RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO / CENTRO TECNOLÓGICO DA FUNDAÇÃO PAULISTA - CETEC/FPTE

ESCOPO PARA USO NA REAVALIAÇÃO após todos os esclarecimentos 16-05-2019

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 - ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES -PRODUTOS CÁRNEOS	**ENSAIOS QUÍMICOS** 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 (Extração Com Solvente Orgânico) LQ: 0,15 g/100g	MAPA – IN 20/1999 - Método A
	Determinação Quantitativa do Resíduo Mineral Fixo (Gravimétrico) LQ: 0,50 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação Quantitativa de Umidade e Voláteis (Gravimétrico) LQ: 0,20 g/100g	MAPA – IN 20/1999
	Determinação de pH (Potenciométrico) Faixa: 2 a 12.	MAPA – IN 20/1999

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 17/05/2019

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 -ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES -PRODUTOS CÁRNEOS. (CONTINUAÇÃO)	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
	Determinação Qualitativa de Ácido Bórico e Seus Sais - Reação de Cor (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 Sulfridico – 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 Lático); (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
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 3

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 -ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
	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 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: CálcioLQ: 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
	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 Diâmetrode 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

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**	
-ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS (CONTINUAÇÃO)	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 / ParteII
	Determinação Qualitativa de Prova para Amônia - (Prova de Nessler)	LANARA/1981 - Método 06 / Parte I
	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 – I.N. 08/2009
	Determinação de Umidade (Cortes de Aves) LQ: 3,00 g/100g	MAPA – I.N. 08/2009
	Determinação Qualitativa da Característica Organoléptica e Preparo de Amostra (Aspecto)	MAPA – I.N. 20/1999
	Determinação de Glicídios Totais LQ: 0,10 g/100g	MAPA – I.N. 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	MAPA – IN 68/2006 - Método B
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

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 -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
	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 68/20
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
	Determinação de Carboidratos Totais LQ: 3,00 g/100g	PE LACI 118

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

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 -LEITE -PRODUTOS LÁCTEOS. (CONTINUAÇÃO)	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 Lático; Graus Dornic) LQ: 0,10 g/100g em Ácido Látio 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
	Determinação Qualitativa da Sacarose	LANARA/1981 - Método 15.2 / Parte XIV
	Determinação Qualitativa do Álcool/Alizarol.	MAPA – IN 68/2006
	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

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 -LEITE -PRODUTOS LÁCTEOS. (CONTINUAÇÃO)	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 ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -PRODUTOS DA COLMÉIA, -MEL DE ABELHA.	Determinação de Lipídios Faixa: 0 a 35%	MAPA – I.N. 68/2006 - Método D
	Determinação Quantitativa do Resíduo Mineral Fixo LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 07 / Parte XXV
	Determinação Quantitativa de Insolúveis LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 09 / Parte XXV
	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
	Determinação Quantitativa de Glicídios Não Redutores em Sacarose LQ: 0,10 g/100g	LANARA/1981 - Método 11 / Parte XXV
	Determinação Quantitativa da Prova de Lund Faixa: 0,3 mL à 3,0 mL	LANARA/1981 - Método 13 / Parte XXV
	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

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**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL -OVOS E DERIVADOS. (CONTINUAÇÃO)	Determinação Quantitativa da Umidade e Voláteis LQ: 0,20 g/100g	LANARA/1981 - Método 02 / Parte VII
	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
	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 N° 24, de 8 de Setembro de 2005 - MAPA
	Determinação Quantitativa do Grau Alcoólico Real (Densidade) LQ: 0,10 g/100mL	Instrução Normativa N° 24, de 8 de Setembro de 2005 – MAPA

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**	
ALIMENTOS PROCESSADOS -VINAGRE (CONTINUAÇÃO)	Determinação Quantitativa da Densidade Relativa 20/20°C LQ: 0,50 g/mL	Instrução Normativa N° 24, de 8 de Setembro de 2005 – MAPA
	Determinação Quantitativa das Cinzas LQ: 0,10 g/L	Instrução Normativa N° 24, de 8 de Setembro de 2005 – MAPA
	Determinação Quantitativa do Extrato Seco Total LQ: 0,50 g/L	Instrução Normativa N° 24, de 8 de Setembro de 2005 – MAPA
	Determinação Quantitativa dos Açúcares Totais LQ: 0,10 g/L	Instrução Normativa N° 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
	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 da Prova de Cocção	LANARA/1981 - Método 04 / Parte XI
	Determinação Qualitativa de Prova Para Óleo de Oliva	LANARA/1981 - Método 2.6 / 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

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

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 PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Turbidez – Método Nefelométrico LQ: 0,30 NTU	SMWW 23º ed. Method – 2130 B
	Determinação de Cloretos – Método Argentométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500Cl^- B
	Determinação de pH (Concentração Hidrogeniônica) – Método Eletrométrico Faixa: 2 a 12.	PE LACI 056
	Determinação da Condutividade (Elétrica e Especifica) e Resistência Elétrica LQ: 1,00 uS/cm	SMWW 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

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 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 – 4500Cl G
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	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: 0,005 µg/L Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,005 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,005 µg/L Criseno LQ: 0,005 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,005 µg/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 Policiclicos Aromáticos Totais LQ: 0,005 µg/L	PE LACI 515

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 - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	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
	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	PE LACI 515

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 - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	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 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 MetílicaLQ: 0,010 µg/L Metolacloro LQ: 0,005 µg/L Metoxicloro LQ: 0,005 µg/L Mirex (Dodecacloro pentaciclodecano) LQ: 0,001 µg/L Molinato LQ: 0,005 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,005 µg/L o,p-DDD (Mitotane) LQ: 0,001 µg/L o,p-DDE LQ: 0,001 µg/L o,p-DDT LQ: 0,001 µg/L p,p-DDD LQ: 0,001 µg/L p,p-DDE LQ: 0,001 µg/L p,p-DDT LQ: 0,001 µg/L Paration LQ: 0,005 µg/L Pendimentalina LQ: 0,005 µg/L Permetrina-cis LQ: 0,010 µg/L	

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 - ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
	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. 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,005 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,005 µg/L 2,4,5 T (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxiacético) LQ: 0,005 µg/L 2,4,5 TP (Silvex) LQ: 0,005 µg/L 2,4-D (Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético) LQ: 0,005 µg/L Bentazona LQ: 0,005 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,005 µg/L	PE LACI 516
	Determinação por Cálculo Matemático (somatória) de Pesticidas Totais por Cromatografia Gasosa Acoplada Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido. Pesticidas Totais LQ: 0,050 µg/L	PE LACI 515 PE LACI 516
	Determinação de Metal Total Solúvel/Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: Método Direto De Chama Ar-Acetileno. Cádmio LQ: 0,05 mg/L Chumbo LQ: 0,50 mg/L Cobalto LQ: 0,20 mg/L Níquel LQ: 0,30 mg/L Prata LQ: 0,050 mg/L	SMWW 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 23º ed. Method - 2120 C

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 - ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
	Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo Método de Comparação Visual. LQ: 5 Unidades de Cor (CU); uH; mg Pt-Co/L	SMWW 23º ed. Method - 2120 B
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado por Meio de Cálculo. LQ: 0,002 mg/L	SMWW 23º ed. Method - 4500 S^{-2} H
	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico Direto. LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method - 5530 D
	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 23º ed. Method - 4500-NH_3 D
	Determinação de Cloraminas Totais pelo Método Colorimétrico DPD LQ: 0,20 mg/L	SMWW 23º ed. Method - 4500-Cl G
	Determinação de Saxitoxinas pelo Método Imunológico Laboratorial. LQ: 0,08 µg eq STX/L	PE LACI 291
	Determinação de Clorofila-a e Feoftina-a pelo Método Espectrofotométrico LQ: 5,00 µg/L	PE LACI 495
	Determinação de Dicloramina – Método Colorimétrico DPD LQ: 0,20 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500Cl G
	Determinação de Clorito (ClO_2^-) – Método Colorimétrico DPD LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500Cl G
	Determinação de Sulfato - Método Turbidimétrico LQ: 2,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500SO_4^{2-} E
	Determinação de Fluoretos – Método Íon Seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500F^- C
	Determinação das Características Sensoriais (Aspecto, Coloração, Odor e Sabor)	PE LACI 386

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 ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
	Determinação de Sílica – Método Molibdosilicato LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500SiO_2 C
	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 Calcinados 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 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 Berilio (Be) LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 3111 D SMWW 23º ed. Method – 3030 E SMWW 23º ed. Method – 3030 K SMWW 23º ed. Method – 3030 B

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 ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. (continuação)	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
	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 SMWW 23º ed. Method – 3030 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 SMWW 23º ed. Method – 3030 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 SMWW 23º ed. Method – 3030 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 SMWW 23º ed. Method – 3030 K SMWW 23º ed. Method – 3030 B
	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/LSódio (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

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 -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 Berilio (Be) LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 3111 D SMWW 23º ed. Method – 3030 E SMWW 23º ed. Method – 3030 K SMWW 23º ed. Method – 3030 B
	Determinação por Espectrofotometria a de Absorção Atômica por Gerador de Hidretos. Arsênio (As) LQ: 0,005 mg/L Selênio (Se) LQ: 0,005mg/L	SMWW 23º ed. Method – 3114 C SMWW 23º ed. Method – 3030 E SMWW 23º ed. Method – 3030 K
	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. 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 SMWW 23º ed. Method – 3030 K SMWW 23º ed. Method – 3030 B

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 ÁGUA BRUTA -ÁGUA TRATADA -ÁGUA SALINA/SALOBRA -ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	**ENSAIOS QUÍMICOS** Determinação de Turbidez – Método Nefelométrico LQ: 0,30 NTU	SMWW 23º ed. Method – 2130 B
	Determinação de Cloretos – Método Argentométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500Cl^- B
	Determinação de pH (Concentração Hidrogeniônica) – Método Eletrométrico Faixa: 2 a 12.	PE LACI 056
	Determinação da Condutividade (Elétrica e Especifica) e Resistência Elétrica LQ: 1,00 uS/cm	SMWW 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 mg/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 C
	Determinação Quantitativa de Nitrogênio Amoniacal (NH_3 - N) e Amônia (NH_3) pelo método de Fenato Nitrogênio Amoniacal (NH_3 - N) - LQ: 0,10 mg/L Amônia (NH_3) - LQ: 0,12 mg/L	SMWW 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

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 -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 NO2) – 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 deTriagem Espectrofotométrica no Ultravioleta Nitrato (como N) – LQ: 0,23 mg/L Nitrato (como NO3) – 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 – 4500Cl G
	Determinação de Clorito (ClO_2^-) – Método Colorimétrico DPDLQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500Cl G
	Determinação de Sulfato - Método Turbidimétrico LQ: 2,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500SO_4^{2-} E
	Determinação de Fluoretos – Método Íon Seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500F^- C
	Determinação de Sílica – Método Molibdosilicato LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500SiO_2 C
	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

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 -ÁGUA TRATADA -ÁGUA SALINA/SALOBRA -ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Microcistina – Pelo Método Imunológico Laboratorial LQ: 0,30 µg/L	PE – LACI 291
	Determinação de Sólido Totais Seco à 103°C – 105°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos Seco a 180°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Seco à 103°C e 105°C LQ: 20,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis Calcinados 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	SMWW23º ed. Method – 2540 E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 2540 F
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) LQ: 3,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 5210 B
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) – Método de Refluxo Aberto Titulométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 5220 B
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) - Método Fechado Colorimétrico LQ: 50,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 5220 D

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 -ÁGUA TRATADA -ÁGUA SALINA/SALOBRA -ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fósforo (P) Total e Dissolvido - Método Colorimétrico do Ácido Vanadomolibdofosfórico LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500P B SMWW 23º ed. Method – 4500P C
	Determinação de Fósforo (P) Total e Dissolvido - Método Ácido Ascórbico LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500P B SMWW 23º ed. Method – 4500P E
	Determinação de Fosfato/Ortofosfato (PO_4) - Método Colorimétrico do Ácido Vanodomolibidofosfórico LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500P B SMWW 23º ed. Method – 4500P C
	Determinação de Fosfato/Ortofosfato (PO_4) - Método Colorimétrico do Ácido Ascórbico LQ: 0,01 mg/L	SMWW 22º ed. Method – 4500P E
	Determinação de Oxigênio Dissolvido – Método Iodométrico LQ: 0,50 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500O C
	Determinação de Sulfeto – Método Iodométrico LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500S^{2-} F
	Determinação de Sulfeto – Método Azul de Metileno LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. Method 4500S^{2-} D
	Determinação de Sulfito – Método Iodométrico LQ: 1,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 4500SO_3^{2-} B
	Determinação de Óleos e Graxas Total – Método de Extração Soxhlet LQ: 10,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 5520 D
	Determinação de Óleos e Graxas Vegetal e Animal por Cálculo LQ: 10,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 5520 D,F
	Determinação de Óleos e Graxas Mineral (Hidrocarbonetos) LQ: 10,00 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 5520F
	Determinação de Fenol – Método de Extração de Clorofórmio. LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23º ed. Method – 5530 C

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 -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 1,1,1,2-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-Dicloroeteno 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 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	PE LACI 517

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 ÁGUA BRUTA -ÁGUA TRATADA -ÁGUA SALINA/SALOBRA -ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	**ENSAIOS QUÍMICOS** Diclorometano (Cloreto de Metileno) LQ: 1,00 µg/L Estireno LQ: 1,00 µg/L Etilbenzeno LQ: 1,00 µg/L Hexaclorobutadieno L.Q.: 1,00 µg/L Isopropilbenzeno LQ: 1,00 µg/L m-p-Xileno LQ: 1,00 µg/L Naftaleno L.Q.: 1,00 µg/L n-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L n-Propilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L o-Xileno LQ: 1,00 µg/L p-Isopropiltolueno L.Q.: 1,00 µg/L sec-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L terc-Butilbenzeno L.Q.: 1,00 µg/L Tetracloreto 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	
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	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	~~IN 30/2018~~PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade a 35ºC. (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: <1,0x10^1 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: <1,0x10^2 UFC/g ou mL	ISO 21527-1: 2008 ISO 21527-2: 2008

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 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: <1,0x10^1 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
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	PE LACI 340
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 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: <1,0x10^1 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)
	Clostridium Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	Staphylococcus Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: <1,0x10^2 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	Staphylococcus Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: <1,0x10^2 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	Enterobacteriaceae - 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

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 BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - CARNES, - PRODUTOS CÁRNEOS, - PRODUTOS DA COLMÉIA, - PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, - OVOS E DERIVADOS, - ALIMENTOS PARA ANIMAIS (CONTINUAÇÃO)	Esterilidade Comercial (alta acidez (pH ≤4,6) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	PE LACI 376
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* (BAX®Automated System) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	Salmonella 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
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	IN 30/2018
	Staphylococcus Coagulase Positiva - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	Staphylococcusaureus - 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

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 BIOLÓGICOS**	
LÁCTEOS: Produtos Lácteos	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 341
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade a 35ºC. (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: <1,0x10^1 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: <1,0x10^2 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: <1,0x10^1 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
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	PE LACI 507
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 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: <1,0x10^1 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)
	Clostridium Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 15213:2003

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 BIOLÓGICOS**	
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	*Staphylococcus* Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: <1,0x10^2 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	Sthaphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm 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
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	Enterobacteriaceae - 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
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	Salmonella 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
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	PE LACI 341
	Staphylococcus Coagulase Positiva - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003

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 BIOLÓGICOS**	
LÁCTEOS: PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	*Staphylococcusaureus* - 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: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 4832:2006
	Contagem de Bolores e Leveduras - Técnica de Contagem de Colônias a 25°C LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 6611:2004
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS;	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de 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 35ºC (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: <1,0x10^1 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: <1,0x10^2 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: <1,0x10^1 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
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 7937:2004

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 BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS; (CONTINUAÇÃO)	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	PE LACI 340
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 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: <1,0x10^1 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).
	Clostridium Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	Staphylococcus Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: <1,0x10^2 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	Sthaphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm 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
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	Enterobacteriaceae - 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
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017

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 BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - VEGETAIS IN NATURA; - FARINHAS; - FARELOS; - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS; (CONTINUAÇÃO)	*Salmonella* spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	Salmonella 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
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	PE LACI 341
	Staphylococcus Coagulase Positiva - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	Staphylococcusaureus - 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
	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
ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS;	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 35ºC (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016.

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 BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS; (CONTINUAÇÃO)	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
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: <1,0x10^1 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
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	PE LACI 340
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 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: <1,0x10^1 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).
	Clostridium Sulfito Redutor - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 15213:2003
	Staphylococcus Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: <1,0x10^2 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	Sthaphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm 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
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^1 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017

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 BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS; (CONTINUAÇÃO)	*Enterobacteriaceae* - 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
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	Salmonella 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
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	PE LACI 341
	Staphylococcus Coagulase Positiva - Determinação Quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: Ausência NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	Staphylococcusaureus - 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

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 BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS: - ALIMENTOS PROCESSADOS; (CONTINUAÇÃO)	Enumeração de Coliformes - Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ISO 4831:2012
SWAB DE CARCAÇAS BOVINAS	*Escherichia coli* - 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
	Salmonella spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	Salmonella 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
	Escherichia coli - 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
CARCAÇA QUENTE	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <5,0x10^0 UFC/cm^2	PE LACI 507
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: <5,0x10^0 UFC/cm^2	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <5,0x10^0 UFC/cm^2	ISO 21528-2:2017
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: <5,0x10^0 UFC/cm^2	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. Enumeration of Enterobacteriaceae in selected foods. 20th ed. 2016

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 BIOLÓGICOS**	
CARCAÇA QUENTE (C0NTINUAÇÃO)	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <5,0x10^0 UFC/cm^2	PE LACI 507
SWAB DE SUPERFÍCIE SWAB DE EQUIPAMENTOS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <0,5x10^0 UFC/cm²	PE LACI 507.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: <0,5x10^0 UFC/cm²	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016.
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <0,5x10^0 UFC/cm²	ISO 21528-2:2017
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: <0,5x10^0 UFC/cm²	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. 20th ed. 2016
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8A.06:2017
	Listeria spp e *Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 8.10:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp (BAX®Automated System) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	USA. FSIS/USDA. MLG 4C.07:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	USA. FSIS/USDA. MLG 4.09:2017
	Salmonella 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

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 BIOLÓGICOS**	
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: <1,0x10^0 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Bactérias Mesófilas aeróbias estritas e facultativas viáveis - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: <1,0x10^0 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10^-2 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2007
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10^0 UFC/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9222 D. 23nd.ed. 2017
	Coliformes totais, termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/mL	PE LACI 341
	Enterococcus / Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10^-2 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	Pseudomonas aeruginosa - 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
	Clostridium perfringens - 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 *Clostridium perfringens* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10^-2 UFC/100mL	ISO 14189:2012
	Detecção e Enumeração de *Pseudomonas aeruginosa* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: <1,0x10^-2 UFC/100mL	ISO 16266:2006

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0098	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
TELHAS CERÂMICAS	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
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

ACREDITAÇÃO N°	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**	
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
	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

ACREDITAÇÃO N°	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	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
TUBO DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCU-LAR 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 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 7809/2006
	Determinação da umidade superficial em agregados miúdos por meio do frasco de Chapman.	NBR 9775/2011
SOLO CIMENTO	Determinação da relação entre umidade e massa específica.	DNER ME 216/1994
	Moldagem e cura de corpos de prova cilíndricos.	DNER ME 202/1994
	Compressão axial de corpos de prova cilíndricos.	DNER ME 201/1994

ACREDITAÇÃO N°	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**	
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 23/2001
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 C
	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
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0098	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
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
	Amostragem de concreto fresco.	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 6136/2014 / Item 6.3
TIJOLO CERÂMICO	Inspeção (Amostragem).	NBR 15270-1/2017
AGREGADOS PARA PAVIMENTAÇÃO	Coleta de amostras de agregados.	DNER PRO 120/1997
	Redução de amostra de campo de agregados para ensaio de laboratório.	DNER PRO 199/1996
MADEIRA	Determinação da umidade	NBR 7190/1997/ Anexo B/ Item B-5
x-x-x-x-x	x-x-x-x-x-x-x-x-x-x	x-x-x-x-x

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
0098	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE - ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - ÁGUA SALINA/ SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL	**ENSAIOS QUIMICOS** Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 4500-H^+ B.
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 25 µS/cm	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 2510 B.
	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	Standard Methods 23rd Edition: 2017. Seção 2550 B.
MEIO AMBIENTE - ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - ÁGUA SALINA/ SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL	**AMOSTRAGEM** 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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
0098	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
- ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - ÁGUA SALINA/ SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL	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