Chapter 36. 5ªed 2015
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,2 NMP/g ou mL	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5ªed 2015
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5ªed 2015
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods. Chapter 39. 5ªed 2015
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods. Chapter 31. 5ªed 2015

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

Em, 10/07/2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS (Cont.)	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods. Chapter 35. 5ªed 2015
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods. Chapter 33. 5ªed 2015
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL.	APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods. Chapter 21. 5ªed 2015
	Pesquisa e Identificação de Bactérias, Bolores e Leveduras pela técnica de provas bioquímicas e microcultivo em lâmina	<1113> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Sistema de identificação miniaturizado. Guia para Identificação: Fungos, Actinomicetos e Algas de Interesse Médico, 1998 – Lacaz, Carlos da Silva / Porto, Edward / Heins-vaccari, Elisabeth Maria / Melo, Natalina Takahashi de Sarvier
	Bactérias Ácido Produtoras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 19. 5ªed. 2015.
	Fungos e Bactérias - Determinação quantitativa pela técnica de Swab de superfície. LQ: 1UFC/ Swab	<1116> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017
	Fungos e Bactérias - Determinação quantitativa pela técnica de RODAC® de superfície (Replicate Organism Detection and Counting). LQ: 1UFC/ 25cm²	<1116> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017

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

Em, 10/07/2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
COSMÉTICOS, PRODUTOS DE HIGIENE, MATÉRIAS PRIMAS	Patógenos - Determinação qualitativa pela técnica de plaqueamento Presença/Ausência	<62> <1113> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017
	Bactérias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/mL ou g	<62> <1113> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/mL ou g	<61> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017
	“Challenge Test” - Avaliação da Eficácia do Sistema Conservante	<51> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017
	Teste de Esterilidade - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	<71> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Farmacopeia Brasileira 5ª edição. 2010 ISO 11737-2:2009
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	Pesquisa e Identificação de Bactérias, Bolores e Levedura pela técnica de provas bioquímicas e microcultivo em lâmina	<1113> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Sistema de identificação miniaturizado. Guia para Identificação: Fungos, Actinomicetos e Algas de Interesse Médico, 1998 – Lacaz, Carlos da Silva / Porto, Edward / Heins-vaccari, Elisabeth Maria / Melo, Natalina Takahashi de Sarvier
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pela técnica turbidimétrica LQ: 0,05 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010. <85> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Manual do The Endosafe® -PTSTM Portable Test System Version 7
SANEANTES	Avaliação da Atividade Bacteriostática e Fungistática pela técnica de halo de inibição	POP INCQS 65.3240.016
	Avaliação da atividade bactericida de desinfetantes frente à <i>Salmonella Choleraesuis</i> pelo método de diluição de uso	POP INCQS 65.3240.011

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

Em, 10/07/2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Avaliação da atividade bactericida de desinfetantes frente à <i>Staphylococcus aureus</i> pelo método de diluição de uso	POP INCQS 65.3240.011
	Avaliação da atividade bactericida de desinfetantes frente à <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pelo método de diluição de uso	POP INCQS 65.3240.011
	Avaliação da atividade bactericida de desinfetantes frente à <i>Escherichia coli</i> pelo método de diluição de uso	POP INCQS 65.3240.011
TINTAS, POLÍMEROS E COMPONENTES, MATERIAIS POLIMERICOS SINTÉTICOS	Determinação da Resistência de Tintas ao Crescimento de Fungos em Película	ABNT NBR 14941, 2011
	Determinação do Grau de Resistência de Tintas, Vernizes e Complementos em Emulsão na Embalagem ao Ataque de Micro-organismos	ABNT NBR 15821, 2010
	Determinação da Resistência de Materiais Poliméricos Sintéticos a Fungos	ASTM G21-15 NBR 15275-16
	Pesquisa e Identificação de Bactérias, Bolores e Levedura pela técnica de provas bioquímicas e microcultivo em lâmina	<1113> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Sistema de identificação miniaturizado. Guia para Identificação: Fungos, Actinomicetos e Algas de Interesse Médico, 1998 – Lacaz, Carlos da Silva / Porto, Edward / Heins-vaccari, Elisabeth Maria / Melo, Natalina Takahashi de Sarvier
PRODUTOS ANTIMICROBIANOS	Teste de eficácia e atividade antimicrobiana	JIS Z 2801:2010 ISO 22196:2011
	Pesquisa e Identificação de Bactérias, Bolores e Levedura pela técnica de provas bioquímicas e microcultivo em lâmina	<1113> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Sistema de identificação miniaturizado.

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

Em, 10/07/2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		Guia para Identificação: Fungos, Actinomicetos e Algas de Interesse Médico, 1998 – Lacaz, Carlos da Silva / Porto, Edward / Heins-vaccari, Elisabeth Maria / Melo, Natalina Takahashi de Sarvier
<b>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b>		
MÁSCARAS CIRÚRGICAS, NÃO TECIDOS PARA ARTIGOS ODONTO - MÉDICO HOSPITALARES	Determinação da eficiência de filtração bacteriológica	ABNT/ NBR 14873:2002 ABNT/ NBR 15052:2004 Anexo B ABNT NBR 16064:2012
IMPLANTES, PRÓTESES, FIOS DE SUTURA, UTENSÍLIOS, GAZE, ENTRE OUTROS PRODUTOS PARA A SAÚDE	Teste de Esterilidade - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	<71> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Farmacopeia Brasileira 5ª edição. 2010 ISO 11737-2:2009
	“Bioburden” - Avaliação da carga microbiana	<61> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 ISO 11737-1:2006
	“Bioburden” - Validação da carga microbiana	<61> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 ISO 11737-1:2006
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pela técnica turbidimétrica LQ: 0,05 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010. <85> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Manual do The Endosafe® -PTS™ Portable Test System Version 7

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

Em, 10/07/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>TÊXTIL, VESTUÁRIOS E ARTIGOS AFINS</b>		
TECIDOS TRATADOS COM ANTIMICROBIANOS	“AATCC 100” - Avaliação de acabamentos antibacterianos em materiais têxteis	AATCC 100:2012
	“AATCC 147 Método da linha paralela” - Avaliação da atividade antibacteriana de materiais têxteis	AATCC 147:2016
<b>EMBALAGENS</b>		
PAPEL GRAU CURÚRGICO	“DIN 58953-6” - Teste de barreira microbiana	DIN 58953-6:2016
<b>SAÚDE HUMANA</b>		
ÁGUA REAGENTE, DE ÁGUA HEMODIÁLISE, DIALISATO, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PURIFICADA, ÁGUA PARA INJETÁVEIS E ÁGUA ULTRAPURIFICADA	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pela técnica turbidimétrica LQ: 0,05 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010. <85> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Manual do The Endosafe® -PTS™ Portable Test System Version 7
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/ 100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 9222B e G. 22nd edition. 2012.
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1NMP/ 100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221B, C e E. 22nd edition. 2012.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1NMP/ 100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221F. 22nd edition. 2012
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9213E 22nd edition.

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

Em, 10/07/2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1 UFC/ 100mL	2012
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1NMP/ 100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9213F 22nd edition. 2012.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1UFC/ mL ou g	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 9215A e B. 22nd edition. 2012.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1UFC/ mL ou g	APHA. Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. Method 9215A e D. 22nd edition. 2012.
<b>MEIO AMBIENTE</b>		
AMOSTRAS AMBIENTAIS	Pesquisa e Identificação de Bactérias, Bolores e Levedura pela técnica de provas bioquímicas e microcultivo em lâmina	<1113> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Sistema de identificação miniaturizado. Guia para Identificação: Fungos, Actinomicetos e Algas de Interesse Médico, 1998 – Lacaz, Carlos da Silva / Porto, Edward / Heins-vaccari, Elisabeth Maria / Melo, Natalina Takahashi de Sarvier
AR INTERIOR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO, SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS CONTROLADOS	Fungos - Determinação de fungos heterotróficos no ar	Resolução - RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA. NT001 <1116> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Guia da Qualidade para Sistemas de Tratamento de Ar e Monitoramento Ambiental na Indústria Farmacêutica ANVISA, 2013; Organização Mundial de Saúde "WHO Technical Report Series, No. 961, 2011- annex 6- Good Manufacturing Practices for Sterile Products".

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

Em, 10/07/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bactérias - Determinação de Bactérias no ar.	<1116> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Guia da Qualidade para Sistemas de Tratamento de Ar e Monitoramento Ambiental na Indústria Farmacêutica ANVISA, 2013; Organização Mundial de Saúde "WHO Technical Report Series, No. 961, 2011- annex 6- Good Manufacturing Practices for Sterile Products".
AR AMBIENTAL	Pesquisa e Identificação de Bactérias, Bolores e Levedura pela técnica de provas bioquímicas e microcultivo em lâmina	<1113> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Sistema de identificação miniaturizado. Guia para Identificação: Fungos, Actinomicetos e Algas de Interesse Médico, 1998 – Lacaz, Carlos da Silva / Porto, Edward / Heins-vaccari, Elisabeth Maria / Melo, Natalina Takahashi de Sarvier
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA E SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL E SOLO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. <9223B> 22 <sup>nd</sup> edition. 2012.
	<i>Salmonella sp</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9260B 22 <sup>nd</sup> edition. 2012.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/ 100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9213E 22 <sup>nd</sup> edition. 2012.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1NMP/ 100mL (Água Tratada) LQ: 1,8NMP/ 100mL (Água Bruta)	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9213F 22 <sup>nd</sup> edition. 2012.

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

Em, 10/07/2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica tubos múltiplos. LQ: 1,1NMP/ 100mL (Água Tratada) LQ: 1,8NMP/ 100mL (Água Bruta)	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9230B 22nd edition. 2012
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/ mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9610B 22nd edition. 2012.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em membrana filtrante. LQ: 1UFC/ mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9610D 22nd edition. 2012
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1NMP/ 100mL (Água Tratada) LQ: 1,8NMP/ 100mL (Água Bruta)	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221B, C e E. 22nd edition. 2012.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1NMP/ 100mL (Água Tratada) LQ: 1,8NMP/ 100mL (Água Bruta)	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221F. 22nd edition. 2012.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/ 100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 9222B e G. 22nd edition. 2012.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1UFC/ mL ou g	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 9215A e B. 22nd edition. 2012.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1UFC/ mL ou g	APHA. Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. Method 9215A e D. 22nd edition. 2012.
	Clostrídios sulfito redutores e <i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1NMP/ 100mL (Água Tratada)	CETESB Determinação do número mais provável de clostrídios sulfito redutores (NT L5.213), 1993.

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

Em, 10/07/2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 10	Total de Folhas: 12
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL - 545	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
	LQ: 1,8NMP/ 100mL (Água Bruta)		
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pela técnica turbidimétrica LQ: 0,05 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010. <85> United States Pharmacopeia 39, NF 34. 2016 Manual do The Endosafe® -PTS™ Portable Test System Version 7	
SUPERFÍCIES	Pesquisa e Identificação de Bactérias, Bolores e Levedura pela técnica de provas bioquímicas e microcultivo em lâmina	<1113> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017 Sistema de identificação miniaturizado. Guia para Identificação: Fungos, Actinomicetos e Algas de Interesse Médico, 1998 – Lacaz, Carlos da Silva / Porto, Edward / Heins-vaccari, Elisabeth Maria / Melo, Natalina Takahashi de Sarvier	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA E SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	<i>Legionella</i> spp e <i>Legionella pneumophila</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11731:2017	
	<i>Legionella</i> spp e <i>Legionella pneumophila</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 100UFC/ 1000mL	ISO 11731:2017	

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

Em, 10/07/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL - 545</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO MECÂNICO</u></b>	
AR INTERIOR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Velocidade do Ar - Amostragem e determinação Faixa: 0,11 a 0,25m/s	Resolução - RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA, NT003.
	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
	Concentração de CO <sub>2</sub> no Ar - Amostragem e determinação Faixa: 1 a 5000ppm	Resolução - RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT002.
	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Temperatura do Ar - Amostragem e determinação Faixa: 0 a 50°C	Resolução - RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA, NT003.
	Umidade do Ar - Amostragem e determinação Faixa: 10 a 95% UR	Resolução - RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA, NT003.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
	Amostragem para Determinação de fungos heterotróficos no ar.	Resolução - RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA, NT001. <1116> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017
	Amostragem para Determinação de bactérias no ar.	<1116> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017
	Amostragem para Determinação de fungos e bactérias em superfícies pelo método indireto (Swab) e direto (RODAC® - Replicate Organism Detection And Counting)	<1116> United States Pharmacopeia 40, NF 35; 2017
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO TÉRMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da Temperatura da água Faixa: -5 a 60°C	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. <2550-B> 22 <sup>nd</sup> edition. 2012.

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

Em, 10/07/2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

Total de Folhas: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL - 545	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de Cloro Residual Faixa: 0 a 2.2mg/ L	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. <4500Cl>. 22 <sup>nd</sup> edition. 2012.
	Determinação de pH Faixa: 1 a 13	APHA. Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. Method <4500H+B>. 22 <sup>nd</sup> edition. 2012.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Amostragem de água em torre de resfriamento, bandeja de condensado, torneiras, chuveiros, fontes, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, umidificadores, condensadores evaporativos e ventiladores com aspersão de água.	APHA. Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. Method 1060 e 9060. 22 <sup>nd</sup> edition. 2012.  POT 008 Amostragem de água para análise microbiológica Revisão 05

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

Em, 10/07/2017