

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 21

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**LGQ LABORATÓRIO LTDA**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - Pescados e produtos da pesca; - Carnes; - Produtos cárneos; - Ovos e derivados; - Alimentos para animais.	ENSAIOS BIOLÓGICOS <i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência. Presença/ Ausência em 25g Presença/ Ausência em 25mL	ISO 6579-1:2017. Part 1.
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (3M Petrifilm <i>Salmonella</i> Express System). Presença/ Ausência em 25g Presença/ Ausência em 25mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 2014.01, 20th ed. 2016.
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 6888-1:1999. Part 1.
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 2003.07; 2003.11. 20th ed. 2016.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petrifilm E.coli/ Coliform Count Plate, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 991.14. 20th ed. 2016.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/10/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - Pescados e produtos da pesca; - Carnes; - Produtos cárneos; - Ovos e derivados; - Alimentos para animais. (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS BIOLÓGICOS Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 21528-2:2017. Part 2.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 990.12. 20th ed. 2016.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 4833-1:2015. Part 1. APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 8 5th ed. 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 4833-2:2013. Part 2. APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 8 5th ed. 2015.
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 15213:2003.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 7937:2004.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 7932:2004.
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência. Presença/ Ausência em 25g Presença/ Ausência em 25mL	ISO 11290-1:2017. Part 1.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - Carnes; - Produtos cárneos.	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm <i>E.coli</i> / 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 998.08. 20th ed. 2016.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> LÁCTEOS: - Leite; - Produtos lácteos.	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> <i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência. Presença/ Ausência em 25g Presença/ Ausência em 25mL	ISO 6579-1:2017. Part 1.
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (3M Petrifilm <i>Salmonella</i> Express System). Presença/ Ausência em 25g Presença/ Ausência em 25mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 2014.01, 20th ed. 2016.
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 6888-1:1999. Part 1.
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 2003.07; 2003.11. 20th ed. 2016.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 4832:2006.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petrifilm <i>E.coli</i> / Coliform Count Plate, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 991.14. 20th ed. 2016.
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: < 0,3 NMP/g LQ: < 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS LÁCTEOS: - Leite; - Produtos lácteos. (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS BIOLÓGICOS Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: < 0,3 NMP/g LQ: < 0,3 NMP/mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9 5th ed. 2015.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 21528-2:2017. Part 2.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Aerobic Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 990.12. 20th ed. 2016.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 4833-1:2015. Part 1. APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 8 5th ed. 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 4833-2:2013. Part 2. APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 8 5th ed. 2015.
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 15213:2003.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 7932:2004.
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência. Presença/ Ausência em 25g Presença/ Ausência em 25mL	ISO 11290-1:2017. Part 1.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petri-film Yeast and Mold Count Plate/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 997.02. 20th ed. 2016.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. Part 1. ISO 21527-2:2008. Part 2.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS LÁCTEOS: - Leite; - Produtos lácteos. (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS BIOLÓGICOS Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 6611:2004.
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - Vegetais in natura; - Farinhas; - Farelos.	ENSAIOS BIOLÓGICOS <i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência. Presença/ Ausência em 25g Presença/ Ausência em 25mL	ISO 6579-1:2017. Part 1.
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (3M Petrifilm <i>Salmonella</i> Express System). Presença/ Ausência em 25g Presença/ Ausência em 25mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 2014.01, 20th ed. 2016.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petrifilm E.coli/ Coliform Count Plate, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 991.14. 20th ed. 2016.
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 21528-2:2017. Part 2.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 990.12. 20th ed. 2016.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 4833-1:2015. Part 1. APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 8 5th ed. 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 4833-2:2013. Part 2. APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 8 5th ed. 2015.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - Vegetais in natura; - Farinhas; - Farelos. (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 15213:2003.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 7932:2004.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/ 3M). LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Chapter 17. 997.02. 20th ed. 2016.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. Part 1. ISO 21527-2:2008. Part 2.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> GELO	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	Water quality ISO 9308-1:2014. Part 1. SMWW 23ª Edição 2017, Método 9222B e H
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª Edição 2017, Método 9222D
	Contagem <i>Clostridium perfringens</i> LQ: 1 UFC/mL	Conselho da União Européia Directiva 98/83/CE de 3 de Novembro de 1998. Anexo III e nota 2. PA-MB 09 Revisão 01
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª Edição 2017, Método 9213E
	Enterococos / Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	ISO 7899-2:2000. Part 2.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS: -Água bruta; -Água tratada; -Água para consumo humano; -Água salina/salobra; -Água residual.	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	Water quality ISO 9308-1:2014. Part 1. SMWW 23ª Edição 2017, Método 9222B e H
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª Edição 2017, Método 9222D
	Contagem <i>Clostridium perfringens</i> . LQ: 1 UFC/mL	Conselho da União Européia Directiva 98/83/CE de 3 de Novembro de 1998. Anexo III e nota 2. PA-MB 09 Revisão 01
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª Edição 2017, Método 9213E
	Enterococos/ Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	ISO 7899-2:2000. Part 2.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS PROCESSADOS: - Alimentos processados.	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Proteína bruta pelo método titulométrico (Kjeldahl). LQ: 0,49 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-021 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº4
	Determinação da Acidez (ácido oleico) pelo método titulométrico. LQ: 0,19 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-001
	Determinação de Cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico. LQ: 0,08 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-024 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº12

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	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 QUÍMICOS Determinação de Umidade e Voláteis a 105°C pelo método gravimétrico. LQ: 0,01 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-026 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº02 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte XXV Método nº03
	Determinação de Lipídios (Soxhlet) pelo método gravimétrico. LQ: 0,06 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-017 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº10
	Determinação de pH pelo método potenciométrico. Faixa: 4,0 a 10,0	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-022 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte XXV Método nº04
	Determinação de Nitrato pelo método espectrofotométrico. LQ: 5,03 mg/kg	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-019
	Determinação de Nitrito pelo método espectrofotométrico. LQ: 1,26 mg/kg	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-020
	Determinação de Cloretos expressos como por argentometria (Método de Mohr). LQ: 0,19 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-010 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº25 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte VII Método nº09
	Determinação de Amido pelo método titulométrico (Lane Eynon). LQ: 0,26 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-003
	Determinação de Índice de Peróxidos pelo método titulométrico. LQ: 0,12 mEq/kg	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-016
	Relação Umidade/Proteína pelos métodos gravimétrico e titulométrico (Kjedahl).	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Métodos MQT-026 e MQT-021
	Determinação de Cálcio pelo método titulométrico. LQ: 0,04 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-007 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº15

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	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 QUÍMICOS Determinação de Teor de Cálcio em Base Seca pelo método titulométrico. LQ: 0,04 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-007 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº15
	Determinação de Teor de Cálcio em Base Úmida pelo método titulométrico. LQ: 0,04 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-007 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº15
	Determinação de Glicídios Totais (Carboidratos) pelo método titulométrico. LQ: 0,25 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-015
	Determinação de Glicídios Não Redutores em sacarose pelo método titulométrico. LQ: 0,25 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-015
	Determinação de Glicídios Redutores em glicose pelo método titulométrico. LQ: 0,25 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-024
	Determinação da Acidez (mg NaOH/g de amostra) pelo método titulométrico. LQ: 0,56 g/100g	MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº21 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte XXV Método nº05
	Determinação de Bases Voláteis totais pelo método titulométrico. LQ: 0,43 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-006 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte XI Método nº07
	Determinação de Ranço (Reação de Kreiss).	MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte II Método nº20
	Determinação de Fibra Bruta pelo método gravimétrico. LQ: 0,62 g/100g	MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº11
	Determinação de Digestibilidade em pepsina pelo método gravimétrico. LQ: 1,07 g/100g	MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº06

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - Pescados e produtos da pesca; - Carnes; - Produtos cárneos; - Ovos e derivados; - Alimentos para animais; - Produtos da Colméia.	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Proteína bruta pelo método titulométrico (Kjeldahl). LQ: 0,49 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-021 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº4
	Determinação da Acidez (ácido oleico) pelo método titulométrico. LQ: 0,19 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-001
	Determinação de Cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico. LQ: 0,08 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-024 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº12
	Determinação de Umidade e Voláteis a 105°C pelo método gravimétrico. LQ: 0,01 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-026 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº02 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte XXV Método nº03
	Determinação de Lipídios (Soxhlet) pelo método gravimétrico. LQ: 0,06 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-017 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº10
	Determinação de pH pelo método potenciométrico. Faixa: 4,0 a 10,0	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-022 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte XXV Método nº04
	Determinação de Nitrato pelo método espectrofotométrico. LQ: 5,03 mg/kg	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-019
	Determinação de Nitrito pelo método espectrofotométrico. LQ: 1,26 mg/kg	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - Pescados e produtos da pesca; - Carnes; - Produtos cárneos; - Ovos e derivados; - Alimentos para animais; - Produtos da Colméia. (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Cloretos expressos como por argentometria (Método de Mohr). LQ: 0,19 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-010 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº25 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte VII Método nº09
	Determinação de Amido pelo método titulométrico (Lane Eynon). LQ: 0,26 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-003
	Determinação de Índice de Peróxidos pelo método titulométrico. LQ: 0,12 mEq/kg	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-016
	Relação Umidade/Proteína pelos métodos gravimétrico e titulométrico (Kjedahl).	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Métodos MQT-026 e MQT-021
	Determinação de Cálcio pelo método titulométrico. LQ: 0,04 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-007 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº15
	Determinação de Teor de Cálcio em Base Seca pelo método titulométrico. LQ: 0,04 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-007 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº15
	Determinação de Teor de Cálcio em Base Úmida pelo método titulométrico. LQ: 0,04 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-007 MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº15
	Determinação de Glicídios Totais (Carboidratos) pelo método titulométrico. LQ: 0,25 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-015
	Determinação de Glicídios Não Redutores em sacarose pelo método titulométrico. LQ: 0,25 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-015
	Determinação de Glicídios Redutores em glicose pelo método titulométrico. LQ: 0,25 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: -Pescados e produtos da pesca; - Carnes; - Produtos cárneos; - Ovos e derivados; - Alimentos para animais; - Produtos da Colméia. (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação da Acidez (mg NaOH/g de amostra) pelo método titulométrico. LQ: 0,56 g/100g	MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº21 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte XXV Método nº05
	Determinação de Bases Voláteis totais pelo método titulométrico. LQ: 0,43 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-006 MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte XI Método nº07
	Determinação de Ranço (Reação de Kreiss).	MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte II Método nº20
	Determinação de Fibra Bruta pelo método gravimétrico. LQ: 0,62 g/100g	MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº11
	Determinação de Digestibilidade em pepsina pelo método gravimétrico. LQ: 1,07 g/100g	MAPA – Portaria nº108, de 04/09/1991. Método nº06
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - Produtos da Colméia.	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Acidez pelo método titulométrico. LQ: 0,58 mEq/kg	MAPA – Portaria nº01, de 07/10/1981. Parte XXV Método nº05
ALIMENTOS E BEBIDAS LÁCTEOS: - Leite; - Produtos lácteos.	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Proteína bruta pelo método titulométrico (Kjeldahl). LQ: 0,49 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico. LQ: 0,08 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Umidade e Voláteis a 105°C pelo método gravimétrico. LQ: 0,01 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de pH pelo método potenciométrico. Faixa: 4,0 a 10,0	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Glicídios Não Redutores em sacarose pelo método titulométrico. Lácteos LQ: 0,74 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS LÁCTEOS: - Leite; - Produtos lácteos. (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Glicídios Redutores em lactose pelo método titulométrico (Lane Eynon). LQ: 1,74 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação qualitativa de Amido.	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Densidade a 15°C (Termolactodensímetro). Faixa: 1,015 – 1,040 g/mL	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Lipídios por hidrólise ácida (Butirômetro). LQ: 0,46 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Lipídios pelo método gravimétrico (Monjonier). LQ: 0,04 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Índice crioscópico pelo método crioscópico. LQ: 0,004°H	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Peroxidase (reação de cor).	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Fosfatase alcalina (reação de cor).	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Matéria Gorda no extrato seco pelo método gravimétrico. LQ: 0,07 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Extrato seco total pelo método gravimétrico. LQ: 0,04 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Extrato seco desengordurado pelo método pelo método gravimétrico. LQ: 0,03 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Acidez em ácido láctico pelo método titulométrico. LQ: 0,08 g/100g	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Acidez (°D) pelo método titulométrico. LQ: 5,27°D	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação de Acidez SAN pelo método titulométrico.	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006. MAPA – Instrução Normativa nº20 de 21/07/1999. Método MQT-001
	Determinação de Acidez SNG pelo método titulométrico.	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS LÁCTEOS: - Leite; - Produtos lácteos. (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação qualitativa de Cloreto (reação de cor).	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação qualitativa de Formaldeído (reação de cor).	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação qualitativa de Peróxido de hidrogênio (reação de cor).	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação qualitativa de Álcool etílico (reação de cor).	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação qualitativa de Cloro e Hipoclorito (reação de cor).	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação qualitativa de Neutralizante de acidez (reação de cor).	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	Determinação qualitativa de Dicromato de Potássio qualitativo (reação de cor).	MAPA – Instrução Normativa nº68 de 12/12/2006.
	ALIMENTOS E BEBIDAS GELO	ENSAIOS QUÍMICOS Características Organolépticas pelo método sensorial (Sabor).
Características Organolépticas pelo método sensorial (Aspecto).		SMWW 23ª Edição 2017, Método 2110
Características Organolépticas pelo método sensorial (Odor).		SMWW 23ª Edição 2017, Método 2150B
Determinação da Cor aparente pelo método espectrofotométrico comprimento de onda único. LQ: 5,0 µH		SMWW 23ª Edição 2017, Método 2120C
Determinação de pH pelo método potenciométrico. Faixa: 4,0 a 10,0		SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-H ⁺ B
Determinação de Fosfatos pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,11 mg/L		SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-P G PA-FQ 070 – REV 04
Determinação de Ferro total pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,05 mg/L		SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Fe B PA-FQ 065 – REV 03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS GELO (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Fósforo total pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,21 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-P G PA-FQ 070 - REV 04
	Determinação de Surfactantes pelo aniônicos método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS). LQ: 0,24 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5540C PA-FQ 073 – REV 02
	Determinação de Manganês pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,06 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Mn B PA-FQ 061 – REV 02
	Determinação de Fluoreto pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-F D PA-FQ 063 – REV 03
	Determinação de Alumínio pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Al B PA-FQ 064 – REV 03
	Determinação de Sílica pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,14 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-SiO ₂ D PA-FQ 069 – REV 02
	Determinação de Nitrito pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,06 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-NO ₂ B PA-FQ 068 – REV 02
	Determinação de Cálcio pelo método titulométrico. LQ: 2,15 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Ca B
	Determinação de Cloro residual livre e total pelo método espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-Cl G PA-FQ 066 – REV 02
	Determinação de Amônia/ Nitrogênio amoniacal pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-NH ₃ F PA-FQ 062 – REV 02
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-S ₂ D PA-FQ 072 – REV 02
	Determinação de Zinco pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,09 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Zn B PA-FQ 044 – REV 06
	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO ₅) pelo método Azida. LQ: 0,81 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5210B
Determinação de Óleos e graxas Totais pelo método gravimétrico. LQ: 0,96 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5520D	
Determinação de Óleos e graxas Minerais pelo método gravimétrico. LQ: 0,96 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5520D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS GELO (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Óleos e graxas Vegetais pelo método gravimétrico. LQ: 0,96 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5520D
	Determinação de Oxigênio consumido por matéria redutora de Permanganato. LQ: 0,36 mg/L	MAPA – Portaria nº 01, de 07/10/1981. Parte XXIII Método nº05
	Determinação Alcalinidade Total pelo método titulométrico. LQ: 1,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2320B
	Determinação Alcalinidade à Hidróxido pelo método titulométrico. LQ: 1,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2320B
	Determinação Alcalinidade à Carbonato pelo método titulométrico. LQ: 1,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2320B
	Determinação Alcalinidade à Bicarbonato pelo método titulométrico. LQ: 1,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2320B
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico. LQ: 0,50 mg/L	MAPA – Portaria nº 01, de 07/10/1981. Parte XXIII Método nº13
	Determinação de Dureza total pelo método titulométrico. LQ: 3,77 mg/L	MAPA – Portaria nº 01, de 07/10/1981. Parte XXIII Método nº04
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,1 NTU	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2130B
	Determinação de Sólidos Totais pelo método gravimétrico. LQ: 5,30 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método gravimétrico. LQ: 4,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Totais Fixos pelo método gravimétrico. LQ: 5,30 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540E
	Determinação de Sólidos Totais Voláteis pelo método gravimétrico. LQ: 0,36 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo método cone imhoff. LQ: 0,10 ml/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540F
Determinação de Sólidos Suspensos Totais pelo método gravimétrico. LQ: 5,40 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> GELO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Sólidos Suspensos Fixos pelo método gravimétrico. LQ: 4,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis pelo método gravimétrico. LQ: 3,60 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540D
	Determinação de Condutividade Elétrica pelo método eletrométrico. LQ: 0,01 µS/cm	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2510B
	Determinação de Dióxido de Carbono Livre pelo método titulométrico. LQ: 4,20 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-CO ₂ C
	Demanda química de oxigênio (DQO) pelo método espectrofotométrico, Faixa 02 – 40mg/L. LQ: 3,0 mg/L.	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5220D PA-FQ 031 – REV 07
	Demanda química de oxigênio (DQO) pelo método espectrofotométrico. LQ: 3,0 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5220D
	Determinação de Nitrogênio total pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,53 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-N C PA-FQ 074 – REV 02
	Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E PA-FQ 071 – REV 02
	Determinação de Nitrato pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,06 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-NO ₃ ⁻ B PA-FQ 067 – REV 02
	Determinação de Magnésio pelo método calculado. LQ: 0,21 mg/L.	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Mg B
	Determinação de Sódio pelo método fotométrico de emissão de chama. LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Na B
	Determinação de Potássio pelo método fotométrico de emissão de chama. LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-K B
	<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS: - Água bruta; - Água tratada; - Água para consumo humano; - Água salina/ salobra.	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Características Organolépticas pelo método sensorial (Sabor).

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUAS: - Água bruta; - Água tratada; - Água para consumo humano; - Água salina/ salobra; - Água residual.	ENSAIOS QUÍMICOS Características Organolépticas pelo método sensorial (Aspecto).	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2110
	Características Organolépticas pelo método sensorial (Odor).	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2150B
	Determinação da Cor aparente pelo método espectrofotométrico comprimento de onda único. LQ: 5,0 µH	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2120C
	Determinação de pH pelo método potenciométrico. Faixa: 4,0 a 10,0	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de Fosfatos pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,11 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-P G PA-FQ 070 – REV 04
	Determinação de Ferro total pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Fe B PA-FQ 065 – REV 03
	Determinação de Fósforo total pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,21 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-P G PA-FQ 070 - REV 04
	Determinação de Surfactantes pelo aniônicos método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS). LQ: 0,24 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5540C PA-FQ 073 – REV 02
	Determinação de Manganês pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,06 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Mn B PA-FQ 061 – REV 02
	Determinação de Fluoreto pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-F D PA-FQ 063 – REV 03
	Determinação de Alumínio pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Al B PA-FQ 064 – REV 03
	Determinação de Sílica pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,14 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-SiO ₂ D PA-FQ 069 – REV 02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUAS: - Água bruta; - Água tratada; - Água para consumo humano; - Água salina/ salobra; - Água residual. (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Nitrito pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,06 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-NO ₂ ⁻ B PA-FQ 068 – REV 02
	Determinação de Cálcio pelo método titulométrico. LQ: 2,15 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Ca B
	Determinação de Cloro residual livre e total pelo método espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-Cl G PA-FQ 066 – REV 02
	Determinação de Amônia/ Nitrogênio amoniacal pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-NH ₃ F PA-FQ 062 – REV 02
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-S ₂ ⁻ D PA-FQ 072 – REV 02
	Determinação de Zinco pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,09 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Zn B PA-FQ 044 – REV 06
	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO ₅) pelo método por oxímetro. LQ: 0,81 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5210B
	Determinação de Óleos e graxas Totais pelo método gravimétrico. LQ: 0,96 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5520D
	Determinação de Óleos e graxas Minerais pelo método gravimétrico. LQ: 0,96 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5520D
	Determinação de Óleos e graxas Vegetais pelo método gravimétrico. LQ: 0,96 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5520D
	Determinação Oxigênio Dissolvido pelo método Azida. LQ: 0,57 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-O C
	Determinação de Oxigênio consumido por matéria redutora de Permanganato. LQ: 0,36 mg/L	MAPA – Portaria nº 01, de 07/10/1981. Parte XXIII Método nº05
	Determinação Alcalinidade Total pelo método titulométrico. LQ: 1,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2320B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUAS: - Água bruta; - Água tratada; - Água para consumo humano; - Água salina/ salobra; - Água residual. (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação Alcalinidade à Hidróxido pelo método titulométrico. LQ: 1,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2320B
	Determinação Alcalinidade à Carbonato pelo método titulométrico. LQ: 1,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2320B
	Determinação Alcalinidade à Bicarbonato pelo método titulométrico. LQ: 1,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2320B
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico. LQ: 0,50 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-CIB
	Determinação de Dureza total pelo método titulométrico. LQ: 3,77 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2340C
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,1 NTU	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2130B
	Determinação de Sólidos Totais pelo método gravimétrico. LQ: 5,30 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método gravimétrico. LQ: 4,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Totais Fixos pelo método gravimétrico. LQ: 5,30 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540E
	Determinação de Sólidos Totais Voláteis pelo método gravimétrico. LQ: 0,36 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo método cone imhoff. LQ: 0,10 ml/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais pelo método gravimétrico. LQ: 5,40 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos pelo método gravimétrico. LQ: 4,80 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540D
Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis pelo método gravimétrico. LQ: 3,60 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2540D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0914	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS: - Água bruta; - Água tratada; - Água para consumo humano; - Água salina/ salobra; - Água residual. (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Condutividade Elétrica pelo método eletrométrico. LQ: 0,01 µS/cm	SMWW 23ª Edição 2017, Método 2510B
	Determinação de Dióxido de Carbono Livre pelo método titulométrico. LQ: 4,20 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-CO ₂ C
	Demanda química de oxigênio (DQO) pelo método titulométrico refluxo aberto. LQ: 77,6 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5220B
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS: - Água bruta; - Água tratada; - Água para consumo humano; - Água residual.	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Demanda química de oxigênio (DQO) pelo método espectrofotométrico, Faixa 02 – 40mg/L. LQ: 3,0 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5220D PA-FQ 031 – REV 07
	Demanda química de oxigênio (DQO) pelo método espectrofotométrico. LQ: 3,0 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 5220D
	Determinação de Nitrogênio total pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,53 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-N C PA-FQ 074 – REV 02
	Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E PA-FQ 071 – REV 02
	Determinação de Nitrato pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,06 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 4500-NO ₃ ⁻ B PA-FQ 067 – REV 02
	Determinação de Magnésio pelo método calculado. LQ: 0,21 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Mg B
	Determinação de Sódio pelo método fotométrico de emissão de chama. LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-Na B
	Determinação de Potássio pelo método fotométrico de emissão de chama. LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição 2017, Método 3500-K B
-----	-----	-----