



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 9

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LS ANALYSES LABORATÓRIO DE PESQUISAS DE ANÁLISES QUÍMICAS, FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0491	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 LACTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS ALCOOLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Bactérias Mesófilas Aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ Sólidos: 10 UFC/g LQ Líquidos: 1 UFC/mL	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual. Chapter 3. 2001
	Coliformes totais, Coliformes termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ Sólidos: 10 UFC/g LQ Líquidos: 1 UFC/mL	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual, Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and the coliform bacteria. Chapter 4. 2002
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ Sólidos: 10 UFC/g LQ Líquidos: 1 UFC/mL	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual. Chapter 18. 2001
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ Sólidos: 10 UFC/g LQ Líquidos: 1 UFC/mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 39, 5ª edição, 2015.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ Sólidos: 10 UFC/g LQ Líquidos: 1 UFC/mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9, 5ª edição, 2015.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 08/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0491	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 DE HIGIENE PESSOAL SABONETE (SÓLIDO) HIGIENE DOS CABELOS E COUROS CABELUDO (LÍQUIDO E GEL) HIGIENE DENTAL BUCAL PRODUTOS PERFUMADOS OU NÃO PRODUTOS PARA BARBEAR COM O SEM AEROSOL MATERIA PRIMA PARA PRODUTOS DE HIGIENE E COSMÉTICOS PRODUTOS PARA LÁBIOS PRODUTO DE HIGIENE PESSOAL INFANTIL PRODUTOS ANTISOLARES PRODUTOS PARA BRONZEAR PRODUTOS CORRELATOS DE HIGIENE (LENÇOS UMIDECIDOS) PÓS CORPORAIS (PERFUMADOS OU NÃO) CREME DE BELEZA (PERFUMADOS OU NÃO INCLUINDO GEIS) MÁSCARA FACIAL (LÍQUIDO, CREME, GEL E SÓLIDO)	Contagem de bactérias mesófilas pelo método de inoculação em profundidade LQ Sólidos: 10UFC/g LQ Líquidos: 1UFC/mL Contagem de Bolores e Leveduras pelo método de inoculação em profundidade LQ Sólidos: 10UFC/g LQ Líquidos: 1UFC/mL Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Presença/Ausência em 1g Pesquisa de Bactérias Gram Negativas Bile Tolerantes (Coliformes Totais) e <i>Escherichia coli</i> (Coliformes Termotolerantes) Presença/Ausência em 1g Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i> Presença/Ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed., Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.2 Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed., Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.2 Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed., Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3 Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed., Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3 Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed., Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0491	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, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24 ^a ed., Métodos 9221 B, C e E
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24 ^a ed., Métodos 9221 B, C, E e F
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24 ^a ed., Métodos 9215 A e C
	Enterococcus spp. - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1,0 UFC/100 mL	SMWW, 24 ^a ed., Método 9230 C
<u>EMBALAGENS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SWAB/ ESPONJA SUPERFÍCIE	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/embalagem	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual. Chapter 3. 2001
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/embalagem	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual, Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and the coliform bacteria. Chapter 4. 2020
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/embalagem	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual. Chapter 18. 2001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0491	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SWAB/ ESPONJA SUPERFÍCIE	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/embalagem	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 39, 5ª edição, 2015.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm ² ou embalagem LQ: 1 UFC/embalagem	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9, 5ª edição, 2015.
	Contagem Total de bactérias mesófilas pelo método de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/embalagem	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed., Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.2
	Contagem Total de Bolores e Leveduras pelo método de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/embalagem	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.2
	Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Presença/Ausência em 50cm ² Presença/Ausência em embalagem	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3
	Pesquisa de Bactérias Gram-negativas Bile Tolerantes (Coliformes Totais) e <i>Escherichia coli</i> (Coliformes Termotolerantes) Presença/Ausência em 50cm ² Presença/Ausência em embalagem	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3
	Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i> Presença/Ausência em 50cm ² Presença/Ausência em embalagem	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0491	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SWAB/ ESPONJA EQUIPAMENTO SUPERFÍCIE UTENSILIO SUPERFÍCIE INERTE E NÃO INERTE	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/utensílio	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual. Chapter 3. 2001
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/utensílio	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual, Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and the coliform bacteria. Chapter 4. 2020
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/utensílio	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual. Chapter 18. 2001
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/utensílio	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 39, 5ª edição, 2015
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/utensílio	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9, 5ª edição, 2015
	Contagem Total de bactérias mesófilas pelo método de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/utensílio	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed., Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.2
	Contagem Total de Bolores e Leveduras pelo método de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm ² LQ: 1 UFC/utensílio	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0491	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SWAB/ ESPONJA EQUIPAMENTO SUPERFÍCIE UTENSILIO SUPERFÍCIE INERTE E NÃO INERTE	Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Presença/Ausência em 50cm ² Presença/Ausência em utensílio	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3
	Pesquisa de Bactérias Gram-negativas Bile Tolerantes (Coliformes Totais) e <i>Escherichia coli</i> (Coliformes Termotolerantes) Presença/Ausência em 50cm ² Presença/Ausência em utensílio	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3
	Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i> Presença/Ausência em 50cm ² Presença/Ausência em utensílio	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SWAB/ ESPONJA MANIPULADOR	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/manipulador	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual. Chapter 3. 2001
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/manipulador	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual, Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and the coliform bacteria. Chapter 4. 2020
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/manipulador	FDA. BAM - Bacteriological Analytical Manual. Chapter 18. 2001
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/manipulador	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 39, 5ª edição, 2015.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/manipulador	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9, 5ª edição, 2015.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0491	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SWAB/ ESPONJA MANIPULADOR	Contagem Total de bactérias mesófilas pelo método de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/manipulador	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed., Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.2
	Contagem Total de Bolores e Leveduras pelo método de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/manipulador	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.2
	Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Presença/Ausência em manipulador	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3
	Pesquisa de Bactérias Gram-negativas Bile Tolerantes (Coliformes Totais) e <i>Escherichia coli</i> (Coliformes Termotolerantes) Presença/Ausência em manipulador	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3
	Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i> Presença/Ausência em manipulador	Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed, Volume 1, 2019 Capítulo 5.5.3.1.3
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LACTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS ALCOOLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICA	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 14	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos – 4ª Ed. Instituto Adolfo Lutz – Cap 4 – Item 017/IV.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Manganês pelo método colorimétrico LQ: 0,009 mg/L	MAFQ-11
	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico LQ: 0,07 mg/L	MAFQ-13
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,08 mg/L	MAFQ-12

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0491	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PRODUTO DE HIGIENE PESSOAL SABONETE (SÓLIDO) HIGIENE DOS CABELOS E COUROS CABELUDO (LÍQUIDO E GEL) HIGIENE DENTAL BUCAL PRODUTOS PERFUMADOS OU NÃO PRODUTOS PARA BARBEAR COM O SEM AEROSOL MATERIA PRIMA PARA PRODUTOS DE HIGIENE E COSMÉTICOS PRODUTOS PARA LÁBIOS PRODUTO DE HIGIENE PESSOAL INFANTIL PRODUTOS ANTISOLARES PRODUTOS PARA BRONZEAR PRODUTOS CORRELATOS DE HIGIENE (LENÇOS UMIDECIDOS) PÓS CORPORAIS (PERFUMADOS OU NÃO) CREME DE BELEZA (PERFUMADOS OU NÃO INCLUINDO GEIS) MÁSCARA FACIAL (LÍQUIDO, CREME, GEL E SÓLIDO)	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 14	MAFQ-01 ANVISA - Guia de Controle de Qualidade de Produtos Cosméticos – 2007 – Método 11.2.1
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0491	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, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 14	POPT-23
	Determinação da temperatura Faixa: 1 °C a 100 °C	POPT-23
	Determinação de Cloro Residual LQ: 0,1 mg/L	POPT-23
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SUPERFÍCIE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL	Monitoramento microbiológico de superfície por esfregação em indústria, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores/ industrializadores de alimentos e similares.	3.8 Swab Contact Method. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5ª edição, 2015
<u>EMBALAGEM</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SUPERFÍCIE	Monitoramento microbiológico de superfície por esfregação em indústria, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores/ industrializadores de alimentos e similares.	3.8 Swab Contact Method. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5ª edição, 2015
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
MÃO E MANIPULADOR	Monitoramento microbiológico de superfície por esfregação em indústria, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores/ industrializadores de alimentos e similares.	3.8 Swab Contact Method. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5ª edição, 2015
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em ETE's, Fossas, Poços, Torneiras, Bebedouros, Minas, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Piscinas e Fontes de Água Mineral.	POPT-23 SMWW, 24ª ed., Métodos 1060 B, 9060 A
XXXX	XXXX	XXXX