

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 63

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
- ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES -PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Amido por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,4 g/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 1.6 PE LACI 532
	Pesquisa Qualitativa de Corantes Artificiais - Separação de Corantes Artificiais e Naturais	PE LACI 078
	Determinação de Fósforo Total expresso em P2O5 por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,10g de P2O5 /100g LQ: 1,00g de de P2O5 /kg	ISO 13730:1996
	Determinação de Nitratos por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,003 g de NaNO2/100g LQ: 0,003g de NaNO3/100g	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,001 g de NaNO2/100g	ISO 2918:1975
	Determinação do Teor de Líquido Perdido por Degelo de Aves (Teste de Gotejamento - Dripping Test) por gravimetria LQ: 0,50 g/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 1.27 PE LACI 100
	Determinação de Lipídios Totais por Hidrólise Ácida LQ: 0,5 g/100g	ISO 1443:1973

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/01/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
-ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES	Determinação do Resíduo Mineral Fixo (Cinzas ou Resíduo Mineral) por Gravimetria LQ: 1,0 g/100g	ISO 936:1998
- PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Umidade e Voláteis à 103°C por Gravimetria LQ: 1,0 g/100g	ISO 1442:1997
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 2 a 12.	ISO 2917: 1999
	Pesquisa Qualitativa de Ácido Bórico e Seus Sais - Reação de Cor (Hidróxido de Sódio) Positivo/Negativo	PE LACI 075
	Pesquisa Qualitativa de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos – Método Verde de Malaquita Positivo/Negativo	PE LACI 093
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos (Dióxido de Enxofre) por Titulometria LQ: 0,001g de SO ₂ /100g ou 10 mg/kg	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 990.28
	Pesquisa Qualitativa de Agentes Desnaturantes - Método por extração (Fluoresceína) Positivo/Negativo	PE LACI 080
	Pesquisa Qualitativa de Formaldeído (Teste Ácido Cromotrópico) Positivo/Negativo	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 931.08
	Pesquisa Qualitativa de Gás Sulfrídico – Teste de Éber Positivo/Negativo	PE LACI 084
	Pesquisa Qualitativa de Glicídios – Método do Reativo de Benedict (para glicídios redutores em glicose) Positivo/Negativo	PE LACI 085

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
- ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARNES	Pesquisa Qualitativa de Odor e Sabor pela Prova de Cocção	PE LACI 087
- PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	Pesquisa Qualitativa das Características Organolépticas e Preparo de Amostra (Coloração, Odor, Sabor, Textura e Consistência)	PE LACI 116
	Determinação de Acidez - (Solução Alcalina Normal – San); (Ácido Lático); (Ácido Oleico) LQ: 0,17 g/100g	PE LACI 088
	Determinação das Bases Voláteis Totais por Titulometria LQ: 8,00 mgN/100g	PE LACI 077
	Determinação de Cloreto de Sódio (NaCl) LQ: 0,5 g NaCl/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 5.7 PE LACI 600
	Determinação de Glicídios Redutores em Glicose por titulometria, método Lane-Eynon LQ:0,10 g/100g	PE LACI 102
	Determinação de Glicídios Não Redutores em Sacarose por titulometria, método Lane-Eynon LQ: 0,02 g/100g	PE LACI 103
	Determinação de Índice de Peróxido por Titulometria LQ: 0,5 mEq de O2/kg	ISO 3960: 2017
	Determinação de Proteína Total (Protídeos) por Titulometria LQ: 1,00 g/100 g	ISO 1871: 2009
	Determinação de Nitrogênio Total por Titulometria LQ: 1,00 g de N/100 g	ISO 1871: 2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Minerais por Espectrofotometria de Absorção Atômica Por Chama Ar-Acetileno: Ferro LQ: 2,00 mg/kg Cobre LQ: 1,00 mg/kg Magnésio LQ: 0,30 mg/kg Zinco LQ: 0,50 mg/kg	PE LACI 391
	Determinação de Minerais por Espectrofotometria de Absorção Atômica Por Chama Ar-Acetileno: Manganês LQ: 1,00 mg/kg Sódio LQ: 1,00 mg/kg Potássio LQ: 1,00 mg/kg	PE LACI 391
	Determinação de Minerais por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Acetileno-Oxido Nitroso: Cálcio LQ: 5,0 mg/kg Cálcio em base seca LQ: 5,0 mg/kg Magnésio LQ: 0,30 mg/kg	NMKL 153:1996
	Pesquisa Qualitativa de Ácidos Salicílicos e Seus Sais Positivo/Negativo	PE LACI 076
	Determinação da Granulometria por gravimetria TYLER 10 (1,68 mm) LQ: 2,0 g/100g TYLER 9 (2,00 mm) LQ: 2,0 g/100g TYLER 7 (2,80 mm) LQ: 2,0 g/100g TYLER 6 (3,336 mm) LQ: 2,0 g/100g	PE LACI 227
	Determinação do Diâmetro de Ossos (Teor de Ossos) (Largura Máxima de 0,85 Mm) LQ:0,10 g/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 1.26 PE LACI 228
	Determinação de Iodo Adicionado na Forma de Iodato LQ: 0,50 g/100g	PE LACI 117
	Determinação de Carboidratos Totais por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,4 g/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 1.6 PE LACI 532
	Determinação de Valor Calórico LQ: 20 kcal	PE LACI 118

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Lipídios ou Extrato Etéreo LQ: 0,15g/100g	PE LACI 120
	Pesquisa Qualitativa da Prova de Filtração	PE LACI 124
	Pesquisa Qualitativa de Ranço na Gordura - (Prova de Kreiss)	PE LACI 121
	Pesquisa Qualitativa de Prova para Amônia - (Prova de Nessler)	PE LACI 127
	Determinação da Relação Umidade/Proteína U/P por Cálculo Matemática LQ: Não se aplica	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 1.24
	Determinação da Relação Umidade/Proteína U/P (Cortes de Aves) LQ: Não se aplica	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 1.15 PE LACI 371
	Pesquisa Qualitativa da Característica Organoléptica e Preparo de Amostra (Aspecto)	PE LACI 116
	Determinação de Glicídios Totais LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 103
	Determinação de Peso Drenado LQ: 25,00 g	PE LACI 260
	Determinação de Atividade de Água por Termometria LQ: 0,100	ABNT NBR ISO 18787:2019
Determinação de Lipídios (Gordura, Matéria Gorda) por Gravimetria LQ: 1,00 g/100g	ISO 2450 / IDF 16: 2008	
LÁCTEOS -LEITE DESIDRATADO E CREME DE LEITE	Determinação de Lipídios (Gordura, Matéria Gorda) por Gravimetria LQ: 0,50 g/100g	ISO 1736 / IDF 9: 2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÁCTEOS - LEITE DESIDRATADO	Determinação da Acidez Titulável. LQ: 1,00 mL NaOH 0,1N/10g SNG	ISO 6091 / IDF 86: 2010
LÁCTEOS - MANTEIGA	Determinação de Lipídios (Gordura, Matéria Gorda) por Gravimetria LQ: 1,00 g/100g	ISO 17189 / IDF 194: 2003
	Determinação de Acidez por Titulometria LQ: 1,40 g de ácido oleico/100g de gordura LQ: 0,50 mmol/100g de matéria gorda	ISO 1740 / IDF 6: 2004
	Determinação de Umidade por Gravimetria LQ: 0,15 g/100g	ISO 3727-1 / IDF 80-1: 2001
LÁCTEOS - QUEIJO	Determinação de Lipídios (Gordura, Matéria Gorda) pelo método Butirométrico Faixa: 0,5 a 40%	ISO 3433 / IDF 222: 2008
LÁCTEOS - QUEIJO CONTINUAÇÃO	Determinação da Acidez Titulável LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 155
	Determinação de Lipídios (Gordura, Matéria Gorda) por Gravimetria LQ: 0,50 g/100g	ISO 1735 / IDF 5: 2004
LÁCTEOS - LEITE FERMENTADO	Determinação de Acidez por Titulometria LQ: 0,4 g/100g	ISO 11869 / IDF 150: 2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LÁCTEOS: - LEITE, - LEITE EM PÓ, - SORO DE LEITE EM PÓ, -DOCE DE LEITE, - LEITE CONDENSADO, - CREME DE LEITE, - QUEIJO, - MANTEIGA, - MARGARINA - LEITE FERMENTADO	Determinação de Umidade por Gravimetria LQ: 0,50 g/100g	IDF 26A:1993
- LEITE	Determinação de Volume Medido – Leite LQ: 50,00 mL	PE LACI 524
LÁCTEOS - LEITE - PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Extrato Seco Total por Gravimetria LQ: 0,50 g/100g	ISO 6731 / IDF 21: 2010
	Determinação de Extrato Seco Desengordurado (ESD), Sólidos não Gordurosos (SNG) LQ: Não se aplica	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.20.1 PE LACI 569
	Determinação de Lipídios (Gordura, Matéria Gorda) por Gravimetria LQ: 0,50 g/100g	ISO 1211 / IDF 1: 2010
	Determinação de Carboidratos Totais LQ: 3,00 g/100g	PE LACI 118
	Determinação de Valor Calórico LQ: 3,00 Kcal	PE LACI 118
	Determinação de Cloretos (NaCl) LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 186
	Pesquisa Qualitativa de Cloretos (Cl ⁻) Positivo/Negativo	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.10 PE LACI 134
	Determinação de Fósforo LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 165

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÁCTEOS - LEITE - PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Nitratos LQ: 0,10 mg/kg	PE LACI 183
	Determinação de Nitritos LQ: 0,10 mg/kg	PE LACI 184
	Determinação da Depressão do Ponto de Congelamento (Índice Crioscopia) por termometria Faixa: - 0,621°H à – 0,422°H// -0,600° Ca -0,407°C	ISO 5764/ IDF 108:2009
	Determinação do Resíduo Mineral Fixo LQ: 0,20 g/100g	PE LACI 193
	Determinação do pH Faixa: 2 a 12.	PE LACI 189
	Pesquisa Qualitativa do Ácido Bórico e Seus Sais	PE LACI 195
	Pesquisa Qualitativa do Ácido Sórbico/Sorbatos	PE LACI 130
	Pesquisa Qualitativa de Cloro e Hipoclorito	PE LACI 135
	Pesquisa Qualitativa de Dicromato de Potássio	PE LACI 136
	Pesquisa Qualitativa de Formaldeído (Teste Ácido Cromotrópico) Positivo/Negativo	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 931.08
	Pesquisa Qualitativa de Neutralizante de Acidez	PE LACI 142 OU PE LACI 143
	Pesquisa Qualitativa da Peroxidase	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.35 PE LACI 144
	Pesquisa Qualitativa de Peróxido de Hidrogênio	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.15 PE LACI 123

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LÁCTEOS - LEITE - PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação Qualitativa de Amido Pesquisa Qualitativa de Amido Positivo/Negativo	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.7 PE LACI 133
	Pesquisa Qualitativa de Fosfatase Alcalina	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.22 PE LACI 139
	Pesquisa Qualitativa das Características Organolépticas sensorial - (Aspecto, Cor, Odor, Sabor, Textura, Crosta, Consistência, Formato e Peso)	PE LACI 129
	Determinação da Acidez Titulável (Ácido Láctico; Graus Dornic) LQ: 0,10 g/100g em Ácido Láctico LQ: 0,5 °Dornic	PE LACI 152 PE LACI 153
	Determinação da Alcalinidade das Cinzas. LQ: 0,01 g/100g	PE LACI 158
	Determinação dos Glicídios Redutores em Lactose, Não Redutores Em Sacarose, Amido e Glicídios Totais. LQ: 3,00 g/100g	PE LACI 166
	Determinação do Índice Peróxidos LQ: 1,00 mEq/kg	PE LACI 564
	Determinação do Índice de Saponificação (Koellstorges) LQ: 1,00 mgKOH/g	PE LACI 172
	Determinação de Proteína Total por Titulometria LQ: 0,20 g/100g	ISO 8968-1/IDF 20-1: 2014
	Determinação de Nitrogênio Total por Titulometria LQ: 0,20 g/100g	ISO 8968-1/IDF 20-1: 2014
	Pesquisa da Detecção de Sacarose por-Reflectometria, Detectado/Não detectado Limite de Detecção: 0,25 g/L	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.16 PE LACI 566

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LÁCTEOS - LEITE - PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Pesquisa Qualitativa do Álcool/Alizarol	PE LACI 131
	Pesquisa Qualitativo do Álcool Etilico (Substâncias Redutoras Voláteis)	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.38 PE LACI 132
	Pesquisa Qualitativa da Fervura (Coagulação)	PE LACI 138
	Pesquisa Qualitativa da Estabilidade ao Etanol 68%	PE LACI 263
	Determinação de Densidade Relativa a 15°C por Densitometria LQ: 0,010 g/mL	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.12 PE LACI 567
	Determinação da Matéria Gorda no Extrato Seco (Base De Cálculo) - Umidade e Voláteis e Lipídios LQ: 0,20 g/100g	PE LACI 399
- LEITE EM PÓ	Determinação de Lipídios (Gordura, Matéria Gorda) por Gravimetria LQ: 0,50 g/100g	ISO 1736 / IDF 9: 2008
- ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - PRODUTOS DA COLMÉIA; - MEL DE ABELHA	Determinação do Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) por Gravimetria LQ: 0,2 g/100g	ABNT NBR 15714-3:2009
	Determinação de Insolúveis LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 237
	Determinação do pH Faixa: 2 a 12	PE LACI 232
	Determinação de Acidez Total por Titulometria LQ: 2,0 mEq/kg	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 962.19
	Determinação de Acidez Lactônica por Titulometria LQ: 2,0 mEq/kg	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 962.19

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
- ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - PRODUTOS DA COLMÉIA; - MEL DE ABELHA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Acidez Livre por Titulometria LQ: 2,0 mEq/kg	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 962.19	
	Pesquisa Qualitativa do Hidroximetil Furfural - (Reação De Fiehe)	LANARA/1981 - Método 12 / PE LACI 240	
	Determinação de Glicídios Redutores em Glicose LQ:0,10 g/100g	PE LACI 238	
	Determinação de Glicídios Não Redutores em Sacarose LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 239	
	Determinação da Prova de Lund Faixa: 0,3 mL à 3,0 mL	PE LACI 241	
	Pesquisa Qualitativa das Características Organolépticas Sensorial (Aspecto, Coloração e Odor)	PE LACI 229	
	Determinação da Umidade e Voláteis LQ: 0,15 g/100g	LANARA/1981 - Método 03 / Parte XXV	
	Determinação da Umidade por Refratometria Faixa: 13,0 g/100g	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 969.38	
	Determinação do Índice de Formol Faixa: 4,5 mL/kg à 15,0 mL/kg	PE LACI 234	
	Determinação de Sólidos insolúveis por Gravimetria LQ: 0,1 g/100	ABNT NBR 15714-5:2009	
	PRODUTOS DA COLMEIA, -PRÓPOLIS E PÓLEN	Determinação do Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) por Gravimetria LQ: 0,2 g/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 3.15 PE LACI 251
		Determinação da Perda por Dessecação/Extrato Seco (Umidade) por Gravimetria LQ: 0,50 g/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 3.11 PE LACI 541

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS DA COLMEIA, -CERA DE ABELHA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Índice de Acidez por Titulometria LQ: 1,0 mg KOH/g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 3.8 PE LACI 407
	Determinação de Índice de Relação por Relação Matemática LQ: Não se aplica	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 3.8 PE LACI 407
	Determinação de Índice de Ésteres por Titulometria LQ: 1,0 mg KOH/g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 3.8 PE LACI 407
	Determinação Teste para Cera de Carnaúba por Inspeção Visual	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 3.19 PE LACI 542
	Determinação Teste para Cera Japonesa, Resinas e Gorduras por Inspeção Visual	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 3.20 PE LACI 543
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - OVOS E DERIVADOS.	Determinação da Umidade e Voláteis LQ: 0,20 g/100g	PE LACI 245
	Pesquisa Qualitativa das Características Organolépticas Sensorial (Aspecto, Odor, Sabor e Coloração)	PE LACI 244
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) por Gravimetria LQ: 0,2 g/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 3.16 PE LACI 251
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 2 a 12.	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.36 PE LACI 189

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - OVOS E DERIVADOS. (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cloretos LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 252	
	Determinação de Proteína Total (Protídeos) por Titulometria LQ: 1,00 g/100g	ISO 1871: 2009	
	Determinação de Lipídios por Hidrólise Ácida LQ: 0,20 g/100g	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 925.32	
	Determinação de Nitrogênio Básico Volátil - (Amônia e Bases Voláteis) LQ: 0,20 g/100g	PE LACI 247	
	Determinação de Açúcares Redutores – GLICOSE LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 253	
	Determinação de Açúcares Não Redutores – SACAROSE LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 254	
	Determinação de Sólidos Totais por Gravimetria LQ: 1,00 g/100g	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 925.30	
	ALIMENTOS PROCESSADOS - VINAGRE	Pesquisa Qualitativa dos Exames Organolépticos Sensorial (Aspectos, Coloração, Odor e Sabor)	PE LACI 204
		Determinação do Grau Alcoólico Real (Densidade) LQ: 0,10 g/100mL	PE LACI 205
		Determinação da Densidade Relativa 20/20°C LQ: 0,50 g/mL	PE LACI 206
Determinação das Cinzas LQ: 0,10 g/L		PE LACI 209	
Determinação do Extrato Seco Total LQ: 0,50 g/L		PE LACI 210	
Determinação dos Açúcares Totais LQ: 0,10 g/L		PE LACI 220	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS - VINAGRE (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Potássio – Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Ar-Acetileno. LQ: 1,00 mg/kg	PE LACI 391
	Determinação a de Sódio – Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Ar-Acetileno. LQ: 1,00 mg/kg	PE LACI 391
	Determinação de Cobre – Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Ar-Acetileno. LQ: 1,00 mg/kg	PE LACI 391
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - PESCADO E PRODUTOS DA PESCA	Pesquisa Qualitativa de Análise Sensorial Preparo de Amostra Sensorial (Aspecto, Coloração, Odor e Consistência)	PE LACI 273
	Determinação de Nitratos por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,003 g de NaNO ₂ /100g LQ: 0,003 g de NaNO ₃ /100g	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,001 g de NaNO ₂ /100g	ISO 2918:1975
	Pesquisa Qualitativa de Prova de Cocção	PE LACI 277
	Pesquisa Qualitativa de Prova Para Óleo de Oliva	PE LACI 278
	Determinação de Acidez (Ácido Oleico) em Óleo de Pescado por Titulometria LQ: 0,3 g de ácido oleico/100g	ISO 660:2009
	Determinação de Cloreto de Sódio (NaCl) por Titulometria LQ: 0,5 g de NaCl/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 5.7 PE LACI 600
	Determinação de Fósforo Total expresso em P ₂ O ₅ por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,10g de P ₂ O ₅ /100g LQ: 1,00g de de P ₂ O ₅ /kg	ISO 13730:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - PESCADO E PRODUTOS DA PESCA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Lipídios por Hidrólise Ácida LQ: 0,5 g/100g	ISO 1443:1973
	Determinação de Proteína Total por Titulometria LQ: 1,00 g/100g	ISO 1871:2009
	Determinação de Nitrogênio Total por Titulometria LQ: 1,00 g N/100g	ISO 1871:2009
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) por Gravimetria LQ: 0,5 g/100g	ISO 936:1998
	Determinação da Determinação de Peso Líquido – Desglaciamento Determinação do Percentual de Desglaciamento em Pescado por Gravimetria. LQ: 0,50 g/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 5.12 PE LACI 267
	Determinação de Umidade e Voláteis por Gravimetria LQ: 0,5 g/100g	ISO 1442:1997
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 2 a 12	ISO 2917:1999
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos (Dióxido de Enxofre) por Titulometria LQ: 0,001g de SO ₂ /100g ou 10 mg/kg	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 990.28
	Determinação de Bases Voláteis Totais por Titulometria LQ: 5 mg N/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 5.6 PE LACI 400
	Pesquisa Qualitativa de Formaldeído (Teste Ácido Cromotrópico) Positivo/Negativo	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 931.08

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - PESCADO E PRODUTOS DA PESCA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Índice de Peróxido por Titulometria LQ: 0,4 mEq de O ₂ /kg	ISO 3960:2017
	Determinação de Potássio por Espectrofotometria de Absorção Atômica com Chama LQ: 0,1 mg/kg	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 969.23 PE LACI 545
	Determinação da Relação Umidade/Proteína U/R Cálculo Matemática LQ: Não se aplica	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 5.22
	Determinação de Sódio por Espectrofotometria de Absorção Atômica com Chama LQ: 0,1 mg/kg	AOAC Intl., OMA - 21ª edição 2019, Método 969.23 PE LACI 545
	Determinação de Amido por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,4 g/100g	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 1.6 PE LACI 532
	<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>
ÁGUAS - ÁGUA TRATADA - ÁGUA BRUTA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH - Método eletrométrico Faixa: 2 a 12	PE LACI 056
	Determinação da Condutividade (Elétrica e Específica) e da Resistência elétrica Faixa: 5 a 1400 uS/cm	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 2510B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,30 NTU	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 2130B
	Determinação de Oxigênio Consumido (Matéria Orgânica, Oxidabilidade) - Método do Permanganato de Potássio - Método de Ensaio LQ: 1 mg/L	NBR 10739:1989
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Turbidez – Método Nefelométrico LQ: 0,30 NTU	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2130B
	Determinação de Cloretos – Método Argentométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CI- B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH (Concentração Hidrogeniônica) – Método Eletrométrico Faixa: 2 a 12.	PE LACI 056
	Determinação da Condutividade (Elétrica e Específica) e Resistência Elétrica LQ: 1,00 uS/cm	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2510B
	Determinação de Dureza Total (Dureza de Cálcio e Dureza de Magnésio) – Método Titulométrico EDTA. LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2340C
	Determinação de Alcalinidade Total (Alcalinidade de Carbonatos, Alcalinidade de Bicarbonatos e Alcalinidade Hidróxido) – Método Titulométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2320B
	Determinação de Cor – Método Espectrofotométrico de Comprimento de Onda Único LQ: 2,00 mgPt/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2120C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ - N) e Amônia (NH ₃) – pelo Método Titulométrico Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ - N) - LQ: 5,00 mg/L Amônia (NH ₃) – LQ: 6,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500NH ₃ B,C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ -N) e Amônia (NH ₃) – pelo Método do Fenato Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ - N) - LQ: 0,10 mg/L Amônia (NH ₃) – LQ: 0,12 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500NH ₃ F
	Determinação de Nitrogênios (Orgânico, Total e Kjeldahl) pelos Métodos Macro e Semi Micro Kjeldahl: Nitrogênio Orgânico LQ: 0,10 mg/L Nitrogênio Total LQ: 0,10 mg/L Nitrogênio Kjeldahl LQ: 0,10 mg/L	PE LACI 508
	Determinação de Nitrogênio Nitrito (NO ₂ -N) e Nitrito (NO ₂) pelo Método Colorimétrico Nitrito (como N) LQ: 0,10 mg/L Nitrito (como NO ₂) LQ: 0,33 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500NO ₂ ⁻ B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Nitrogênio Nitrato (NO ₃ -N) e Nitrato (NO ₃) pelo Método de Triagem Espectrofotométrica no Ultravioleta Nitrato (como N) – LQ: 0,23 mg/L Nitrato (como NO ₃) – LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500NO ₃ ⁻ B
	Determinação de Nitrato - Método do Ácido Cromotrópico e do Ácido Fenoldissulfônico LQ: 0,10 mg/L	ABNT – NBR 12620:1992
	Determinação de Cianetos Totais – Método Colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CN ⁻ E
	Determinação de Cianetos – Método por Eletrodo- Seletivo LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CN-F
	Determinação de Cloro (Residual Livre; Residual Total e Residual Combinado) – Método Colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	PE LACI 053
	Determinação de Monocloramina – Método Colorimétrico DPD LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CI G
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido Acenafteno LQ: 0,005 µg/L Acenaftileno LQ: 0,005 µg/L Antraceno LQ: 0,005 µg/L Benzo(a)antraceno LQ: 0,005 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,005 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,005µg/L Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,005µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,005µg/L	PE LACI 515

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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 BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido Criseno LQ: 0,005 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno LQ:0,005µg/L Fenantreno LQ: 0,005 µg/L Fluoranteno LQ: 0,005 µg/L Fluoreno LQ: 0,005 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,005 µg/L Naftaleno LQ: 0,005 µg/L Pireno LQ: 0,005 µg/L Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos Totais LQ: 0,005 µg/L	PE LACI 515
	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido PCB-28 LQ: 0,001 µg/L (2,4,4'-Triclorobifenila) PCB-52 LQ: 0,001 µg/L (2,2',3,5-Tetraclorobifenila) PCB-101 LQ: 0,001 µg/L (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila) PCB-118 LQ: 0,001 µg/L (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenila) PCB-138 LQ: 0,001 µg/L (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) PCB-153 LQ: 0,001 µg/L (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) PCB-180 LQ: 0,001 µg/L (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) PCB's Totais LQ: 0,001 µg/L	PE LACI 515

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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 BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,005 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,005 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,005 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,005 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,005 µg/L 2-Metilfenol (o-cresol) LQ: 0,005 µg/L 2-Metilnaftaleno LQ: 0,005 µg/L 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,005 µg/L 3,4-Diclorofenol LQ: 0,005 µg/L 3+4-Metilfenol (m+p-cresol) LQ: 0,005 µg/L Alaclor LQ: 0,005 µg/L Aldrin LQ: 0,003 µg/L alfa-BHC LQ: 0,001 µg/L Atrazina LQ: 0,005 µg/L Benzinbutilftalato LQ: 0,005 µg/L beta-BHC LQ: 0,001 µg/L Bis-2(etilexil)adipato L.Q.: 0,005 µg/L Bis-2(etilexil)ftalato LQ: 0,005 µg/L Carbaril LQ: 0,005 µg/L Carbofurano LQ: 0,005 µg/L cis-Clordano LQ: 0,001 µg/L Clorotalonil LQ: 0,005 µg/L Clorpirifós LQ: 0,005 µg/L delta-BHC LQ: 0,001 µg/L Demeton-O LQ:0,010 Demeton-S LQ:0,010	PE LACI 515

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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 BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido Demeton (O+S) LQ: 0,010 µg/L Dibutilftalato LQ: 0,005 µg/L Dieldrin LQ: 0,003 µg/L Dietilftalato LQ: 0,005 µg/L Dimetilftalato LQ: 0,005 µg/L Di-n-octilftalato LQ: 0,005 µg/L Endossulfan Sulfato LQ: 0,005 µg/L Endossulfan-I LQ: 0,005 µg/L Endossulfan-II LQ: 0,005 µg/L Endrin Aldeído LQ: 0,005 µg/L Endrin Cetona LQ: 0,005 µg/L Endrin LQ: 0,003 µg/L Fenol LQ: 0,005 µg/L gama-HCH (Lindano) LQ: 0,001 µg/L Gution (azinphos methyl) LQ: 0,005 µg/L Heptacloro Epóxido LQ: 0,005 µg/L Heptacloro LQ: 0,003 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg/L Malation LQ: 0,010 µg/L Parationa Metílica LQ: 0,010 µg/L Metolacloro LQ: 0,005 µg/L Metoxicloro LQ: 0,005 µg/L Mirex (Dodecacloro pentaciclodecano) LQ: 0,001 µg/L Molinato LQ: 0,005 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,005 µg/L o,p-DDD (Mitotane) LQ: 0,001 µg/L o,p-DDE LQ: 0,001 µg/L o,p-DDT LQ: 0,001 µg/L	PE LACI 515

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido p,p-DDD LQ: 0,001 µg/L p,p-DDE LQ: 0,001 µg/L p,p-DDT LQ: 0,001 µg/L Paration LQ: 0,005 µg/L Pendimentalina LQ: 0,005 µg/L Permetrina-cis LQ: 0,010 µg/L Permetrina-trans LQ: 0,010 µg/L Propanil LQ: 0,010 µg/L Simazina LQ: 0,005 µg/L trans-Clordano LQ: 0,001 µg/L Trifluralina LQ: 0,005 µg/L	PE LACI 515
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis Derivatizados Metilados por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido. 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,050 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,050 µg/L 2,4,5 T (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxiacético) LQ: 0,050 µg/L 2,4,5 TP (Silvex) LQ: 0,050 µg/L 2,4-D (Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético) LQ: 0,050 µg/L Bentazona LQ: 0,050 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,050 µg/L	PE LACI 516
	Determinação por Cálculo Matemático (somatória) de Pesticidas Totais por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido. Pesticidas Totais LQ: 0,050 µg/L	PE LACI 515 PE LACI 516

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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 BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas, com Injeção por Headspace 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,00 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,2-dibromo-3-cloropropano L.Q.: 5,00 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ: 1,00 µg/L 1,2-Diclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 1,00 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno L.Q.: 0,50 µg/L 1,3-Diclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 1,00 µg/L 1,4-Diclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 1,00 µg/L 2-Clorotolueno L.Q.: 1,00 µg/L 4-Clorotolueno L.Q.: 1,00 µg/L Benzeno LQ: 1,00 µg/L Bromobenzeno LQ: 1,00 µg/L Bromoclorometano LQ: 1,00 µg/L	PE LACI 517

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas, com Injeção por Headspace Bromodiclorometano LQ: 1,00 µg/L Bromofórmio LQ: 1,00 µg/L Bromometano LQ: 1,00 µg/L Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L Cloreto de vinila LQ: 0,50 µg/L Clorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Cloroetano LQ: 1,00 µg/L Clorofórmio (Triclorometano) LQ: 1,00 µg/L Clorometano LQ: 5,00 µg/L Dibromoclorometano LQ: 1,00 µg/L Dibromometano LQ: 1,00 µg/L Diclorodifluorometano LQ: 1,00 µg/L Diclorometano (Cloreto de Metileno) LQ: 1,00 µg/L Estireno LQ: 1,00 µg/L Etilbenzeno LQ: 1,00 µg/L Hexaclorobutadieno L.Q.: 1,00 µg/L Isopropilbenzeno LQ: 1,00 µg/L m-p-Xileno LQ: 1,00 µg/L Naftaleno L.Q.: 1,00 µg/L n-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L n-Propilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L o-Xileno LQ: 1,00 µg/L p-Isopropiltolueno L.Q.: 1,00 µg/L sec-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L terc-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 1,00 µg/L	PE LACI 517

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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 BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas, com Injeção por Headspace Tetracloroeteno LQ: 1,00 µg/L Tolueno LQ: 1,00 µg/L Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,00 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L Tricloroeteno LQ: 1,00 µg/L Triclorofluormetano LQ: 1,00 µg/L Trihalometanos Totais (THM) LQ: 1,00 µg/L	PE LACI 517
	Determinação de Metal Total Solúvel/Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: Método Direto De Chama Ar-Acetileno. Cádmio LQ: 0,05 mg/L Chumbo LQ: 0,50 mg/L Cobalto LQ: 0,20 mg/L Níquel LQ: 0,30 mg/L Prata LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 3030B SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 3030K SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 3030E SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 3111B
	Determinação de Boro pelo Método Colorimétrico Curcumina. LQ: 0,200 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500-B B
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico. LQ: 0,010 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 3500-Cr B
	Determinação de Cor Verdadeira Pelo Método Espectrofotométrico - Comprimento Único. LQ: 2,00 mg Pt-Co/L (uH)	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2120C
	Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo Método de Comparação Visual. LQ: 5 Unidades de Cor (CU); uH; mg Pt-Co/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2120B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado por Meio de Cálculo. LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500S-2 H
	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico Direto. LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 5530D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH3-N) e Amônia (NH3) pelo Método de Eletrodo Seletivo de Amônia. Nitrogênio Amoniacal (NH3-N) LQ: 0,10 mg/L Amônia (NH3) LQ: 0,12 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500-NH3 D
	Determinação de Cloraminas Totais pelo Método Colorimétrico DPD LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500-CI G
	Determinação de Saxitoxinas pelo Método Imunológico Laboratorial. LQ: 0,08 µg eq STX/L	PE LACI 291
	Determinação de Clorofila-a e Feoftina-a pelo Método Espectrofotométrico LQ: 5,00 µg/L	PE LACI 495
	Determinação de Dicloramina – Método Colorimétrico DPD LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CI G
	Determinação de Clorito (ClO2 -) – Método Colorimétrico DPD LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CI G
	Determinação de Sulfato - Método Turbidimétrico LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500SO4 2- E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fluoretos – Método Íon Seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500F- C
	Determinação das Características Sensoriais (Aspecto, Coloração, Odor e Sabor)	PE LACI 386
	Determinação do Perfil de Gosto (Sabor) – Sensorial LQ: Intensidade 2	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 2170B
	Determinação do Perfil de Odor – Sensorial LQ: Intensidade 2	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 2170B
	Determinação de Sílica – Método Molibdosilicato LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500SiO2 C
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo Método Colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 5540C
	Determinação de Microcistina – Por método Imunológico LQ: 0,30 µg/L	PE LACI 291
	Determinação de Sólido Totais Seco à 103°C – 105°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos Seco a 180°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2540 A, C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Seco à 103°C – 105°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2540D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis Calcinaados a 550°C Sólidos Totais Fixos – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Totais Voláteis – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Dissolvidos Fixos – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Dissolvidos Voláteis – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Suspensos Fixos – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Suspensos Voláteis – LQ: 20,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2540E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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 BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Acetileno – Oxido Nitroso	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3111D SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 E, K e B
	Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Acetileno – Oxido Nitroso Alumínio (Al) LQ: 1,00 mg/L Cálcio (Ca) LQ: 0,20 mg/L Cromo (Cr) LQ: 0,30 mg/L Estrôncio (Sr) LQ: 0,50 mg/L Berílio (Be) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3111D SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 E, K e B
	Determinação de Metal por Espectrofotometria a de Absorção Atômica por Gerador de Hidretos. Arsênio (As) LQ: 0,005 mg/L Selênio (Se) LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3114C SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030E e K
	Determinação de Metal por Espectrofotometria a de Absorção Atômica por Gerador de Hidretos. Antimônio (Sb) LQ: 0,005 mg/L	PE LACI 021 SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030E e K
	Determinação de Metal por Espectrofotometria a de Absorção Atômica por Gerador de Hidretos – Vapor Frio. Mercúrio (Hg) LQ: 0,0010 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3112B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030E e K
	Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Forno de Grafite. Alumínio (Al) LQ: 0,020 mg/L Bário (Ba) LQ: 0,100 mg/L Cádmio (Cd) LQ: 0,001 mg/L Cromo (Cr) LQ: 0,010 mg/L Ferro (Fe) LQ: 0,020 mg/L Chumbo (Pb) LQ: 0,005 mg/L Manganês (Mn) LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3113B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030E, K e B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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 BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Forno de Grafite. Níquel (Ni) LQ: 0,010 mg/L Prata (Ag) LQ: 0,0025 mg/L Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama de Ar-Acetileno Cobre (Cu) LQ: 0,10 mg/L Lítio (Li) LQ: 0,10 mg/L Magnésio (Mg) LQ: 0,03 mg/L Ferro (Fe) LQ: 0,20 mg/L Manganês (Mn) LQ: 0,10 mg/L Potássio (K) LQ: 0,10 mg/L Sódio (Na) LQ: 0,10 mg/L Zinco (Zn) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3113B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030E, K e B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3111B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030E, K e B
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Acetileno – Oxido Nitroso Alumínio (Al) LQ: 1,00 mg/L Cálcio (Ca) LQ: 0,20 mg/L Cromo (Cr) LQ:0,30 mg/L Estrôncio (Sr) LQ: 0,50 mg/L Berílio (Be) LQ: 0,10 mg/L Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Forno de Grafite. Alumínio (Al) LQ: 0,020 mg/L Bário (Ba) LQ: 0,100 mg/L Cádmi (Cd) LQ: 0,001 mg/L Cromo (Cr) LQ: 0,010 mg/L Ferro (Fe) LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3111D SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030E, K e B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3113 B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 E SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 K SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Forno de Grafite. Chumbo (Pb) LQ: 0,005 mg/L Manganês (Mn) LQ: 0,005 mg/L Níquel (Ni) LQ: 0,010 mg/L Prata (Ag) LQ: 0,0025 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3113 B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 E SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 K SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 B
	Determinação por Espectrofotometria a de Absorção Atômica por Gerador de Hidretos. Arsênio (As) LQ: 0,005 mg/L Selênio (Se) LQ: 0,005mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3114 C SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 E SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 3030 K
	Determinação por Espectrofotometria a de Absorção Atômica por Gerador de Hidretos. Antimônio (Sb) LQ: 0,005 mg/L	PE LACI 021 SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 E SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 K
	Determinação por Espectrofotometria a de Absorção Atômica por Gerador de Hidretos. Mercúrio (Hg) LQ: 0,0010 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3112 B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 E SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 K
	Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama de Ar-Acetileno. Cádmio LQ: 0,05 mg/L Chumbo LQ: 0,50 mg/L Cobalto LQ: 0,20 mg/L Cobre (Cu) LQ: 0,10 mg/L Ferro (Fe) LQ: 0,20 mg/L Lítio (Li) LQ: 0,10 mg/L Magnésio (Mg) LQ: 0,03 mg/L Manganês (Mn) LQ: 0,10 mg/L Níquel LQ 0,30 mg/L Potássio (K) LQ: 0,10 mg/L Prata LQ: 0,05 mg/L Sódio (Na) LQ: 0,10 mg/L Zinco (Zn) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3111 B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 E SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 K SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 3030 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Turbidez – Método Nefelométrico LQ: 0,30 NTU	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2130 B
	Determinação de Cloretos – Método Argentométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CI- B
	Determinação de pH (Concentração Hidrogeniônica) – Método Eletrométrico Faixa: 2 a 12.	PE LACI 056
	Determinação da Condutividade (Elétrica e Especifica) e Resistência Elétrica LQ: 1,00 uS/cm	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2510B
	Determinação de Dureza Total (Dureza de Cálcio e Dureza de Magnésio) – Método Titulométrico EDTA LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2340C
	Determinação de Alcalinidade Total (Alcalinidade de Carbonatos, Alcalinidade de Bicarbonatos e Alcalinidade Hidróxido) – Método Titulométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2320B
	Determinação de Cor – Método Espectrofotométrico de Comprimento de Onda Único LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2120C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ - N) e Amônia (NH ₃) pelo método titulométrico Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ - N) - LQ: 5,00 mg/L Amônia (NH ₃) - LQ: 6,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500NH ₃ C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ -N) e Amônia (NH ₃) pelo método de Fenato Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ - N) - LQ: 0,10 mg/L Amônia (NH ₃) - LQ: 0,12 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500NH ₃ F
	Determinação de Nitrogênios (Orgânico, Total e Kjeldahl) pelos métodos macro e semi micro Kjeldahl: Nitrogênio Orgânico - LQ: 0,10 mg/L Nitrogênio Total - LQ: 0,10 mg/L Nitrogênio Kjeldahl - LQ: 0,10 mg/L	PE LACI 508

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Nitrogênio Nitrito (NO ₂ -N) e Nitrito (NO ₂) pelo Método Colorimétrico	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500NO ₂ - B
	Nitrito (como N) – LQ: 0,10 mg/L Nitrito (como NO ₂) – LQ: 0,33 mg/L	
	Determinação de Nitrogênio Nitrato (NO ₃ -N) e Nitrato (NO ₃) pelo Método de Triagem Espectrofotométrica no Ultravioleta	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500NO ₃ - B
	Nitrato (como N) – LQ: 0,23 mg/L Nitrato (como NO ₃) – LQ: 1,00 mg/L	
	Determinação de Nitrato - Método do Ácido Cromotrópico e do Ácido Fenoldissulfônico	ABNT – NBR 12620:1992.
	LQ: 0,10 mg/L	
	Determinação de Cianetos Totais – Método Colorimétrico	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CN- E
	LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de Cianetos Totais – Método por Eletrodo- Seletivo	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CN-F
	LQ: 0,02 mg/L	
Determinação de Cloro (Residual Livre; Residual Total e Residual Combinado) – Método Colorimétrico	PE LACI 053	
LQ: 0,10 mg/L		
Determinação de Monocloramina – Método Colorimétrico DPD	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CI G	
LQ: 0,20 mg/L		
Determinação de Clorito (ClO ₂ -) – Método Colorimétrico DPD	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500CI G	
LQ: 0,10 mg/L		
Determinação de Sulfato - Método Turbidimétrico	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500SO42- E	
LQ: 2,00 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fluoretos – Método Íon Seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500F- C
	Determinação de Sílica – Método Molibdosilicato LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500SiO2 C
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo Método Colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 5540C
	Determinação de Microcistina – Pelo Método Imunológico Laboratorial LQ: 0,30 µg/L	PE LACI 291
	Determinação de Sólido Totais Seco à 103°C – 105°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos Seco a 180°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2540
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Seco à 103°C e 105°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2540D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis Calcinaados a 550°C Sólidos Totais Fixos – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Totais Voláteis – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Dissolvidos Fixos – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Dissolvidos Voláteis – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Suspensos Fixos – LQ: 20,00 mg/L Sólidos Suspensos Voláteis – LQ: 20,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2540E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2540F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) LQ: 3,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 5210B
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) – Método de Refluxo Aberto Titulométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 5220B
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) - Método Fechado Colorimétrico LQ: 50,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 5220D
	Determinação de Fósforo (P) Total e Dissolvido - Método Colorimétrico do Ácido Vanadomolibdofosfórico LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500P B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500P C
	Determinação de Fósforo (P) Total e Dissolvido - Método Ácido Ascórbico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500P B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500P E
	Determinação de Fosfato/Ortofosfato (PO4) - Método Colorimétrico do Ácido Vanadomolibdofosfórico LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500P B SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500P C
	Determinação de Fosfato/Ortofosfato (PO4) - Método Colorimétrico do Ácido Ascórbico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500P e E
	Determinação de Oxigênio Dissolvido – Método Iodométrico LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500O C
	Determinação de Sulfeto – Método Iodométrico LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500S2- F
	Determinação de Sulfeto – Método Azul de Metileno LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500S2-D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sulfito – Método Iodométrico LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 4500SO32- B
	Determinação de Óleos e Graxas Total – Método de Extração Soxhlet LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 5520D
	Determinação de Óleos e Graxas Vegetal e Animal por Cálculo LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 5520D, F
	Determinação de Óleos e Graxas Mineral (Hidrocarbonetos) LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 5520F
	Determinação de Fenol – Método de Extração de Clorofórmio LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 5530C
	Determinação de Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas, com Injeção por Headspace 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,00 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,2-dibromo-3-cloropropano L.Q.: 5,00 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ: 1,00 µg/L 1,2-Diclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 1,00 µg/L	PE LACI 517

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas, com Injeção por Headspace 1,3,5-Trimetilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno L.Q.: 0,50 µg/L 1,3-Diclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 1,00 µg/L 1,4-Diclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 1,00 µg/L 2-Clorotolueno L.Q.: 1,00 µg/L 4-Clorotolueno L.Q.: 1,00 µg/L Benzeno LQ: 1,00 µg/L Bromobenzeno LQ: 1,00 µg/L Bromoclorometano LQ: 1,00 µg/L Bromodiclorometano LQ: 1,00 µg/L Bromofórmio LQ: 1,00 µg/L Bromometano LQ: 1,00 µg/L Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,00 µg/L Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L Cloreto de vinila LQ: 0,50 µg/L Clorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Cloroetano LQ: 1,00 µg/L Clorofórmio (Triclorometano) LQ: 1,00 µg/L Clorometano LQ: 5,00 µg/L Dibromoclorometano LQ: 1,00 µg/L Dibromometano LQ: 1,00 µg/L Diclorodifluorometano LQ: 1,00 µg/L Diclorometano (Cloreto de Metileno) LQ: 1,00 µg/L Estireno LQ: 1,00 µg/L Etilbenzeno LQ: 1,00 µg/L Hexaclorobutadieno L.Q.: 1,00 µg/L Isopropilbenzeno LQ: 1,00 µg/L m-p-Xileno LQ: 1,00 µg/L Naftaleno L.Q.: 1,00 µg/L n-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L n-Propilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L o-Xileno LQ: 1,00 µg/L p-Isopropiltolueno L.Q.: 1,00 µg/L sec-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L	PE LACI 517

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas, com Injeção por Headspace terc-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 1,00 µg/L Tetracloroeteno LQ: 1,00 µg/L Tolueno LQ: 1,00 µg/L Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,00 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L Tricloroeteno LQ: 1,00 µg/L Triclorofluormetano LQ: 1,00 µg/L Trihalometanos Totais (THM) LQ: 1,00 µg/L	PE LACI 517
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA RESIDUAL - ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Boro pelo Método Colorimétrico Curcumina. LQ: 0,200 mg/L Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico. LQ: 0,010 mg/L Determinação de Cor Verdadeira Pelo Método Espectrofotométrico - Comprimento Único. LQ: 2,00 mg Pt-Co/L (uH) Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo Método de Comparação Visual. LQ: 5 Unidades de Cor (CU); uH; mg Pt-Co/L Determinação de Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado por Meio de Cálculo. LQ: 0,002 mg/L Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico Direto. LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500-B B SMWW, 23ª ed. 2017, Método- 3500-Cr B SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2120 C SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2120 B SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500 S ² H SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 5530 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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 BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA RESIDUAL - ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ -N) e Amônia (NH ₃) pelo Método de Eletrodo Seletivo de Amônia. Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ -N) LQ: 0,10 mg/L Amônia (NH ₃) LQ: 0,12 mg/L Determinação de Cloraminas Totais pelo Método Colorimétrico DPD LQ: 0,20 mg/L Determinação de Saxitoxinas pelo Método Imunológico Laboratorial. LQ: 0,08 µg eq STX/L Determinação de Clorofila-a e Feoftina-a pelo Método Espectrofotométrico LQ: 5,00 µg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500-NH ₃ D SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500-CI G PE LACI 291 PE LACI 495
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - CARNES, - PRODUTOS CÁRNEOS, - PRODUTOS DA COLMÉIA, - PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, - OVOS E DERIVADOS, - ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em Profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em Profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013 PE LACI 507

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - CARNES, - PRODUTOS CÁRNEOS, - PRODUTOS DA COLMÉIA, - PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, - OVOS E DERIVADOS, - ALIMENTOS PARA ANIMAIS (CONTINUAÇÃO)	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 990.12 , 2019
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 997.02, 2019
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em Profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	MAPA - Manual de Métodos Oficiais - Capítulo 6. 2019 PE LACI 340
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 998.08, 2019 AOAC Intl. - OMA, método 991.14, 2019
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/2-09/89C PE LACI 346
	Clostrídios Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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: - CARNES, - PRODUTOS CÁRNEOS, - PRODUTOS DA COLMÉIA, - PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, - OVOS E DERIVADOS, - ALIMENTOS PARA ANIMAIS (CONTINUAÇÃO)	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 2003.01, 2019 AFNOR 3M 01/06-09/97.
	Esterilidade Comercial (alta acidez (pH ≤4,6) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	MAPA - Manual de Métodos Oficiais - Capítulo 8. 2019 PE LACI 376
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 7932:2004
	<i>Pseudomonas</i> spp - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 13720:2010
	<i>Escherichia coli</i> O 157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS/3M)	AOAC Intl. - OMA, método 2017.01, 2019
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 2001.05, 2019
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> (BAX®Automated System) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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: - CARNES, - PRODUTOS CÁRNEOS, - PRODUTOS DA COLMÉIA, - PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, - OVOS E DERIVADOS, - ALIMENTOS PARA ANIMAIS (CONTINUAÇÃO)	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.11 AFNOR 3M 01/15-09/16. PE LACI 575
	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella</i> spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	AOAC Intl. - OMA, método 2013.09, 2019
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR 3M 01/16-11/16. PE LACI 576
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação Qualitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) Presença/Ausência	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Qualitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) Presença/Ausência	ISO 6888-3:2003
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	CMMEF. Chapter 9. 2015
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ABNT NBR ISO 4831:2012
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 990.12, 2019
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 997.02, 2019
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	MAPA - Manual de Métodos Oficiais - Capítulo 6. 2019 PE LACI 340
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 998.08, 2019 AOAC Intl. - OMA, método 991.14, 2019
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/2-09/89C. PE LACI 346

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Clostrídios Sulfito Redutor – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 7932:2004
	<i>Pseudomonas</i> spp - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 13720:2010
	<i>Escherichia coli</i> O 157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS/3M)	AOAC Intl. - OMA, método 2017.01, 2019
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 2001.05, 2019
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 2003.01, 2019 AFNOR 3M 01/06-09/97
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> (BAX®Automated System) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.11 AFNOR 3M 01/15-09/16 PE LACI 575
	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella</i> spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	AOAC Intl. - OMA, método 2013.09, 2019
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR 3M 01/16-11/16 PE LACI 576
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação Qualitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) Presença/Ausência	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Qualitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) Presença/Ausência	ISO 6888-3:2003
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	CMMEF. Chapter 9. 2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ABNT NBR ISO 4831:2012
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4832:2006
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 6611:2004
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS;	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 990.12, 2019
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 997.02, 2019
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 7937:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS (CONTINUAÇÃO)	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em Profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	MAPA - Manual de Métodos Oficiais - Capítulo 6. 2019 PE LACI 340
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. – OMA, método 998.08, 2019 AOAC Intl. - OMA, método 991.14, 2019
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/2-09/89C. PE LACI 346
	Clostrídios Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 2001.05, 2019
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 2003.01, 2019 AFNOR 3M 01/06-09/97
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 7932:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS (CONTINUAÇÃO)	<i>Pseudomonas</i> spp - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 13720:2010
	<i>Escherichia coli</i> O 157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS/3M)	AOAC Intl. - OMA, método 2017.01, 2019
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> (BAX®Automated System) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.11 AFNOR 3M 01/15-09/16 PE LACI 575
	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella</i> spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	AOAC Intl. - OMA, método 2013.09, 2019
<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR 3M 01/16-11/16 PE LACI 576	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS (CONTINUAÇÃO)	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação Qualitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) Presença/Ausência	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Qualitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) Presença/Ausência	ISO 6888-3:2003
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	CMMEF. Chapter 9. 2015
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ABNT NBR ISO 4831:2012
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013
ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em Profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 990.12, 2019
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 997.02, 2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em Profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	MAPA - Manual de Métodos Oficiais - Capítulo 6. 2019 PE LACI 340
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 998.08, 2019 AOAC Intl. - OMA, método 991.14, 2019
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/2-09/89C. PE LACI 346
	Clostrídios Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 2001.05, 2019
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, método 2003.01, 2019 AFNOR 3M 01/06-09/97

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 7932:2004
	<i>Pseudomonas spp</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 13720:2010
	<i>Escherichia coli</i> O 157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS/3M)	AOAC Intl. - OMA, método 2017.01, 2019
	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> (BAX®Automated System) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.11 AFNOR 3M 01/15-09/16 PE LACI 575
	<i>Salmonella spp</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	<i>Salmonella spp</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	<i>Salmonella spp</i> (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	AOAC Intl. - OMA, método 2013.09, 2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR 3M 01/16-11/16 PE LACI 576
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação Qualitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) Presença/Ausência	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Qualitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) Presença/Ausência	ISO 6888-3:2003
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	CMMEF. Chapter 9. 2015
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ABNT NBR ISO 4831:2012
SUPERFÍCIES: -SWAB DE CARÇAÇAS	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl. - OMA, método 998.08, 2019
	<i>Salmonella</i> spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	AOAC Intl. - OMA, método 2013.09, 2019
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR 3M 01/16-11/16 PE LACI 576

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SUPERFÍCIES: QUENTE	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 5 UFC/cm ²	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 5 UFC/cm ²	AOAC Intl. - OMA, método 990.12, 2019
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 5 UFC/cm ²	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 5 UFC/cm ²	AOAC Intl. - OMA, método 2003.01, 2019 AFNOR 3M 01/06-09/97
SUPERFÍCIE - SWAB DE SUPERFÍCIES	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 0,5 UFC/cm ²	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em Profundidade. LQ: 0,5 UFC/cm ²	AOAC Intl. - OMA, método 990.12, 2019
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 0,5 UFC/cm ²	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 0,5 UFC/cm ²	AOAC Intl. - OMA, método 2003.01, 2019 AFNOR 3M 01/06-09/97
	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SUPERFÍCIE - SWAB DE SUPERFÍCIES (CONTINUAÇÃO)	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> (BAX®Automated System) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.11 AFNOR 3M 01/15-09/16 PE LACI 575
	<i>Salmonella</i> spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	AOAC Intl. - OMA, método 2013.09, 2019
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR 3M 01/16-11/16 PE LACI 576
- GELO - ÁGUA MINERAL	Bactérias Mesófilas aeróbias a 22 e 36°C - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 9222 D.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
- GELO - ÁGUA MINERAL (CONTINUAÇÃO)	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/ mL	PE LACI 339
	<i>Enterococcus</i> / <i>Estreptococos</i> fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 9213 E
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 9215 B
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 0,01 UFC/100 mL	ISO 14189:2012
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/100 mL	ISO 16266:2006
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA: - ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - ÁGUA SALINA / SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL E GELO	Bactérias Mesófilas aeróbias a 22 e 36°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2007
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 9222 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	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: - ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - ÁGUA SALINA / SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL E GELO (CONTINUAÇÃO)	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/mL	PE LACI 339
	<i>Enterococcus</i> / <i>Streptococcus</i> fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 9213 E
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª ed. 2017, Método 9215 B
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/100 mL	ISO 14189:2012
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 0,01 UFC/100 mL	ISO 16266:2006
	<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>
TELHAS CERÂMICAS	Identificação	NBR 15310/2009 – Item 4.2
	Características Visuais	NBR 15310/2009 – Item 4.4
	Sonoridade	NBR 15310/2009 – Item 4.5
	Determinação das características dimensionais e do rendimento médio.	NBR 15310/2009 / Anexo A
	Verificação da impermeabilidade.	NBR 15310/2009 / Anexo B
	Carga de ruptura à flexão simples (FR) – Flexão a três pontos.	NBR 15310/2009 / Anexo C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
TELHAS CERÂMICAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação da massa seca e da absorção d'água.	NBR 15310/2009 / Anexo D
	Determinação da galga mínima.	NBR 15310/2009 / Anexo E
COMPONENTES CERÂMICOS (BLOCOS E TIJOLOS PARA ALVENARIA)	Identificação	NBR 15270-1:2017-Item 4.2
	Características Visuais	NBR 15270-1:2017-Item 4.5
	Características Geométricas	NBR 15270-1:2017-Item 4.6
	Identificação	NBR 15270-1:2017-Item 4.2 E 4.3
	Características Visuais	NBR 15270-1:2017-Item 4.5
	Características Geométricas	NBR 15270-1:2017-Item 4.6
	Determinação da resistência à compressão dos blocos estruturais e de vedação.	NBR 15270-2:2017- Anexo C
	Determinação da massa seca e do índice de absorção de água.	NBR 15270-2:2017- Anexo B
	Determinação das características geométricas.	NBR 15270-2:2017-Anexo A.
CONCRETO FRESCO	Amostragem de concreto fresco.	ABNT NBR 16886 / 2020
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone.	ABNT NBR 16889 / 2020
	Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova.	NBR 5738/2015
CONCRETO ENDURECIDO	Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos.	NBR 5739/2018
	Estração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estrutura de concreto. Parte 1: Resistência à compressão.	NBR 7680-1/2015
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Determinação de Resistência à compressão.	NBR 12118/2013 / Item 6
	Absorção de água e área líquida.	NBR 12118/2013 / Item 5
	Análise dimensional.	NBR 12118/2013 / Item 4
SOLOS	Amostra de solos - Preparação para ensaio de compactação, ensaio de caracterização e teor de umidade.	NBR 6457/2016
	Determinação do limite de liquidez	NBR 6459/2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
SOLOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação do limite de plasticidade.	NBR 7180/2016
	Ensaio de compactação.	NBR 7182/2016
	Análise granulométrica do solo (exceto granulometria por sedimentação).	NBR 7181/2016 /Exceto tens 4.3; 5.3; 5.4 e Anexos
	Índice de suporte Califórnia (ISC).	NBR 9895/2016
	Preparação de amostras para ensaios de caracterização.	DNER ME 41/1994
	Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas.	DNIT172/2016
	Determinação do teor de umidade.	DNER ME 213/1994
	Ensaio de compactação utilizando amostras trabalhadas.	DNER ME 162/1994
	Compactação utilizando amostras não trabalhadas.	DNIT 164/2013
	Determinação do limite de liquidez - método de referência e método expedito.	DNER ME 122/1994
	Determinação do limite de plasticidade.	DNER ME 82/1994
	Análise granulométrica por peneiramento.	DNER ME 80/1994
Determinação da umidade com emprego do "Speedy".	DNER ME 52/1994	
AGREGADOS PARA CONCRETO	Determinação da composição granulométrica.	NBR NM 248/2003
	Determinação do teor de argila em materiais friáveis.	NBR 7218/2010
	Determinação do material fino que passa através da peneira de 75µm, por lavagem.	NBR NM 46/2003
	Determinação da massa específica, e massa específica aparente agregados miúdos.	NBR NM 52/2009
AGREGADOS PARA CONCRETO	Agregado graúdo - Determinação da massa específica, massa específica aparente e absorção de água.	NBR NM 53/2009
	Determinação da massa unitária e do volume de vazios.	NBR NM 45/2006
	Redução de amostra de campo para ensaio de laboratório.	NBR NM 27/2001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
TUBO DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR PARA ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTOS SANITÁRIOS	Dimensões e resistências dos tubos de concreto para águas pluviais e esgotos sanitários.	NBR 8890/2018/ Anexo A
	Ensaio de compressão diametral de tubos de concreto simples e armado, para águas pluviais e esgoto sanitário.	NBR 8890/2018 / Anexo B
	Ensaio de compressão diametral de tubos de concreto simples e armado, para águas pluviais e esgoto sanitário.	NBR 8890/2018 / Anexo B
	Ensaio de Absorção de Água.	NBR 8890/2018 / Anexo D
MISTURAS BETUMINOSAS	Mistura Betuminosa a Quente - Ensaio Marshal.	DNER ME 43/1995
	Pavimentação - Misturas Asfálticas – Determinação da densidade relativa aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados. Método de ensaio	DNIT 428 / 2020 ME
	Mistura Betuminosa a Frio com Emulsão - Ensaio Marshall.	DNER ME 107/1994
AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO	Redução de amostra de campo de agregados para ensaio de laboratório.	DNER PRO 199/1996
	Determinação da absorção e da densidade de agregado graúdo.	DNER ME 81/1998
	Análise granulométrica.	DNER ME 83/1998
	Determinação da densidade real.	DNER ME 84/1995
	Determinação da massa unitária.	DNER ME 152/1995
	Determinação da massa específica de agregados miúdos por meio do frasco Chapman.	DNER ME 194/1998
	Determinação da absorção e massa específica de agregado graúdo.	DNER ME 195/1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO (CONTINUAÇÃO)	Determinação do teor de material pulverulento.	DNER ME 266/1997
	Determinação do índice de forma pelo método do paquímetro.	NBR 7809/2019
	Determinação da umidade superficial em agregados miúdos por meio do frasco de Chapman.	NBR 9775/2011
SOLO CIMENTO	Determinação da relação entre umidade e massa específica.	DNER ME 216/1994
	Moldagem e cura de corpos de prova cilíndricos.	DNER ME 202/1994
	Compressão axial de corpos de prova cilíndricos.	DNER ME 201/1994
MATERIAL FINAMENTE PULVERIZADO	Determinação da massa específica real.	DNER ME 085/1994
CIMENTO PORTLAND	Determinação da massa específica de Cimento Portland e outros Materiais em pó.	NBR NM 16605/2017
CIMENTO PORTLAND	Determinação da finura por meio da peneira de 75µm (nº. 200).	NBR 11579/2012
ARGAMASSA E CONCRETO ENDURECIDO	Determinação da absorção de água, índice de vazios e massa específica.	NBR 9778/2005
ALVENARIA ESTRUTURAL – PRISMA	Ensaio para a determinação da resistência à compressão de prismas.	ABNT NBR 16868-3:2020, Item 6
TELHA DE FIBROCIMENTO	Verificação da impermeabilidade.	NBR 7581-2/2012
	Determinação da absorção de água.	NBR 7581-2/2012
TELHA DE CONCRETO	Aspectos Visuais	NBR 13858-2:2009 – Item 4.2
	Identificação	NBR 13858-2:2009 – Item 6
	Dimensões e geometria das telhas de concreto.	NBR 13858-2/2009 / Item 4.3
	Método de ensaio para verificação do empenamento.	NBR 13858-2/2009 / Anexo A
	Método de ensaio para determinação da massa seca e da absorção de água.	NBR 13858-2/2009 / Anexo B
	Método de ensaio para verificação da impermeabilidade.	NBR 13858-2/2009 / Anexo

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0098	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
TELHA DE CONCRETO (CONTINUAÇÃO)	Método de ensaio para determinação da carga de ruptura à flexão.	NBR 13858-2/2009 / Anexo D
	Procedimento para determinação do esquadro e análise dimensional	NBR 13858-2/2009 / ANEXO E
	Método de ensaio para determinação do “gap”	NBR 13858-2/2009 / ANEXO F
AGREGADOS PARA CONCRETO	Determinação das impurezas orgânicas húmicas em agregados miúdos.	NBR NM 49/2001
MISTURAS BETUMINOSAS	Porcentagem de betume.	DNER ME 53/1994
AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO	Determinação de impurezas orgânicas.	DNER ME 55/1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - ÁGUA SALINA/ SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500-H+ B.
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 25 µS/cm	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2510 B.
	Determinação de Salinidade por método da condutividade eletrolítica Faixa: 0,01 a 42,0 ppt	SMWW, 23ª ed. 2017, Método – 2520 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500-O G
	Determinação do potencial de oxi-redução (ORP) Faixa: -2000 mV a +2000 mV	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2580 B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2130 B
	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro total por método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 4500-Cl G.
	Determinação da Temperatura do Ar e Água Faixa: -5°C a 55°C	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2550 B
	Determinação de Cor pelo método espectrofotométrico tristímulus. LQ: 0-500 mg Pt-Co/L	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2120 E
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor), por método de observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - ÁGUA SALINA/ SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes e minas, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, amostragem em estação de tratamento de esgotos (ETE), sistemas industriais, amostragem em mar, estuários e praias de água salgada.	SMWW, 23ª ed. 2017, Método - 1060 POP LACI 015
	Amostragem por baixa vazão em poços e monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT NBR 15847:2010
	Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT NBR 15847:2010
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SOLOS	Determinação da massa específica aparente, "In situ", com emprego do frasco de areia.	NBR 7185/2016
	Determinação da umidade com emprego do "Speedy".	DNER ME 52/1994
	Determinação da massa específica aparente "in situ", com emprego do frasco de areia.	DNER ME 92/1994
AGREGADOS PARA CONCRETO	Agregados - Amostragem.	NBR NM 26/2009
	Redução de amostra de campo para ensaio de laboratório.	NBR NM 27/2001
CONCRETO FRESCO	Amostragem de concreto fresco.	NBR 16886/2020
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone.	NBR 16889/2020
	Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova.	NBR 5738/2016
MISTURAS BETUMINOSAS	Coleta de amostras de mistura betuminosa para pavimentação.	DNER PRO 13/1994
TELHA CERÂMICA	Inspeção do lote de fornecimento.	NBR 15310/2009 - Item 7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
TELHA DE CONCRETO	Inspeção e amostragem.	NBR 13858-2/2009 / Item 5
BLOCOS CERÂMICOS	Inspeção (Amostragem).	NBR 15270-1/2017/ ITEM 7
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Amostragem.	NBR 6136/2016 / Item 6.3
TIJOLO CERÂMICO	Inspeção (Amostragem).	NBR 15270-1/2017
AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO	Coleta de amostras de agregados.	DNER PRO 120/1997
	Redução de amostra de campo de agregados para ensaio de laboratório.	DNER PRO 199/1996
MADEIRA	Determinação da umidade	NBR 7190/1997/ Anexo B/ Item B-5
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X