



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

**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**

ACREDITAÇÃO N°

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0679

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

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

Alumínio LQ: 0,002 mg/L

PME-NCI-020

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: 0,0002 mg/L

PME-NCI-027

Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon
seletivo
LQ: 0,2 mg/L

SMWW, 23ª Ed. 4500 F- C

Determinação de nitrato pelo método de varredura
espectrométrica no ultravioleta
LQ: 0,5 mg/L

SMWW, 23ª Ed. 4500 NO₃-B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/05/2020

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 BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (Continuação)	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. 23ª edição 2017.
ÁGUA TRATADA	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Ed. 4500 NO ₃ -B
	Determinação de nitrato por método espectrofotométrico na região do ultravioleta a 205 nm LQ: 0,5 mg/L	PME-NAE-0004
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de mercúrio em água por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio LQ: 0,0002 mg/L	PME-NCI-027
	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
	Arsênio LQ: 0,001 mg/L Bário LQ: 0,005 mg/L Cádmio 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	
	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Ed. 4500 NO ₃ -B

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
SAÚDE HUMANA	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	<p>Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma de argônio acoplado indutivamente</p> <p>Alumínio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Arsênio LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Bário LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Berílio LQ: 0,0004 mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,0005 mg/L</p> <p>Cálcio LQ: 0,12 mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Cobre LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Cromo LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Magnésio LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Potássio LQ: 0,03 mg/L</p> <p>Prata LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Selênio LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Sódio LQ: 0,023 mg/L</p> <p>Tálio LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Zinco LQ: 0,001 mg/L</p>	U.S EPA Method 200.8 for the analysis of drinking waters and wastewaters.Ed. 5.4, 1994. PME-NCI-020
	<p>Determinação de mercúrio em água por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio LQ: 0,0002 mg/L</p>	PME-NCI-027
	<p>Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 0,5 mg/L</p>	SMWW, 23ª Ed. 4500 NO ₃ -B
	<p>Determinação de nitrato por método espectrofotométrico na região do ultravioleta a 205 nm LQ: 0,5 mg/L</p>	PME-NAE-0004

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
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE (Continuação)	Determinação de endotoxina bacteriana pelo método de coagulação em gel LQ: 0,125 UE/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010. 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, 23ª edição, 2017. Part 9215B
	Pesquisa de coliforme total pelo método de determinação da presença ou ausência	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017. Part 9221D.
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
SANGUE	Determinação de chumbo por espectrometria de massa com plasma de argônio acoplado indutivamente LQ: 1 µg/100mL	PME-NCI-025
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
COSMÉTICOS, PRODUTOS DE HIGIENE E SUAS MATÉRIAS PRIMAS	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 2 a 14	POP INCQS nº 65.3110.009 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

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
PRODUTOS QUÍMICOS COSMÉTICOS, PRODUTOS DE HIGIENE E SUAS MATÉRIAS PRIMAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 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>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, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.2
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.3
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.3
	<i>Clostridium</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.3
	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.
PRODUTOS QUÍMICOS SANEANTES E SUAS MATÉRIAS PRIMAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de pH por potenciometria Faixa: 2 a 14	POP INCQS nº 65.3110.009 PME-NFQC-003

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
PRODUTOS QUÍMICOS SANEANTES E SUAS MATÉRIAS PRIMAS (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de cloro ativo em desinfetantes por titulometria Faixa: 1,0 a 10,0% p/p	POP INCQS nº 65.3110.010 PME-NFQC-0018
	ENSAIOS BIOLÓGICOS 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
PRODUTOS QUÍMICOS MEDICAMENTOS, PRODUTOS FARMACÊUTICOS, MATÉRIAS PRIMAS E ARTIGOS PARA SAÚDE	ENSAIOS BIOLÓGICOS Determinação de micro-organismos viáveis totais pelo método de contagem em placa LQ: 1 UFC/mL ou 1 UFC/g	Farmacopeia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.2
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.3
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.3
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.3
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.3
	<i>Clostridium</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.3
	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.3.1.3
	Bactérias Gram-negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 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	Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, 2010, Parte 1, 5.5.2.2
XXXXX	XXXXX	XXXXX