



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 19

RAZÃO SOCIAL/ NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

AGROLAB ANÁLISES E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA – EPP / AGROLAB

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação da Acidez pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 2310 B
	Determinação de Dióxido de Carbono Livre pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg CO ₂ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 2310 B (titulação) e 4500-CO ₂ C (cálculo final)
	Determinação de Alcalinidade Total, Fenolftaleína e Hidróxidos por titulometria LQ: 2,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 2320 B
	Determinação de Bicarbonatos por cálculo LQ: 2,0 mgHCO ₃ ⁻ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 2320 B
	Determinação de Carbonatos por cálculo LQ: 2,0 mg CO ₃ ²⁻ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 2320 B
	Determinação de Cloreto por titulometria LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24 ^a ed., Método 4500-Cl ⁻ B
	Determinação de Turbidez por nefelometria LQ: 1,0 NTU	SMWW, 24 ^a ed., Método 2130 B
Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 2340 C	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 06-10-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 2
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Dureza de Cálcio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,0 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 2340 C
	Determinação de Dureza de Magnésio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,0 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 2340 C
	Determinação de Dureza Permanente e Temporária pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,0 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 2340 C IAL 4 ^a ed., Método 186/IV
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 2,0 mg O ₂ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 4500-O C
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mg O ₂ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 5210 B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico LQ: 5,0 mg O ₂ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 5210 D
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10,0 mg O ₂ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 5220 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 3
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Cor Aparente e Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5,0 mg Pt-Co/L	SMWW, 24ª ed., Método 2120 C
	Determinação de Fósforo e Fosfatos (Total ou Dissolvido) pelo método colorimétrico com ácido ascórbico, após preparo da amostra Fósforo Reativo LQ: 0,015 mgP/L Fósforo LQ: 0,015 mgP/L Fósforo após hidrólise LQ: 0,015 mgP/L Fósforo Orgânico LQ: 0,015 mgP/L Fosfatos LQ: 0,1 mgPO ₄ ³⁻ /L Ortofosfato LQ: 0,1 mgPO ₄ ³⁻ /L Polifosfatos LQ: 0,1 mgPO ₄ ³⁻ /L	LFQ-ME-034 SMWW, 24ª ed., Métodos 4500-P A, B e E
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de Sulfeto Dissolvido e Total por espectrofotometria LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de Sulfeto Dissolvido e Total por titulometria LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500-S ²⁻ F
	Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio não ionizado LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500-S ²⁻ H
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 5540 C
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,010 mg NO ₂ ⁻ -N/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500-NO ₂ ⁻ B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 4
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,040 mg NO ₃ ⁻ -N/L	SMWW, 24 ^a ed., Método: 4500-NO ₃ ⁻ E
	Determinação de Nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 0,20 mg NO ₃ ⁻ -N/L	SMWW, 24 ^a ed., Método 4500-NO ₃ ⁻ B
	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ: 0,10 mg N/L	SMWW, 24 ^a ed., Métodos 4500-NH ₃ B e C; 4500-NO ₃ ⁻ E; 4500-NO ₂ ⁻ B e 4500-N _{org} C ASTM D-1426/2015
	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ: 5,0 mg N/L	SMWW, 24 ^a ed., Métodos 4500-NH ₃ B e C; 4500-NO ₃ ⁻ E; 4500-NO ₂ ⁻ B e 4500-N _{org} C
	Determinação Amônia por espectrofotometria LQ: 0,10 mg NH ₃ /L	SMWW, 24 ^a ed., Método 4500-NH ₃ B ASTM D-1426/2015
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria LQ: 0,10 mg N/L	SMWW, 24 ^a ed., Método 4500-NH ₃ B ASTM D-1426/2015
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por espectrofotometria LQ: 0,10 mg N/L	SMWW, 24 ^a ed., Método 4500-NH ₃ B; 4500-N _{org} C ASTM D-1426/2015
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total (NKT) por espectrofotometria LQ: 0,10 mg N/L	SMWW, 24 ^a ed., Método 4500-NH ₃ B; 4500-N _{org} C ASTM D-1426/2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 5
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ: 0,10 mgN/L	SMWW, 24ª ed., Métodos 4500-N _{org} C e 4500-NH ₃ B ASTM D-1426/2015
	Determinação do íon Amônio e Amônia não ionizável por cálculo LQ: 0,10 mg NH ₄ ⁺ /L LQ: 0,10 mg NH ₃ /L	USEPA, Método: 822-R-99-014/1999
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por titulometria LQ: 5,0 mgN/L	SMWW, 24ª ed., Métodos 4500-NH ₃ B e C
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por titulometria LQ: 5,0 mgN/L	SMWW, 24ª ed., Métodos 4500-NH ₃ B e C; 4500-N _{org} C
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total (NKT) por titulometria LQ: 5,0 mgN/L	SMWW, 24ª ed., Métodos 4500-NH ₃ B e C; 4500-N _{org} C
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide por espectrofotometria LQ: 0,10 mg/L	IAL, 4ª ed., Método: 198/IV
	Determinação de Cianeto Total e Livre por espectrofotometria LQ: 0,0010 mg/L	SMWW, 23ª ed., Métodos 4500-CN ⁻ B, C, E e I
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª ed., Métodos 5530 B e C
	Determinação de Fluoreto por espectrofotometria LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª ed., Métodos 4500-F ⁻ B e D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 6
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª ed., Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Fixos e Sólidos Totais Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 2540 D
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 5520 B
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método: 5520 D
	Determinação de Hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de Óleos e Graxas LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 5520 F
	Determinação de Alumínio Dissolvido e Total pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 3500-AI B
Determinação de Cromo Hexavalente (Cr VI) pelo método colorimétrico LQ: 0,030 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 3500-Cr B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 7
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ferro Dissolvido e Total pelo método colorimétrico com Fenantrolina LQ: 0,040 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 3500-Fe B
	Determinação de Manganês Dissolvido e Total pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 3500-Mn B
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª ed., Método 2510 B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por cálculo, pelo método eletrométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 2510 B AMT-ME-003
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500-SO ₃ ⁻² B
	Determinação de Sílica (Óxido de Silício) pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª ed., Métodos 4500-SiO ₂ C e D
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Fixos e Sólidos Dissolvidos Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos e Sólidos Suspensos Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 2540 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 8
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Resistividade pelo método eletrométrico Faixa: 0,0001 a 100 MΩ.cm	SMWW, 24ª ed., Método 2510 B LFQ-ME-038
	Determinação da Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica Faixa de trabalho: 0 a 80 ‰	SMWW, 24ª ed., Método 2520 B LFQ-ME-413
	Determinação da Salinidade por cálculo LQ: 0,004 ‰	SMWW, 24ª ed., Método 2520 B LFQ-ME-413
ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 1,0 mg/L	EPA 160.2
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Nitrogênio por titulometria e digestão por kjeldahl e proteína (N x fator) por cálculo LQ: 1,5 g/100g	ISO 1871:2009
CARNES E PRODUTOS CARNÉOS; RAÇÃO ANIMAL E INGREDIENTES	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo/Resíduo Mineral por gravimetria LQ: 1,0 g/100g	ISO 936:1998
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 1,0 g/100g	ISO 1442:1997
	Determinação de Lipídios/Gorduras por gravimetria LQ: 1,0 g/100g	ISO 1443:1973

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 9
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	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 E PRODUTOS CARNÉOS; RAÇÃO ANIMAL E INGREDIENTES	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 1,0 g/100g	IAL; Método: 016/IV
	Determinação de Carboidratos Disponíveis por cálculo LQ: 1,5 g/100g	LFQ-ME-104
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL MEL E PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 1 a 13	ABNT NBR 15714-6:2020
	Determinação de Acidez Livre, Total e Lactônica por titulometria LQ: 1,0 mEq/kg	ABNT NBR 15714-6:2020
	Determinação de Sólidos Insolúveis por gravimetria LQ: 0,05 g/100g	ABNT NBR 15714-5:2009
	Determinação de Umidade por Refratometria LQ: 1,0 g/100g	ABNT NBR 15714-2:2020
	Determinação de Hidroximetilfurfural por espectrofotometria LQ: 1,0 mg/kg	ABNT NBR 15714-9:2020
	Determinação da Atividade Diastásica pela escala Goethe LQ: 1,0 Gothe/g	ABNT NBR 15714-7:2020
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo/Resíduo Mineral por gravimetria LQ: 0,5 g/100g	ABNT NBR 15714-3:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 10
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (Caldo Lauril - NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª ed., Métodos 9221 B e C
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (Caldo A1 - NMP) LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª ed., Métodos 9221 E
	Coliformes Totais e Termotolerantes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (Caldo PA) LQ: Presença ou Ausência em 100mL	SMWW, 24ª ed., Métodos 9221 D e E
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª ed., Métodos 9215 A e B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático) LQ: Presença ou Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª ed., Métodos 9223 A e B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-tray” (Substrato Enzimático – NMP) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª ed., Métodos 9223 A e B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa simultânea pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª ed., Método 9222 K
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª ed., Método 9230 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 11
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª ed., Método 9213 F
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª ed., Métodos 9215 D e 9213 B
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIALISE, ÁGUA PARA DIALISE, ÁGUA PARA INJETAVEIS, SOLUÇÃO PARA HEMODIÁLISE	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª ed., Métodos 9215 A e B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático) LQ: Presença ou Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª ed., Métodos 9223 A e B
	Endotoxina Bacteriana – Determinação pela técnica de coagulação em gel LQ: 0,0625 UE/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Volume 1 - 5.5.2.2
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 6888-1:2019
	Coliformes Totais e Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g	CMMEF Capítulo 6 e 9:2015
	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 7932:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 12
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/g	AOAC 991.14 e 998.08 - Chapter 17, 18ª ed. Revision 4, 2011
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 21528-2:2020
	Microrganismos Aeróbios Mesófilos - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 4833-1:2015
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g	CMMEF Capítulo 21:2015
	Clostrídio Sulfito Redutor – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g	ISO 15213-1/2003
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 7937:2020
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência LQ: Presença ou Ausência em 25 g	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
	<i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência LQ: Presença ou Ausência em 25 g	ABNT NBR ISO 6579-1:2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 13
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	<i>Salmonella enteritidis</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência LQ: Presença ou Ausência em 25 g	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência LQ: Presença ou Ausência em 25 g	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 6888-1:2019
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/g	AOAC 991.14 e 998.08 - Chapter 17, 18ª ed. Revision 4, 2011
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência LQ: Presença ou Ausência em 25 g	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 21528-2:2020
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g	CMMEF Capítulo 21:2015
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITES E PRODUTOS LÁCTEOS	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência LQ: Presença ou Ausência em 25 g	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ABNT NBR ISO 21528-2:2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 14
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITES E PRODUTOS LÁCTEOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611:2004
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC 991.14 e 998.08 - Chapter 17, 18ª ed. Revision 4, 2011
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência LQ: Presença ou Ausência em 25 g	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 21528-2:2020
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g	CMMEF Capítulo 21:2015
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/g	AOAC 991.14 e 998.08 - Chapter 17, 18ª ed. Revision 4, 2011
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS SUCOS E POLPAS DE FRUTAS	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência LQ: Presença ou Ausência em 25 g LQ: Presença ou Ausência em 25 mL	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/MI LQ: 10 UFC/g	CMMEF Capítulo 21:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 15
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate)	AOAC 991.14 e 998.08 - Chapter 17, 18ª ed. Revision 4, 2011
SUCOS E POLPAS DE FRUTAS	LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade	ABNT NBR ISO 21528-2:2020
	LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	
	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície	ABNT NBR ISO 7932:2016
	LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa simultânea pela técnica de membrana filtrante.	ISO 9308-1:2014/AMD1:2016 ABNT NBR ISO 9308-1:2021
GELO E ÁGUA MINERAL	LQ: 1 UFC/250mL	
	<i>Enterococos</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMWW, 23ª ed., Método 9230 C
	LQ: 1 UFC/250mL	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	ISO 16266:2006
	LQ: 1 UFC/250 mL	
	Clostrídios Sulfito Redutores (Formas Esporuladas) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	ISO 6461-2/1986
	LQ: 1 UFC/50 mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 16
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS GELO E ÁGUA MINERAL	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Esporos de <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/50 mL	ISO 14189/2013

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor) por método de observação visual ou percepção Qualitativo	SMWW, 24ª ed., Método 2110
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 24ª ed., Método 4500 H+ B
	Determinação de Cloro Residual Livre e Total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500 Cl G
	Determinação de Cloro Combinado (Cloraminas) por cálculo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500 Cl G
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª.ed, Método 4500-O G
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 24ª ed., Método 2550
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª ed., Método 2510 B
	Determinação da Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica Faixa: 0 a 80 ‰	SMWW, 24ª ed., Método 2520 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 18
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,0 NTU	SMWW, 24ª ed., Método 2130 B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais pelo método eletrométrico LQ: 2 mg/L	AMT-ME-003
	Determinação de Resistividade pelo método eletrométrico Faixa: 0,0001 a 100 MΩ.cm	AMT-ME-003 SMWW, 24ª ed., Método 2510 B
	Determinação de Potencial de Oxirredução (ORP) pelo método eletrométrico Faixa: -1500 mV a +1500 mV	SMWW, 24ª ed., Método 2580 B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIALISE, ÁGUA PARA DIALISE, ÁGUA PARA INJETAVEIS, SOLUÇÃO PARA HEMODIÁLISE	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 24ª ed., Método 4500H ⁺
	Determinação de Cloro Residual Livre e Total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500 CI G
	Determinação de Cloro Combinado (Cloraminas) por cálculo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª ed., Método 4500 CI G
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 24ª ed., Método 2550

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 19
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1578	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Sistemas de Purificação de Água (deionizadores, destiladores etc.), Piscinas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Preservação e Mananciais, Redes de Distribuição, Mar, Estuários, Praias de Água Salgada, Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais, Efluentes Industriais e Domésticos	SMWW, 24ª ed., Métodos: 1060 e 9060
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA HEMODIALISE, ÁGUA PARA DIALISE, ÁGUA PARA INJETAVEIS, SOLUÇÃO PARA HEMODIÁLISE	Amostragem em Sistemas de Tratamento de Água Purificada (pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Dialisado, Hospitais, Clínicas de Hemodiálise, Farmácias de Manipulação, Indústrias Farmacêuticas, Laboratórios e outros que se enquadram na área de atividade/produto	SMWW, 24ª ed., Métodos: 1060 e 9060
XXX	XXX	XXX