

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FUNED – Instituto Octávio Magalhães – LACEN/MG

ACREDITAÇÃO Nº**TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL-0322****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
Pescados e produtos da
pesca, Carne, Produtos
cárneos, Ovos e
derivados.*Salmonella* spp - Determinação qualitativa pela técnica de
Presença/Ausência.Bacteriological Analytical Manual
Online Version: Chapter 5:
Salmonella. 8 ed. Arlington: FDA,
2018ALIMENTOS DE
ORIGEM VEGETAL
Vegetais in natura*Salmonella* spp - Determinação qualitativa pela técnica de
Presença/Ausência.Bacteriological Analytical Manual
Online Version: Chapter 5:
Salmonella. 8 ed. Arlington: FDA,
2018ESPECIARIAS
INTEGRASE MOÍDASPreparo de lâminas temporárias para identificação
histológica.Farmacopeia Brasileira, 6ª
edição, 2019, Parte 1, 5.4.1.2.Pesquisa de sujidades leves em chás – Ensaio
Qualitativo.AOAC OMA. 981.18. 20th ed.
2016.Pesquisa de sujidades leves em especiarias e
condimentos – Ensaio Qualitativo.AOAC OMA 975.49 A(a)/975.49
B(a). 20th ed. 2016.ALIMENTOS
PROCESSADOS
Alimentos processados*Salmonella* spp - Determinação qualitativa pela técnica de
Presença/Ausência.Bacteriological Analytical Manual
Online Version: Chapter 5:
Salmonella. 8 ed. Arlington: FDA,
2018

AÇÚCAR

Pesquisa de sujidades em xarope, melão e açúcar –
Ensaio Qualitativo.AOAC OMA. 945.79/945.80. 20th
ed. 2016.**ALIMENTOS E
BEBIDAS****ENSAIOS BIOLÓGICOS**LÁCTEOS
Leite fermentado, leite
pasteurizado, leite em
pó, leite em pó
modificado, queijo, doce
de leite, manteiga,
iogurte, Kefir, Kumis,
bebidas lácteas,
compostos lácteos,
coalhada e creme de
leite pasteurizados*Salmonella* spp - Determinação qualitativa pela técnica de
Presença/Ausência.Bacteriological Analytical Manual
Online Version: Chapter 5:
Salmonella. 8 ed. Arlington: FDA,
2018.**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 30/04/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0322	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS/PRODUTOS FARMACÊUTICOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
Matéria prima para produto medicamento. Produto semi acabado e acabado. Não estéril.	Contagem de bactérias e fungos pelo método de semeadura em profundidade ou em superfície. LQ: 10 UFC/g para amostras semi-sólidas e sólidas 1 UFC/mL para amostras líquidas	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.5.3.1.2.
	Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Escherichia coli</i> e Bactérias Gram negativa bile tolerante em produtos não estéreis e matérias primas de uso em sua fabricação.	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.5.3.1.3.
Matéria prima para produto medicamento. Produto semi acabado e acabado. Estéril.	Teste de Esterilidade pelo Método de filtração em membrana. Presença ou Ausência	Farmacopeia Brasileira. 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.5.3.2.1.
	Teste de Esterilidade pelo método de Inoculação direta em meio de cultura. Presença ou Ausência	Farmacopeia Brasileira. 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.5.3.2.1.
Produto cosmético / correlato, semi acabado e acabado. Não Estéril.	Contagem de microorganismos mesófilos totais e aeróbicos pelo método de semeadura em profundidade. LQ: 10 UFC/g para amostras semi-sólidas e sólidas 1 UFC/mL para amostras líquidas	FDA. BAM. Bacteriological Methods for Microbiological Methods for Cosmetics. Chapter 23, 2017. ISO 21149:2008 Cosmetics – Microbiology – Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.
PRODUTOS QUÍMICOS/PRODUTOS FARMACÊUTICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
Produto farmacêutico acabado.	Determinação de teor dos compostos relacionados abaixo por espectrofotometria no UV/VIS.	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.2.14.
	Albendazol Faixa de trabalho: (0,004 – 0,012) mg/mL	
	Atenolol Faixa de trabalho: (0,05 – 0,15) mg/mL	
	Bromazepan Faixa de trabalho: (0,003 – 0,009) mg/mL	
	Diazepam Faixa de trabalho: (0,01 – 0,03) mg/mL	
	Furosemida Faixa de trabalho: (0,004 – 0,012) mg/mL	
	Haloperidol Faixa de trabalho: (0,01 – 0,03) mg/mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0322	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS/PRODUTOS FARMACÊUTICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
Produto farmacêutico acabado. (Continuação)	Determinação de teor dos compostos relacionados abaixo por espectrofotometria no UV/VIS.	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.2.14.
	Mebendazol Faixa de trabalho: (0,0025 – 0,0150) mg/mL	
	Metronidazol Faixa de trabalho: (0,01 – 0,03) mg/mL	
	Nifedipino Faixa de trabalho: (0,0250 – 0,0750) mg/mL	
	Paracetamol Faixa de trabalho: (0,0038 – 0,0113) mg/mL	
	Determinação do teor dos compostos relacionados abaixo pelo método volumétrico.	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.3.3.
	Ácido acetilsalicílico Faixa de trabalho (0,25 -0,75) g	
	Dipirona Faixa de trabalho (0,175 – 0,525) g	
	Determinação do pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1,68 – 12,45	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.2.19.
Comprimidos, cápsulas, sólidos ou líquidos acondicionados em recipientes para dose única, outros.	Determinação de uniformidade de doses unitárias.	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.1.6.
Formas Farmacêuticas sólidas e semi-sólidas.	Determinação de peso em formas farmacêuticas.	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.1.1.
Comprimidos, cápsulas e outros.	Ensaio de dissolução para determinação dos compostos relacionados abaixo por espectrometria no UV/VIS.	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.1.5.
	Albendazol Faixa de trabalho (0,0450 – 0,1350) mg/mL.	
	Atenolol Faixa de trabalho (5 – 15) mg/mL	
	Bromazepam Faixa de trabalho (0,0017 – 0,0050) mg/mL	
	Cefalexina Faixa de trabalho (0,01 – 0,03) mg/mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0322	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS/PRODUTOS FARMACÊUTICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
Comprimidos, cápsulas e outros. (Continuação)	Ensaio de dissolução para determinação dos compostos relacionados abaixo por espectrometria no UV/VIS.	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.1.5.
	Metildopa Faixa de trabalho (0,025 – 0,075) mg/mL	
	Nifedipino Faixa de trabalho (0,025 – 0,075) mg/mL	
	Ensaio de dissolução para determinação dos compostos relacionados abaixo por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/VIS).	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.1.5.
	Maleato enalapril Faixa de trabalho (0,0014 – 0,0333) mg/mL	
Saneantes	Determinação do teor de cloro livre por volumetria Faixa de trabalho: 0,1% a 15% p/p	POP: DIOM-DIVISA-SMSC-MET-0017.
	Determinação de tensoativos aniônicos e catiônicos por volumetria. Faixa de trabalho: 0,05% a 5,0% p/p	POP: DIOM-DIVISA-SMSC-MET-0021.
	Determinação do pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1,68 – 12,45	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.2.19.
Cosméticos	Determinação do teor de ácido tioglicólico por volumetria. Faixa de trabalho: 1% a 15% p/p	POP: DIOM-DIVISA-SMSC-MET-0049.
	Determinação do pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1,68 – 12,45	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1, 5.2.19.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	SMWW, 23ª Edição, Método 3120B / 3030F.
	Bário LQ = 0,05 mg/L	
	Boro LQ = 0,1 mg/L	
	Cobre LQ = 0,05 mg/L	
	Manganês LQ = 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0322	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cianeto pelo método colorimétrico. LQ: 0,005 mg/L	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0030.
	Determinação de cloreto pelo método colorimétrico. LQ: 10,0 mg/L	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0031.
	Determinação de cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único. LQ: 5 uH	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 5,0 mg/L CaCO ₃	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico. LQ: 0,05 mg/L	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0038.
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico. LQ: 0,5 mg/L NO ₃ – N	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0101.
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico. LQ: 0,05 mg/L NO ₂ – N	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0046.
	Determinação de sólidos totais dissolvidos pelo método da condutividade eletrolítica. Faixa: 10 a 1000 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 A
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico. LQ: 5,0 mg/L	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0034.
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico. Faixa: 1,0 a 1000 uT	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0069.
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	SMWW, 23ª Edição, Método 3120B / 3030F.
	Bário	LQ = 0,05 mg/L
	Boro	LQ = 0,1 mg/L
	Cobre	LQ = 0,05 mg/L
	Ferro	LQ = 0,05 mg/L
	Manganês	LQ = 0,05 mg/L
	Sódio	LQ = 5,0 mg/L
	Zinco	LQ = 0,05 mg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0322	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS Água para Hemodiálise e Diálise	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	SMWW, 23ª Edição, Método 3120B / 3030F.
	Bário LQ = 0,05 mg/L	
	Cálcio LQ = 0,5 mg/L	
	Cobre LQ = 0,05 mg/L	
	Magnésio LQ = 0,5 mg/L	
	Potássio LQ = 0,5 mg/L	
	Sódio LQ = 5,0 mg/L	
	Zinco LQ = 0,05 mg/L	
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico. LQ: 0,05 mg/L	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0038.
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico. LQ: 0,5 mg/L NO ₃ – N	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0101.
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico. LQ: 5,0 mg/L	POP: DIOM-DIVISA-SQ-LQB-MET-0034.
	Determinação de condutividade eletrolítica. Faixa: 1,0 a 1413 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B.