



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 59

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
- ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES -PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação Quantitativa de Amido LQ: 0,45 g/100g	MAPA – IN 20/1999 - Método B
	Determinação Qualitativa de Corantes Artificiais	MAPA – IN 20/1999 - Método A
	Determinação Quantitativo de Fósforo LQ: 0,25 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa de Nitrato LQ: 32,50 mg/Kg	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa de Nitrito LQ:6,60 mg/Kg	MAPA – IN 20/1999
	Dripping Test – Determinação do Teor de Líquido Perdido por Degelo de Aves (Dripping Test) LQ: 0,50 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa de Lipídios por Extração Com Solvente Orgânico LQ: 0,15 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa do Resíduo Mineral Fixo pelo método Gravimétrico LQ: 0,50 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa de Umidade e Voláteis pelo método Gravimétrico LQ: 0,20 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação de pH pelo método Potenciométrico Faixa: 2 a 12.	MAPA – IN 20/1999

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 18/06/2020

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
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
-ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação Qualitativa de Ácido Bórico e Seus Sais - Reação de Cor pelo método de Hidróxido de Sódio	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Qualitativa de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos	MAPA – IN 20/1999 - Método Verde de Malaquita
	Determinação Qualitativa de Agentes Desnaturantes	MAPA – IN 20/1999 - Método A
	Determinação Qualitativa de Formaldeídos	MAPA – IN 20/1999 - Método B
	Determinação Qualitativa de Gás Sulfrídico – Teste de Éber	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Qualitativa de Glicídios	MAPA – IN 20/1999 - Método A
	Determinação Qualitativa de Glicídios	MAPA – IN 20/1999 - Método B
	Determinação Qualitativa de Odor e Sabor pela Prova de Cocção	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Qualitativa das Características Organolépticas e Preparo de Amostra (Coloração, Odor, Sabor, Textura e Consistência)	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa de Acidez - (Solução Alcalina Normal – San); (Ácido Láctico); (Ácido Oleico) LQ: 0,17 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa das Bases Voláteis Totais LQ: 8,00 mgN/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa de Cloretos - Argentométrico (Möhr) LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 20/1999 - Método B
	Determinação Quantitativa de Glicídios Redutores em Glicose LQ:0,10 g/100g	MAPA – IN 20/1999 - Método De Lane – Eynon

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
-ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação Quantitativa de Glicídios Não Redutores em Sacarose LQ: 0,02 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa de Índice de Peróxido LQ: 0,4 mEq/Kg	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa de Nitrogênio Total e Protídios LQ: 0,15 g/100g	MAPA – IN 20/1999 - Método Kjeldahl
	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-Óxido Nitroso: Cálcio LQ: 2,00 mg/Kg Cálcio na base seca LQ: 2,00 mg/Kg	PE LACI 391
	Determinação Quantitativa de Lipídios LQ: 0,15 g/100g	MAPA – IN 20/1999 - Método B
	Determinação Qualitativa de Ácidos Salicílicos e Seus Sais	MAPA – IN 20/1999

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
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação Quantitativa da Granulometria (Gravimétrico) 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 Quantitativa do Diâmetro de Ossos (Largura Máxima de 0,85 Mm) LQ:0,10 g/100g	PE LACI 228
	Determinação Quantitativa de Iodo Adicionado na Forma de Iodato LQ: 0,50 g/100g	PE LACI 117
	Determinação Quantitativa de Carboidratos Totais e Valor Calórico (Cálculo Matemático) LQ: 0,30 g/100g Carboidratos Totais LQ: 20 kcal Valor Calórico	PE LACI 118
	Determinação Quantitativa do Resíduo Seco – Extrato Seco Total e Desengordurado LQ: 0,50 g/100g	PE LACI 388
	Determinação Quantitativa de Lipídios ou Extrato Etéreo LQ: 0,15g/100g	PE LACI 120
	Determinação Qualitativa da Prova de Filtração	LANARA/1981 - Método 03 / Parte I
	Determinação Qualitativa de Ranço na Gordura - (Prova de Kreiss)	LANARA/1981- Método 20 / Partell
	Determinação Qualitativa de Prova para Amônia - (Prova de Nessler)	LANARA/1981 - Método 06 / Parte I

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação Quantitativa dos Parâmetros Para Avaliação do Teor Total de Água Contida em Cortes de Aves (Relação Umidade/Proteína) LQ: 2,00	MAPA – IN 25/2013
	Determinação de Proteína (Cortes de Aves) LQ: 1,00 g/100g	MAPA – IN 08/2009
	Determinação de Umidade (Cortes de Aves) LQ: 3,00 g/100g	MAPA – IN 08/2009
	Determinação Qualitativa da Característica Organoléptica e Preparo de Amostra (Aspecto)	MAPA – IN 20/1999
	Determinação de Glicídios Totais LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação de Peso Drenado LQ: 25,00 g	PE LACI 260
	LÁCTEOS - CREME DE LEITE	Determinação Quantitativa de Lipídios LQ: 0,70 g/100g
LÁCTEOS -LEITE DESIDRATADO E CREME DE LEITE	Determinação Quantitativa de Lipídios pelo Butirômetro de Leite. LQ: 0,70 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método E
LÁCTEOS - LEITE DESIDRATADO	Determinação Quantitativa da Acidez Titulável. LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método A
	Determinação Quantitativa da Acidez Titulável. LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método B
	Determinação Quantitativa da Acidez Titulável. LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método C
LÁCTEOS - MANTEIGA	Determinação Quantitativa de Lipídios – Butirométrico LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método F
	Determinação Quantitativa da Acidez Titulável LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 68/2006

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 - MANTEIGA (CONTINUAÇÃO)	Determinação Quantitativa de Umidade e Voláteis, Gordura, Sólidos Não Gordurosos LQ: 0,50 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método A
LÁCTEOS - QUEIJO	Determinação Quantitativa de Lipídios – Butirométrico LQ: 0,50 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método H
	Determinação Quantitativa da Acidez Titulável LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Quantitativa de Lipídios pelo Butirômetro de Leite LQ: 0,70 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método I
LÁCTEOS - LEITE FERMENTADO	Determinação Quantitativa da Acidez Titulável LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 68/2006
LÁCTEOS: - LEITE, - LEITE EM PÓ, - SORO DE LEITE EM PÓ, -DOCE DE LEITE, - LEITE CONDENSADO, - CREME DE LEITE, - QUEIJO, - MANTEIGA, - MARGARINA - LEITE FERMENTADO	Determinação Quantitativa da Umidade e Voláteis, Sólidos Totais LQ: 0,50 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método A
- LEITE	Determinação de Volume Medido - Leite LQ: 50,00 mL	PE LACI 524
LÁCTEOS - LEITE - PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação Quantitativa de Extrato Seco Total e Extrato Seco Desengordurado LQ: 1,00 g/100g	MAPA – I.N. 68/2006
	Determinação Quantitativa de Lipídios pelo Método Roese-Gottlieb LQ: 1,00 g/100g	MAPA – I.N. 68/2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	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	Determinação de Carboidratos Totais	PE LACI 118
- LEITE	LQ: 3,00 g/100g	
- PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Valor Calórico	PE LACI 118
	LQ: 3,00 Kcal	
	Determinação Quantitativa de Cloretos (NaCl)	MAPA – IN 68/2006 – Método B
	LQ: 0,10 g/100g	
	Determinação Quantitativa de Lipídios	MAPA – IN 68/2006 - Método C
	LQ: 0,70 g/100g	
	Determinação Quantitativa de Acidez Titulável	MAPA – IN 68/2006 - Método A
	LQ: 0,10 g/100g	
	Determinação Quantitativa de Acidez Titulável	MAPA – IN 68/2006 - Método B
	LQ: 0,10 g/100g	
	Determinação Qualitativa de Cloretos (Cl-)	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Quantitativa de Fósforo	MAPA – IN 68/2006
	LQ: 0,10 g/100g	
	Determinação Quantitativa de Nitratos	MAPA – IN 68/2006
	LQ: 0,10 mg/Kg	
	Determinação Quantitativa de Nitritos	MAPA – IN 68/2006
	LQ: 0,10 mg/Kg	
	Determinação Quantitativa da Depressão do Ponto de Congelamento (Crioscopia)	MAPA – IN 68/2006
	Faixa: - 0,621°H à – 0,422°H	
	Determinação Quantitativa do Resíduo Mineral Fixo	MAPA – IN 68/2006
	LQ: 0,20 g/100g	
	Determinação Quantitativa do Ph	MAPA – IN 68/2006
	Faixa: 2 a 12.	
	Determinação Qualitativa do Ácido Bórico e Seus Sais	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Qualitativa do Ácido Sóbico/Sorbatos	MAPA – IN 68/2006

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LÁCTEOS - LEITE - PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação Qualitativa de Cloro e Hipoclorito	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Qualitativa de Dicromato de Potássio	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Qualitativa de Formaldeído	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Qualitativa de Neutralizante de Acidez	MAPA – IN 68/2006 - Método A
	Determinação Qualitativa da Peroxidase	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Qualitativa de Peróxido de Hidrogênio	MAPA – IN 68/2006 - Método B
	Determinação Qualitativa de Amido	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Qualitativa de Fosfatase Alcalina	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Qualitativa das Características Organolépticas sensorial - (Aspecto, Cor, Odor, Sabor, Textura, Crosta, Consistência, Formato e Peso)	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Quantitativa da Acidez Titulável (Ácido Láctico; Graus Dornic) LQ: 0,10 g/100g em Ácido Láctio LQ: 0,5 °Dornic	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Quantitativa da Alcalinidade das Cinzas. LQ: 0,01 g/100g	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Quantitativa dos Glicídios Redutores em Lactose, Não Redutores Em Sacarose, Amido e Glicídios Totais. LQ: 3,00 g/100g	MAPA – IN 68/2006 - Método A
	Determinação Quantitativa do Índice Peróxidos LQ: 1,00 mEq/Kg	MAPA – IN 68/2006
Determinação Quantitativa do Índice de Saponificação (Koellstorges) LQ: 1,00 mgKOH/g	MAPA – IN 68/2006	
Determinação Quantitativa do Nitrogênio Total e Proteína LQ: 0,10 g/100g	MAPA – IN 68/2006	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	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	Determinação Qualitativa da Sacarose	LANARA/1981 - Método 15.2 / Parte XIV
- LEITE	Determinação Qualitativa do Álcool/Alizarol	MAPA – IN 68/2006
- PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação Qualitativo do Álcool Etílico (Substâncias Redutoras Voláteis)	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Qualitativa da Fervura (Coagulação)	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Qualitativa da Pesquisa de Antibióticos	PE LACI 266
	Determinação Qualitativa da Estabilidade ao Etanol 68%	PE LACI 263
	Determinação Quantitativa da Densidade A 15°C Faixa: 1,015 g/ml à 1,040 g/ml	MAPA – IN 68/2006
	Determinação Quantitativa 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 Faixa: 0 a 35%	MAPA – I.N. 68/2006 - Método D
- ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação Quantitativa do Resíduo Mineral Fixo LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 07 / Parte XXV
- PRODUTOS DA COLMÉIA;	Determinação Quantitativa de Insolúveis LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 09 / Parte XXV
- MEL DE ABELHA	Determinação Quantitativa do pH Faixa: 2 a 12	LANARA/1981 - Método 04 / Parte XXV
	Determinação Quantitativa da Acidez LQ: 0,10 mEq/Kg	LANARA/1981 - Método 05 / Parte XXV
	Determinação Qualitativa do Hidroximetil Furfural - (Reação De Fiehe)	LANARA/1981 - Método 12 / Parte XXV
	Determinação Quantitativa de Glicídios Redutores em Glicose LQ:0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 10 / Parte XXV

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	
- ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação Quantitativa de Glicídios Não Redutores em Sacarose LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 11 / Parte XXV
- PRODUTOS DA COLMÉIA;	Determinação Quantitativa da Prova de Lund Faixa: 0,3 mL à 3,0 mL	LANARA/1981 - Método 13 / Parte XXV
- MEL DE ABELHA (CONTINUAÇÃO)	Determinação Qualitativa das Características Organolépticas Sensorial (Aspecto, Coloração e Odor)	LANARA/1981 - Método 01 / Parte XXV
	Determinação Quantitativa da Umidade e Voláteis LQ: 0,15 g/100g	LANARA/1981 - Método 03 / Parte XXV
	Determinação Quantitativa do Índice de Formol Faixa: 4,5 mL/Kg à 15,0 mL/Kg	LANARA/1981 - Método 06 / Parte XXV
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação Quantitativa da Umidade e Voláteis LQ: 0,20 g/100g	LANARA/1981 - Método 02 / Parte VII
- OVOS E DERIVADOS.	Determinação Qualitativa das Características Organolépticas Sensorial (Aspecto, Odor, Sabor e Coloração)	LANARA/1981 - Método 01 / Parte VII
	Determinação Quantitativa do Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) LQ: 0,20 g/100g	LANARA/1981 - Método 08 / Parte VII
	Determinação Quantitativa do pH Faixa: 2 a 12.	LANARA/1981 - Método 07 / Parte VII
	Determinação Quantitativa de Cloretos LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 09 / Parte VII
	Determinação Quantitativa da Proteína (Protídios) LQ: 0,25 g/100g	LANARA/1981 - Método 03 / Parte VII
	Determinação Quantitativa de Lipídios LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 05 / Parte VII
	Determinação Quantitativa de Nitrogênio Básico Volátil - (Amônia e Bases Voláteis) LQ: 0,20 g/100g	LANARA/1981 - Método 04 / Parte VII

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 - OVOS E DERIVADOS. (CONTINUAÇÃO)	Determinação Quantitativa de Açúcares Redutores – GLICOSE LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 010 / Parte VII
	Determinação Quantitativa de Açúcares Não Redutores – SACAROSE LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 11 / Parte VII
	Determinação Quantitativa de Sólidos Totais LQ: 0,10 g/100g	PE LACI 426
ALIMENTOS PROCESSADOS - VINAGRE	Determinação Qualitativa dos Exames Organolépticos Sensorial (Aspectos, Coloração, Odor e Sabor)	Instrução Normativa Nº 24, de 8 de setembro de 2005 - MAPA
	Determinação Quantitativa do Grau Alcoólico Real (Densidade) LQ: 0,10 g/100mL	Instrução Normativa Nº 24, de 8 de setembro de 2005 - MAPA
	Determinação Quantitativa da Densidade Relativa 20/20°C LQ: 0,50 g/mL	Instrução Normativa Nº 24, de 8 de setembro de 2005 - MAPA
	Determinação Quantitativa das Cinzas LQ: 0,10 g/L	Instrução Normativa Nº 24, de 8 de setembro de 2005 - MAPA
	Determinação Quantitativa do Extrato Seco Total LQ: 0,50 g/L	Instrução Normativa Nº 24, de 8 de setembro de 2005 - MAPA
	Determinação Quantitativa dos Açúcares Totais LQ: 0,10 g/L	Instrução Normativa Nº 24, de 8 de setembro de 2005 - MAPA
	Determinação Quantitativa de Potássio – Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Ar - Acetileno. LQ: 1,00 mg/Kg	PE LACI 391
	Determinação Quantitativa de Sódio - Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Ar-Acetileno. LQ: 1,00 mg/Kg	PE LACI 391

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
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS - VINAGRE (CONTINUAÇÃO)	Determinação Quantitativa 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	Determinação Qualitativa de Análise Sensorial Preparo de Amostra Sensorial (Aspecto, Coloração, Odor e Consistência)	MAPA IN 25/2011
	Determinação Qualitativa de Nitratos	LANARA/1981 - Método 13 / Parte XI
	Determinação Qualitativa de Nitritos	LANARA/1981 - Método 12 / Parte XI
	Determinação Qualitativa de Prova de Cocção	LANARA/1981 - Método 04 / Parte XI
	Determinação Qualitativa de Prova Para Óleo de Oliva	LANARA/1981 - Método 2.2 / Parte XIII
	Determinação Quantitativa da Acidez em Ácido Oleico LQ: 0,05 g/100g	LANARA/1981 - Método 2.2 / Parte XIII
	Determinação Quantitativa de Cloretos LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 07 / Parte XI
	Determinação Quantitativa de Fósforo Total LQ: 0,50 g/100g	MAPA IN 25/2011
	Determinação Quantitativa de Lipídios LQ: 0,50 g/100g	LANARA/1981 - Método 6 / Parte XI
	Determinação Quantitativa de Nitrogênio Total e Proteína Total LQ: 0,15 g/100g	LANARA/1981 - Método 05 / Parte XI
	Determinação Quantitativa do Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) LQ: 0,20 g/100g	LANARA/1981 - Método 04 / Parte XI

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 - PESCADO E PRODUTOS DA PESCA (CONTINUAÇÃO)	Determinação Quantitativa da Determinação de Peso Líquido – Desglaciamento	MAPA IN 25/2011
	Determinação do Percentual de Desglaciamento em Pescado por Gravimetria.	
	LQ: 0,50 g/100g	
	Determinação Quantitativa da Umidade e Voláteis	
	LQ: 0,20 g/100g	
	Determinação do pH	LANARA/1981 - Método 03 / Parte XI
	Faixa: 2 a 12.	Parte XI
	Determinação Qualitativa de Anidrido Sulfurosos e Sulfitos	PE LACI 093
	Determinação Quantitativa de Nitrogênio Básico Volátil (Amônia e Bases Voláteis)	LANARA/1981 - Método 07 / Parte XI
	LQ: 1,50 mg N/100g	
<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	PE LACI 056
	Faixa: 2 a 12	
	Determinação da Condutividade (Elétrica e Específica) e da Resistência elétrica	SMWW, 23ª edição, Método 2510B
	Faixa: 5 a 1400 uS/cm	
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 23ª edição, Método 2130B
	LQ: 0,30 NTU	
	Determinação de Oxigênio Consumido (Matéria Orgânica, Oxidabilidade) - Método do Permanganato de Potássio - Método de Ensaio	NBR 10739/1989
	LQ: 1 mg/L	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Turbidez – Método Nefelométrico	SMWW 23º ed. Method – 2130 B
	LQ: 0,30 NTU	
	Determinação de Cloretos – Método Argentométrico	SMWW 23º ed. Method – 4500Cl- B
	LQ: 5,00 mg/L	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	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 23º ed. Method – 2510 B
	Determinação de Dureza Total (Dureza de Cálcio e Dureza de Magnésio) – Método Titulométrico EDTA. LQ: 5,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 2340 C
	Determinação de Alcalinidade Total (Alcalinidade de Carbonatos, Alcalinidade de Bicarbonatos e Alcalinidade Hidróxido) – Método Titulométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 2320 B
	Determinação de Cor – Método Espectrofotométrico de Comprimento de Onda Único LQ: 2,00 mgPt/L	SMWW 23º ed. Method – 2120 C
	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 23º ed. Method – 4500NH ₃ B,C
	Determinação Quantitativa 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 23º ed. Method – 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: 15

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 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 23º ed. Method – 4500NO ₂ - B
	Determinação de Nitrogênio Nitrato (NO ₃ -N)e Nitrato (NO ₃) pelo Método de Triagem Espectroforométrica no Ultravioleta Nitrato (como N) – LQ: 0,23 mg/L Nitrato (como NO ₃) – LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500NO ₃ - B
	Determinação de Nitrato - Método do Ácido Cromotrópico e do Ácido Fenoldissulfônico LQ: 0,10 mg/L	ABNT – NBR 12620/ set. 1992.
	Determinação de Cianetos Totais– Método Colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500CN- E
	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 23º ed. Method – 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: 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>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
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA DE ABASTECIMENTO - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	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: 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 (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: 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 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	PE LACI 515

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°	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	o,p-DDE LQ: 0,001 µg/L	PE LACI 515
- ÁGUA TRATADA	o,p-DDT LQ: 0,001 µg/L	
- ÁGUA DE ABASTECIMENTO	p,p-DDD LQ: 0,001 µg/L	
- ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	p,p-DDE LQ: 0,001 µg/L	
(CONTINUAÇÃO)	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	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis Derivatizados Metilados por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	PE LACI 516
	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	
	Determinação por Cálculo Matemático (somatória) de Pesticidas Totais por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	PE LACI 515
	Pesticidas Totais LQ: 0,050 µg/L	PE LACI 516

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
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 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-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: 21

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 Cloroeto de vinila LQ: 1,00 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 (Cloroeto 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: 22

ACREDITAÇÃO N°	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 Tetracloroetano LQ: 1,00 µg/L Tolueno LQ: 1,00 µg/L Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L Tricloroetano 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. Cádmiu 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 23° ed. Method - 3030 B SMWW 23° ed. Method - 3030 K SMWW 23° ed. Method - 3030 E SMWW 23° ed. Method - 3111B
	Determinação de Boro pelo Método Colorimétrico Curcumina. LQ: 0,200 mg/L	SMWW 23° ed. Method - 4500-B B
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico. LQ: 0,010 mg/L	SMWW 23° ed. Method - 3500-Cr B
	Determinação de Cor Verdadeira Pelo Método Espectrofotométrico - Comprimento Único. LQ: 2,00 mg Pt-Co/L (uH)	SMWW 23° ed. Method - 2120-C
	Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo Método de Comparação Visual. LQ: 5 Unidades de Cor (CU); uH; mg Pt-Co/L	SMWW 23° ed. Method - 2120-B

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
- ÁGUA BRUTA	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado por Meio de Cálculo.	SMWW 23º ed. Method - 4500 S-2 H
- ÁGUA TRATADA	LQ: 0,002 mg/L	
- ÁGUA DE ABASTECIMENTO	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico Direto.	SMWW 23º ed. Method - 5530 D
- ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	LQ: 1,00 mg/L	
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ -N) e Amônia (NH ₃) pelo Método de Eletrodo Seletivo de Amônia.	SMWW 23º ed. Method - 4500-NH ₃ D
	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	SMWW 23º ed. Method - 4500-CI G
	LQ: 0,20 mg/L	
	Determinação de Saxitoxinas pelo Método Imunológico Laboratorial.	PE LACI 291
	LQ: 0,08 µg eq STX/L	
	Determinação de Clorofila-a e Feoftina-a pelo Método Espectrofotométrico	PE LACI 495
	LQ: 5,00 µg/L	
	Determinação de Dicloramina – Método Colorimétrico DPD	SMWW 23º ed. Method – 4500CI G
	LQ: 0,20 mg/L	
	Determinação de Clorito (ClO ₂ -) – Método Colorimétrico DPD	SMWW 23º ed. Method – 4500CI G
	LQ: 0,10 mg/L	
	Determinação de Sulfato - Método Turbidimétrico	SMWW 23º ed. Method – 4500SO ₄ 2- E
	LQ: 2,00 mg/L	
	Determinação de Fluoretos – Método Íon Seletivo	SMWW 23º ed. Method – 4500F-C
	LQ: 0,10 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO N°	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	Determinação das Características Sensoriais (Aspecto, Coloração, Odor e Sabor)	PE LACI 386
- ÁGUA TRATADA		
- ÁGUA DE ABASTECIMENTO	Determinação de Sílica – Método Molibdosilicato LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500SiO ₂ C
- ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo Método Colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 5540 C
	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 23º ed. Method – 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos Seco a 180°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 2540 A, C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Seco à 103°C – 105°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 2540 D
	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 23º ed. Method – 2540 E
	Determinação de Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Acetileno – Oxido Nitroso	SMWW 23º ed. Method – 3111 D SMWW 23º ed. Method – 3030 E, K e B

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 Metal Total e Dissolvido (Solúvel) por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama 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 23º ed. Method – 3111 D SMWW 23º ed. Method – 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 23º ed. Method – 3114 C SMWW 23º ed. Method – 3030 E 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 23º ed. Method – 3030 E 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 23º ed. Method – 3112 B SMWW 23º ed. Method – 3030 E 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 Níquel (Ni) LQ: 0,010 mg/L Prata (Ag) LQ: 0,0025 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 3113 B SMWW 23º ed. Method – 3030 E, K e B

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 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 23º ed. Method – 3111 B SMWW 23º ed. Method – 3030 E, 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 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 Níquel (Ni) LQ: 0,010 mg/L Prata (Ag) LQ: 0,0025 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 3111 D SMWW 23º ed. Method – 3030 E, K e B SMWW 23º ed. Method – 3113 B SMWW 23º ed. Method – 3030 E SMWW 23º ed. Method – 3030 K SMWW 23º ed. Method – 3030 B

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação por Espectrofotometria a de Absorção	SMWW 23º ed. Method – 3114 C
- ÁGUA TRATADA	Atômica por Gerador de Hidretos.	SMWW 23º ed. Method – 3030 E
- ÁGUA SALINA/SALOBRA	Arsênio (As) LQ: 0,005 mg/L Selênio (Se) LQ: 0,005mg/L	SMWW 23º ed. Method - 3030 K
- ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação por Espectrofotometria a de Absorção Atômica por Gerador de Hidretos. Antimônio (Sb) LQ: 0,005 mg/L	PE LACI 021 SMWW 23º ed. Method – 3030 E SMWW 23º ed. Method – 3030 K
	Determinação por Espectrofotometria a de Absorção Atômica por Gerador de Hidretos. Mercúrio (Hg) LQ: 0,0010 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 3112 B SMWW 23º ed. Method – 3030 E SMWW 23º ed. Method – 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 23º ed. Method – 3111 B SMWW 23º ed. Method – 3030 E SMWW 23º ed. Method – 3030 K SMWW 23º ed. Method – 3030 B
	Determinação de Turbidez – Método Nefelométrico LQ: 0,30 NTU	SMWW 23º ed. Method – 2130 B

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Cloretos – Método Argentométrico	SMWW 23º ed. Method –
- ÁGUA TRATADA	LQ: 5,00 mg/L	4500Cl- B
- ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de pH (Concentração Hidrogeniônica) – Método Eletrométrico	PE LACI 056
- ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Faixa: 2 a 12.	
	Determinação da Condutividade (Elétrica e Específica) e Resistência Elétrica	SMWW 23º ed. Method – 2510 B
	LQ: 1,00 uS/cm	
	Determinação de Dureza Total (Dureza de Cálcio e Dureza de Magnésio) – Método Titulométrico EDTA	SMWW 23º ed. Method – 2340 C
	LQ: 5,00 mg/L	
	Determinação de Alcalinidade Total (Alcalinidade de Carbonatos, Alcalinidade de Bicarbonatos e Alcalinidade Hidróxido) – Método Titulométrico	SMWW 23º ed. Method – 2320 B
	LQ: 5,00 mg/L	
	Determinação de Cor – Método Espectrofotométrico de Comprimento de Onda Único	SMWW 23º ed. Method – 2120 C
	LQ: 2,00 mg/L	
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ - N) e Amônia (NH ₃) pelo método titulométrico	SMWW 23º ed. Method – 4500NH ₃ C
	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ - N) - LQ: 5,00 mg/L	
	Amônia (NH ₃) - LQ: 6,10 mg/L	
	Determinação Quantitativa de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ -N) e Amônia (NH ₃) pelo método de Fenato	SMWW 23º ed. Method – 4500NH ₃ F
	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃ - N) - LQ: 0,10 mg/L	
	Amônia (NH ₃) - LQ: 0,12 mg/L	
	Determinação de Nitrogênios (Orgânico, Total e Kjeldahl) pelos métodos macro e semi micro Kjeldahl:	PE LACI 508
	Nitrogênio Orgânico - LQ: 0,10 mg/L	
	Nitrogênio Total - LQ: 0,10 mg/L	
	Nitrogênio Kjeldahl - LQ: 0,10 mg/L	

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 SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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 23 ^o ed. Method – 4500NO ₂ - B
	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 23 ^o ed. Method – 4500NO ₃ - B
	Determinação de Nitrato - Método do Ácido Cromotrópico e do Ácido Fenoldissulfônico LQ: 0,10 mg/L	ABNT – NBR 12620/ set. 1992.
	Determinação de Cianetos Totais – Método Colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23 ^o ed. Method – 4500CN- E
	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 23 ^o ed. Method – 4500CI G
	Determinação de Clorito (ClO ₂) – Método Colorimétrico DPD LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23 ^o ed. Method – 4500CI G
	Determinação de Sulfato - Método Turbidimétrico LQ: 2,00 mg/L	SMWW 23 ^o ed. Method – 4500SO ₄₂ - E
	Determinação de Fluoretos – Método Íon Seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23 ^o ed. Method – 4500F- C
	Determinação de Sílica – Método Molibdosilicato LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23 ^o ed. Method – 4500SiO ₂ C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO N°	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	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo Método Colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS)	SMWW 23º ed. Method – 5540
- ÁGUA TRATADA	LQ: 0,10 mg/L	C
- ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Microcistina – Pelo Método Imunológico Laboratorial	PE LACI 291
- ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	LQ: 0,30 µg/L	
	Determinação de Sólido Totais Seco à 103°C – 105°C	SMWW 23º ed. Method – 2540
	LQ: 20,00 mg/L	B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos Seco a 180°C	SMWW 23º ed. Method – 2540
	LQ: 20,00 mg/L	
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Seco à 103°C e 105°C	SMWW 23º ed. Method – 2540
	LQ: 20,00 mg/L	D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis Calcinaados a 550°C	SMWW23º ed. Method – 2540
	Sólidos Totais Fixos – LQ: 20,00 mg/L	E
	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	
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis	SMWW 23º ed. Method – 2540
	LQ: 0,10 mg/L	F
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	SMWW 23º ed. Method – 5210
	LQ: 3,00 mg/L	B
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) – Método de Refluxo Aberto Titulométrico	SMWW 23º ed. Method – 5220
	LQ: 5,00 mg/L	B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO N°	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	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO)	SMWW 23º ed. Method – 5220
- ÁGUA TRATADA	- Método Fechado Colorimétrico	D
- ÁGUA SALINA/SALOBRA	LQ: 50,00 mg/L	
- ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fósforo (P) Total e Dissolvido - Método Colorimétrico do Ácido Vanadomolibdofosfórico	SMWW 23º ed. Method – 4500P B
	LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500P C
	Determinação de Fósforo (P) Total e Dissolvido - Método Ácido Ascórbico	SMWW 23º ed. Method – 4500P B
	LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500P E
	Determinação de Fosfato/Ortofosfato (PO ₄) - Método Colorimétrico do Ácido Vanadomolibdofosfórico	SMWW 23º ed. Method – 4500P B
	LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500P C
	Determinação de Fosfato/Ortofosfato (PO ₄) - Método Colorimétrico do Ácido Ascórbico	SMWW 22º ed. Method – 4500P E
	LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de Oxigênio Dissolvido – Método Iodométrico	SMWW 23º ed. Method – 4500O C
	LQ: 0,50 mg/L	
	Determinação de Sulfeto – Método Iodométrico	SMWW 23º ed. Method – 4500S ₂ - F
	LQ: 1,00 mg/L	
	Determinação de Sulfeto – Método Azul de Metileno	SMWW 23º ed. Method 4500S ₂ - D
	LQ: 0,10 mg/L	
	Determinação de Sulfito – Método Iodométrico	SMWW 23º ed. Method – 4500SO ₃₂ - B
	LQ: 1,00 mg/L	
	Determinação de Óleos e Graxas Total – Método de Extração Soxhlet	SMWW 23º ed. Method – 5520 D
	LQ: 10,00 mg/L	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Óleos e Graxas Vegetal e Animal por	SMWW 23º ed. Method – 5520
- ÁGUA TRATADA	Cálculo	D,F
- ÁGUA	LQ: 10,00 mg/L	
SALINA/SALOBRA	Determinação de Óleos e Graxas Mineral	SMWW 23º ed. Method –
- ÁGUA RESIDUAL	(Hidrocarbonetos)	5520F
(CONTINUAÇÃO)	LQ: 10,00 mg/L	
	Determinação de Fenol – Método de Extração de	SMWW 23º ed. Method – 5530
	Clorofórmio	C
	LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de Composto Orgânicos Voláteis (VOC)	PE LACI 517
	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-Diclorobenzeno L.Q.: 1,00 µg/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 Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas, com Injeção por Headspace 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: 1,00 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	PE LACI 517

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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 sec-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L 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	SMWW 23° ed. Method - 4500-B B
- ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico. LQ: 0,010 mg/L	SMWW 23° ed. Method - 3500-Cr B
	Determinação de Cor Verdadeira Pelo Método Espectrofotométrico - Comprimento Único. LQ: 2,00 mg Pt-Co/L (uH)	SMWW 23° ed. Method - 2120 C
	Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo Método de Comparação Visual. LQ: 5 Unidades de Cor (CU); uH; mg Pt-Co/L	SMWW 23° ed. Method - 2120 B
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado por Meio de Cálculo. LQ: 0,002 mg/L	SMWW 23° ed. Method - 4500 S- ² H
	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico Direto. LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23° ed. Method - 5530 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
<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	SMWW 23° ed. Method - 4500-NH ₃ D
	Determinação de Cloraminas Totais pelo Método Colorimétrico DPD LQ: 0,20 mg/L	SMWW 23° ed. Method - 4500-CIG
	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
<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 contagem em profundidade LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade a 35°C. (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou MI	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: <1,0x10 ² UFC/g ou mL	ISO 21527-1: 2008 ISO 21527-2: 2008

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
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)	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: $<1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. 997.02 Yeast and Mold Counts in Foods. Aerobic Plate Count in Food. 20th ed. 2016
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $<1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $<1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	PE LACI 341
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $<1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 20th ed. 2016 AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 20th ed. 2016
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M) LQ: $<1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C. Coliform Count Plate in Food (as compared to V08-060 VRBL 44°C method)
	<i>Clostridium</i> Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $<1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	<i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: $<1,0 \times 10^2$ UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $<1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017

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
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 contagem em profundidade (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. 20th ed. 2016 AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	Esterilidade Comercial (alta acidez (pH ≤4,6) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	PE LACI 376
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> (BAX®Automated System) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.11 AFNOR Certificate Number 3M 01/15-09/16
	<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 Official Methods of Analysis 2013.09 Salmonella in Selected Foods. (Molecular Detection Assay 9MDA). 20th ed. 2016

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
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>Salmonella</i> spp (MDS/3M – Geração II) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR Certificate Number 3M 01/16-11/16
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	PE LACI 341
	<i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA – Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods - 15ª Edition
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ISO 4831:2012
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade a 35°C. (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: $1,0 \times 10^2$ UFC/g ou mL	ISO 21527-1: 2008 ISO 21527-2: 2008
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. 997.02 Yeast and Mold Counts in Foods. Aerobic Plate Count in Food. 20th ed. 2016
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	PE LACI 341
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 20th ed. 2016 AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 20th ed. 2016
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C. Coliform Count Plate in Food (as compared to V08-060 VRBL 44°C method)
	<i>Clostridium</i> Sulfito Redutor – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
<i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: $1,0 \times 10^2$ UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999	

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	
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Staph Express Count System/3M) LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2001.05. 20th ed. 2016
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. 20th ed. 2016 AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> (BAX®Automated System) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.11 AFNOR Certificate Number 3M 01/15-09/16
	<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

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
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	AOAC Official Methods of Analysis 2013.09 Salmonella in Selected Foods. (Molecular Detection Assay 9MDA). 20th ed. 2016
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M – Geração II) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR Certificate Number 3M 01/16-11/16
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	PE LACI 341
	<i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA – Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods - 15ª Edition
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ISO 4831:2012
	Enumeração de Coliformes - Técnica de Contagem de Colônia LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 4832:2006
Contagem de Bolores e Leveduras - Técnica de Contagem de Colônias a 25°C LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 6611:2004	

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	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS;	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade a 35°C. (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: $1,0 \times 10^2$ UFC/g ou mL	ISO 21527-1: 2008 ISO 21527-2: 2008
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. 997.02 Yeast and Mold Counts in Foods. Aerobic Plate Count in Food. 20th ed. 2016
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	PE LACI 341
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 20th ed. 2016 AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 20th ed. 2016

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS (CONTINUAÇÃO)	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C. Coliform Count Plate in Food (as compared to V08-060 VRBL 44°C method)
	<i>Clostridium</i> Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	<i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: $1,0 \times 10^2$ UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Staph Express Count System/3M) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2001.05. 20th ed. 2016
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. 20th ed. 2016 AFNOR Certificate Number 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
	<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 Certificate Number 3M 01/15-09/16

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	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS (CONTINUAÇÃO)	<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 Official Methods of Analysis 2013.09 Salmonella in Selected Foods. (Molecular Detection Assay 9MDA). 20th ed. 2016
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M - Geração II) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR Certificate Number 3M 01/16-11/16
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	PE LACI 341
	<i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA – Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods - 15ª Edition
Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ISO 4831:2012	

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
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade a 35°C. (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: $1,0 \times 10^2$ UFC/g ou mL	ISO 21527-1: 2008 ISO 21527-2: 2008
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. 997.02 Yeast and Mold Counts in Foods. Aerobic Plate Count in Food. 20th ed. 2016
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	PE LACI 341
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 20th ed. 2016 AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 20th ed. 2016

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 ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C. Coliform Count Plate in Food (as compared to V08-060 VRBL 44°C method)
	<i>Clostridium</i> Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	<i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: $1,0 \times 10^2$ UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Staph Express Count System/3M) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2001.05. 20th ed. 2016
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. 20th ed. 2016 AFNOR Certificate Number 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
	<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 Certificate Number 3M 01/15-09/16	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO N°	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:	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
- ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	<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 Official Methods of Analysis 2013.09 Salmonella in Selected Foods. (Molecular Detection Assay 9MDA). 20th ed. 2016
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M - Geração II) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR Certificate Number 3M 01/16-11/16
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	PE LACI 341
	<i>Staphylococcus</i> Coagulase Positiva - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Staph Express Count System/3M) LQ: $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2001.05. 20th ed. 2016
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA – Compendium f Methods for the Microbiological Examination of Foods - 15ª Edition

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ISO 4831:2012
SWAB DE CARCAÇAS BOVINAS	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <0,08x10 ⁰ UFC/cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 20th ed. 2016
	<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 Official Methods of Analysis 2013.09 Salmonella in Selected Foods. (Molecular Detection Assay 9MDA). 20th ed. 2016
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M - Geração II) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR Certificate Number 3M 01/16-11/16
CARÇAÇA QUENTE	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade a 35°C. (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
CARÇAÇA QUENTE	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petriilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. 20th ed. 2016 AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
SWAB DE SUPERFÍCIE; SWAB DE EQUIPAMENTOS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade a 35°C. (Petriilm Aerobic Count Plate) LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10 ¹ UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petriilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: <0,5x10 ⁰ UFC/cm ²	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. 20th ed. 2016 AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> (BAX®Automated System) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> (MDS/3M) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.11 AFNOR Certificate Number 3M 01/15-09/16

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
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SWAB DE SUPERFÍCIE; SWAB DE EQUIPAMENTOS (CONTINUAÇÃO)	<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 Official Methods of Analysis 2013.09 Salmonella in Selected Foods. (Molecular Detection Assay 9MDA). 20th ed. 2016
	<i>Salmonella</i> spp (MDS/3M- Geração II) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.10 AFNOR Certificate Number 3M 01/16-11/16
<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 Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: $1,0 \times 10^0$ UFC/mL	ISO 6222:1999
	Bactérias Mesófilas aeróbias estritas e facultativas viáveis - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: $1,0 \times 10^0$ UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: $1,0 \times 10^{-2}$ UFC/100 mL	ISO 9308-1:2007
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: $1,0 \times 10^0$ UFC/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9222 D. 23nd.ed. 2017
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/mL	PE LACI 339

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
<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)	<i>Enterococcus</i> / <i>Estreptococos</i> fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10 ⁻² UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10 ⁰ UFC/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9213E. 23rd edition. 2017
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10 ⁰ UFC/100 mL	Anexo III e Nota 2 da Directiva 98/83/CE, de 03/11/1998
	Contagem de Bactérias Heterotróficas LQ: <1,0x10 ⁰ UFC/mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater –9215B. 23rd edition. 2017
	Enumeração de <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10 ⁻² UFC/100 mL	ISO 14189:2012
	Detecção e Enumeração de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10 ⁻² 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
	Determinação da massa seca e da absorção d'água.	NBR 15310/2009 / Anexo D
	Determinação da galga mínima.	NBR 15310/2009 / Anexo E

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
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.	NBR NM 033/1998
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone.	NBR NM 067/1998 DNER ME 404/2000
	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
	Determinação do limite de plasticidade.	NBR 7180/2016

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
SOLOS (CONTINUAÇÃO)	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: 54

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
	Determinação da densidade aparente.	DNER ME 117/1994
	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
	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	

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
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
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 – BLOCOS DE CONCRETO	Ensaio para a determinação da resistência à compressão de prismas.	NBR 15961-2/2011 / Exceto os Anexos B e C
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
	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

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	
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
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. DNER ME 402/2000	DNER ME 402/2000
	Amostragem de concreto fresco. NBR NM 033/1998	NBR NM 033/1998
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone.	DNER ME 404/2000
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone.	NBR NM 067/1998
	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
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

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
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

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>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 4500-H+ B.
- ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 25 µS/cm	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 2510 B.
- ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Salinidade por método da condutividade eletrolítica Faixa: 0,01 a 42,0 ppt	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 2520 B.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1 mg/L	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 4500-O G
	Determinação do potencial de oxi-redução (ORP) Faixa: -2000 mV a +2000 mV	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 2580 B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 2130 B.
	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro total por método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 4500 G.
	Determinação da Temperatura do Ar e Água Faixa: -5°C a 55°C	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 2550 B.
	Determinação de Cor pelo método espectrofotométrico tristímulus. LQ: 0-500 mg Pt-Co/L	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 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 23º ed. Method – 2110 POP LACI 015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

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.	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras,2011
	Amostragem por baixa vazão em poços e monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	NBR 15847:2010
	Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	NBR 15847:2010
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X