



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 7

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO ADOLFO LUTZ

NÚCLEO DE CONTAMINANTES INORGÂNICOS, NÚCLEO DE ENSAIOS BIOLÓGICOS E DE SEGURANÇA, NÚCLEO DE ENSAIOS FÍSICOS E QUÍMICOS EM COSMÉTICOS E SANEANTES, NÚCLEO DE MICROBIOLOGIA, NÚCLEO DE ÁGUAS E EMBALAGENS

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/06/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0679	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma de argônio acoplado indutivamente	U.S EPA Method 200.8 for the analysis of drinking waters and wastewaters.Ed. 5.4, 1994. PME-NCI-020
	Alumínio LQ: 0,002 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,001 mg/L	
	Bário LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg/L	
Chumbo LQ: 0,001 mg/L		
Cobre LQ: 0,002 mg/L		
Cromo LQ: 0,001 mg/L		
Manganês LQ: 0,025 mg/L		
Níquel LQ: 0,001 mg/L		
Selênio LQ: 0,001 mg/L		
Sódio LQ: 0,023 mg/L		
Zinco LQ: 0,001 mg/L		
	Determinação de mercúrio em água por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio LQ: 0,0001 mg/L	PME-NCI-0010
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,2 mg/L	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 F- C, 24ª edição, 2023. PME-NAE-0001
	Determinação de turbidez em águas pelo método nefelométrico. LQ: 1 NTU	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 2130- B, 24ª edição, 2023. PME-NAE-0013
	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 2,0 mg/L	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 NO3-B, 24ª edição, 2023. PME-NAE-0011
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático)	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 9223 B. 24ª edição 2023.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0679	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA TRATADA	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 2,0 mg/L	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 NO3-B, 24ª edição, 2023. PME-NAE-0011
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de mercúrio em água por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio LQ: 0,0001 mg/L	PME-NCI-0010
	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma de argônio acoplado indutivamente Arsênio LQ: 0,001 mg/L Bário LQ: 0,005 mg/L Cádmiu LQ: 0,0005 mg/L Cálcio LQ: 0,12 mg/L Chumbo LQ: 0,001 mg/L Cobre LQ: 0,002 mg/L Cromo LQ: 0,001 mg/L Magnésio LQ: 0,02 mg/L Manganês LQ: 0,025 mg/L Níquel LQ: 0,001 mg/L Potássio LQ: 0,03 mg/L Selênio LQ: 0,001 mg/L Sódio LQ: 0,023 mg/L	U.S EPA Method 200.8 for the analysis of drinking waters and wastewaters.Ed. 5.4, 1994. PME-NCI-020
	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 2,0 mg/L	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 NO3-B, 24ª edição, 2023. PME-NAE-0011
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma de argônio acoplado indutivamente Alumínio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,001 mg/L Bário LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,0004 mg/L Cádmiu LQ: 0,0005 mg/L Cálcio LQ: 0,12 mg/L Chumbo LQ: 0,001 mg/L Cobre LQ: 0,002 mg/L Cromo LQ: 0,001 mg/L Magnésio LQ: 0,02 mg/L Potássio LQ: 0,03 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,001 mg/L Sódio LQ: 0,023 mg/L Tálíu LQ: 0,001 mg/L Zinco LQ: 0,001 mg/L	U.S EPA Method 200.8 for the analysis of drinking waters and wastewaters.Ed. 5.4, 1994. PME-NCI-020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0679	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de mercúrio em água por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio LQ: 0,0001 mg/L	PME-NCI-00010
	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 0,5 mg/L	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 4500 NO3-B, 24ª edição, 2023.
	Determinação de nitrato por método espectrofotométrico na região do ultravioleta a 205 nm LQ: 0,5 mg/L	PME-NAE-0004
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de endotoxina bacteriana pelo método de coagulação em gel LQ: 0,125 UE/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.2.2
	Determinação do número de bactérias heterotróficas pelo método de contagem em placas por Pour Plate LQ: 1 UFC/mL	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023. Part 9215B
	Pesquisa de coliforme total pelo método de determinação da presença ou ausência	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023. Part 9221D.
	Determinação de coliformes totais pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático)	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023. Part 9223B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0679	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SANGUE	Determinação de chumbo por espectrometria de massa com plasma de argônio acoplado indutivamente LQ: 1 µg/100mL	PME-NCI-025
	Determinação de chumbo em sangue por espectrometria de absorção atômica com forno de grafite. LQ: 3 µg/100mL	PME-NCI-0036
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u> COSMÉTICOS, PRODUTOS DE HIGIENE E SUAS MATÉRIAS PRIMAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 2 a 14	PME-NFQC-0003
	Determinação de ácido tioglicólico por titulometria Faixa: 1 a 11% p/p	PME-NFQC-0020
	Determinação de hidróxido de cálcio por titulometria Faixa: 3,0 a 8,0%	Artigo: Santa Bárbara MC, Miyamaru LL, Licitig J. Revista do Instituto Adolfo Lutz. 2007;66(2):176-80. PME-NFQC-0021
	Determinação de formaldeído por titulometria Faixa: 0,2 a 15,0% p/p	Compendium of Cosmetic Ingredient Composition Methods Index , CTFA, 1990. D35 PME-NFQC-0015
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u> COSMÉTICOS, PRODUTOS DE HIGIENE E SUAS MATÉRIAS PRIMAS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Determinação de micro-organismos viáveis totais pelo método de contagem em placa LQ: 1 UFC/mL ou 1 UFC/g	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.2
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3
	<i>Clostridium</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0679	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes totais – Determinação qualitativa pelo método de presença / ausência	Guia ABC de Microbiologia: Controle Microbiológico na Indústria de Produtos de Higiene Pessoal, Cosméticos e Perfumes. 5ª ed. 2017.
	Coliformes fecais – Determinação qualitativa pelo método de presença / ausência	Guia ABC de Microbiologia: Controle Microbiológico na Indústria de Produtos de Higiene Pessoal, Cosméticos e Perfumes. 5ª ed. 2017.
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SANEANTES E SUAS MATÉRIAS PRIMAS	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 2 a 14	PME-NFQC-0003
	Determinação de cloro ativo em desinfetantes por titulometria Faixa: 1,0 a 10,0% p/p	PME-NFQC-0018
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SANEANTES E SUAS MATÉRIAS PRIMAS	Avaliação da atividade bactericida de antissépticos frente à <i>Staphylococcus aureus</i> pelo método da Redução Logarítmica	NF EN 1040, AFNOR, 2006
	Avaliação da atividade bactericida de antissépticos frente à <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pelo método da Redução Logarítmica	NF EN 1040, AFNOR, 2006
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
MEDICAMENTOS, PRODUTOS FARMACÊUTICOS, MATÉRIAS PRIMAS E ARTIGOS PARA SAÚDE	Determinação de micro-organismos viáveis totais pelo método de contagem em placa LQ: 1 UFC/mL ou 1 UFC/g	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.2
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0679	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3
	<i>Clostridium</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3
	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3
	Bactérias Gram-negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.3.1.3
	Determinação de endotoxina bacteriana pelo método de coagulação em gel LQ: 0,125 UE/mL ou 0,125 UE/g	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, Volume 1, 2019, 5.5.2.2
XXXXX	XXXXX	XXXXX