

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 20

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIOSODRE SL LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ALIMENTOS E AMBIENTAIS LTDA / ATRALABS ANALYTICAL
EXCELLENCE IN FOOD AND ENVIRONMENT

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 Cl ⁻ B PE.ATRA.095
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ:5,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2340 C PE.ATRA.015
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2320 B PE.ATRA.042
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L NH ₃ -N	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 NH ₃ C PE.ATRA.083
	Determinação de nitrogênio nitrito (NO ₂ -N) pelo método colorimétrico LQ NO ₂ : 0,1 mg/L LQ NO ₂ -N: 0,030 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 NO ₂ ⁻ B PE.ATRA.067
	Determinação de nitrogênio nitrato (NO ₃ -N) pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ NO ₃ : 1,00 mg/L LQ NO ₃ -N: 0,23 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 NO ₃ ⁻ B PE.ATRA.067
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método, 4500 S ²⁻ F PE.ATRA.004
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 5530 C PE.ATRA.120
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 F ⁻ C PE.ATRA.064
	Determinação de sílica total e dissolvida pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 SiO ₂ C PE.ATRA.065
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 5540 C PE.ATRA.096

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/10/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,2 mg/L	
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2540 C PE.ATRA.072
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103°C – 105°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2540 D PE.ATRA.072
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C Sólidos Totais Fixos Sólidos Totais Voláteis Sólidos Dissolvidos Fixos Sólidos Dissolvidos Voláteis Sólidos Suspensos Fixos Sólidos Suspensos Voláteis LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2540 E PE.ATRA.072
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de matéria orgânica (oxigênio consumido, oxidabilidade) pelo método permanganato de potássio LQ: 1,00 mg/L	ABNT NBR 10739:1989 PE.ATRA.008
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 mgPt-Co/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2120 C PE.ATRA.030
	Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 mgPt-Co/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2120 B PE.ATRA.030
	Determinação do perfil de sabor (gosto) pelo método intensidade LQ: Intensidade 2	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2170 B PE.ATRA.010
	Determinação do limiar de odor LQ: Intensidade 2	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2150 B PE.ATRA.010
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 2 a 12	PE.ATRA.006
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 84 µS/cm a 1408 µS/cm	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2510 B PE.ATRA.012
	Determinação de salinidade pelo método de condutividade eletrolítica Faixa: 0,01 a 42,0 ppt	SMWW, 24th Edition: 2023, Método – 2520 B PE.ATRA.012
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 O G PE.ATRA.063
	Determinação do potencial de oxirredução (ORP) Faixa: -2000 mV a +2000 mV	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2580 B PE.ATRA.024
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,81 NTU	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2130 B PE.ATRA.001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de cloro residual livre e cloro total por método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,18 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 Cl G. PE.ATRA.028
	Determinação da Temperatura Faixa: 1,0 °C a 55 °C	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2550 B. PE.ATRA.020
	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. Presença/Ausência	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2110 PE.ATRA.014
	Determinação de clorofila A e feoftina A por colorimetria LQ: 5,00 µg/L	Cetesb, NORMA TÉCNICA L5.306, 2014 PE.ATRA.097
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 Cl- B PE.ATRA.095
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2340 C PE.ATRA.015
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2320 B PE.ATRA.042
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 mgPt-Co/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2120 C PE.ATRA.030
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,005mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 5530 C PE.ATRA.120
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 5530 D PE.ATRA.120
	Determinação de nitrogênio nitrito (NO ₂ -N) pelo método colorimétrico LQ NO ₂ : 0,1 mg/L LQ NO ₂ -N: 0,030 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 NO ₂ - B PE.ATRA.066
	Determinação de nitrogênio nitrato (NO ₃ -N) pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ NO ₃ : 1,00 mg/L LQ NO ₃ -N: 0,23 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 NO ₃ - B PE.ATRA.067
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L NH ₃ -N	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500NH ₃ C PE.ATRA.083
	Determinação de sílica total e dissolvida pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500-SiO ₂ C PE.ATRA.065
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 5540 C PE.ATRA.096
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103°C – 105°C	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2540 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 8,3 mg/L	PE.ATRA.072
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2540 C PE.ATRA.072
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103°C – 105°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2540 D PE.ATRA.072
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C Sólidos Totais Fixos Sólidos Totais Voláteis Sólidos Dissolvidos Fixos Sólidos Dissolvidos Voláteis Sólidos Suspensos Fixos Sólidos Suspensos Voláteis LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2540 E PE.ATRA.072
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 ml/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2540 F PE.ATRA.072
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) pelo método respirométrico LQ: 34,87 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método – 5210 D PE.ATRA.082
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método de refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método – 5220 D PE.ATRA.084
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 P E PE.ATRA.121
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 S ²⁻ F PE.ATRA.004
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500 SO ₃ ²⁻ B PE.ATRA.002
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet/Óleos e Graxas Totais LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 5520 D PE.ATRA.070
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, CARNES E PRODUTOS CÂRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA.	Determinação de amido por espectrofotometria ultravioleta e/ou visível LQ:1,1g/100g	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 1.6 PE.ATRA.081
	Determinação de carboidratos totais por espectrofotometria ultravioleta e/ou visível LQ:1,3g/100g	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de cloreto de sódio (NaCl) por titulometria (método de Mohr) LQ: 0,5 g/100g	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 5.6 PE.ATRA.183
	Determinação qualitativa (detecção) de formaldeído por colorimetria Positivo/Negativo	AOAC Intl., OMA – 22ª. edição, Método 931.08 PE.ATRA.117
	Determinação de lipídios/gorduras por gravimetria LQ:0,54 g/100g	ISO 1443:1973 PE.ATRA.188
	Determinação de lipídios/gordura pelo método butirométrico (com butirômetro de Gerber) LQ: 0,5 %	NMKL 181:2005 PE.ATRA.085
	Determinação de nitratos por espectrofotometria ultravioleta e/ou visível LQ: 0,06 g/100g	NMKL 194:2013 PE.ATRA.197
	Determinação de nitritos por espectrofotometria ultravioleta e/ou visível LQ: 0,08 g/100g	NMKL 194:2013 PE.ATRA.197
	Determinação de nitrogênio total pelo método Kjeldahl por titulometria LQ: 2 g/100g	ISO 1871:2009 PE.ATRA.062
	Determinação de proteína pelo método Kjeldahl por titulometria LQ: 12 g/100g	ISO 1871:2009 PE.ATRA.062
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ISO 2917:1999 PE.ATRA.190
	Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas) por gravimetria LQ: 1,07 g/100g	ISO 936: 1998 PE.ATRA.048
	Determinação de umidade (umidade e voláteis) por gravimetria LQ: 0,23 g/100g	ISO 1442:2023 PE.ATRA.069
	Determinação de índice de peróxidos por titulometria LQ: 0,5 mEq de O ₂ /kg de gordura	ISO 3960: 2017 PE.ATRA.049
	Determinação de fósforo total em P ₂ O ₅ por espectrofotometria UV-VIS LQ: 1,5 ug/mL ou 0,015 g de P ₂ O ₅ /kg	ISO 23776:2021 PE.ATRA.213
	Determinação de atividade de água LQ: 0,113 aw	ISO 18787:2017 PE.ATRA.112
AVES CONGELADAS	Determinação do teor de líquido pelo teste de gotejamento (dripping test) LQ: 1,20 %	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 1.28 PE.ATRA.230
AVES CONGELADAS, AVES RESFRIADAS, CARÇAÇAS DE AVES RESFRIADAS	Determinação da relação UP (umidade/proteína) por cálculo LQ: 3,08 g/100g	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 1.16 PE.ATRA.078
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS.	Determinação de bases voláteis totais por titulometria LQ: 14,07 mg de N/100g	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 5.5 PE.ATRA.094

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de lipídios/gorduras com hidrólise ácida e extração em tubo de Mojonnier LQ: 0,2g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 925.32 PE.ATRA.039
	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 2 a 12	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 4.2 PE.ATRA.034
	Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas) por gravimetria LQ: 0,67 g/100g	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 5.23 PE.ATRA.031
	Determinação de nitrogênio total pelo método Kjeldahl por titulometria LQ: 2 gN/100g	ISO 1871:2009 PE.ATRA.062
	Determinação de proteína total pelo método Kjeldahl por titulometria LQ: 12 g/100g	ISO 1871:2009 PE.ATRA.062
LÁCTEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS.	Determinação de extrato seco total (EST) por gravimetria LQ: 1,57 g/100g	ISO 2920 / IDF 58:2004 PE.ATRA.177
	Determinação de lipídios/gordura/matéria gorda por gravimetria LQ: 0,19 g/100g	ISO 23318 / IDF 249:2022 PE.ATRA.227
	Determinação de cloretos (Cl-) pelo método qualitativo Positivo/Negativo	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.9 PE.ATRA.077
	Determinação de extrato seco total (EST) por gravimetria LQ: 11,65 g/100g	ISO 6731:2010 [IDF 21:2010] PE.ATRA.047
	Determinação de sólidos totais por gravimetria LQ: 19,97 g/100g	ISO 6734:2010 [IDF 15:2010] PE.ATRA.170
	Determinação qualitativa de amido por colorimetria Positivo/Negativo	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.6 PE.ATRA.076
	Determinação de proteína por titulometria método Kjeldahl LQ:1,50 g/100g	ISO 8968-1 / IDF 20-1:2014 PE.ATRA.079
	Determinação de nitrogênio por titulometria método Kjeldahl LQ:0,25 gN/100g	ISO 8968-1 / IDF 20-1:2014 PE.ATRA.079
	Determinação de sólidos não gordurosos (SNG) / extrato seco desengordurado (ESD) por gravimetria LQ: 1,85 g/100g	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.19 PE.ATRA.171
	Determinação do pH por método eletrométrico Faixa: 2 a 12	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.36 PE.ATRA.034
MANTEIGA	Determinação de acidez por titulometria LQ: 1,00 mmol/100g	ISO 1740 / IDF 06:2004 PE.ATRA.168
	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 3,88 g/100g	ISO 3727-1 / IDF 80-1:2001 PE.ATRA.166
	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 3,88 g/100g	ISO 8851-1 / IDF 191-1:2004 PE.ATRA.110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de lipídios (gordura, matéria gorda) por gravimetria LQ: 15,00 g/100g	ISO 17189 / IDF 194:2003 PE.ATRA.107
MANTEIGA DA TERRA, MANTEIGA COMUM.	Determinação de acidez (SAN) por titulometria LQ:0,80%	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.2 PE.ATRA.043
QUEIJO	Determinação de lipídios (gordura, matéria gorda) pelo método butirométrico LQ:1,5 g/100g ou %	ISO 3433 / IDF 222:2008 PE.ATRA.104
	Determinação de lipídios/gordura/matéria gorda por gravimetria LQ:0,5 g/100g	ISO 23319 / IDF 250:2022 PE.ATRA.228
LEITE	Determinação de acidez por titulometria LQ: 0,12 g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 947.05 PE.ATRA.026
	Determinação de lipídios/gordura/matéria gorda pelo método butirométrico LQ: 0,01% / g/100g	NMKL 40:2005 PE.ATRA.018
	Determinação qualitativa de cloretos por colorimetria Positivo/Negativo	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.9 PE.ATRA.077
	Determinação da densidade relativa a 15°C por densimetria Faixa: 0,74 a 1,45 g/cm ³	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.11 PE.ATRA.037
	Determinação qualitativa de peróxido de hidrogênio por colorimetria Positivo/Negativo	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.14 PE.ATRA.040
	Determinação qualitativa da fosfatase alcalina por colorimetria Positivo/Negativo	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.21 PE.ATRA.041
	Determinação do índice crioscópico por termometria Faixa: -0,422 °H a -0,621 °H -0,407 °C a -0,600 °C	ISO 5764 / IDF 108:2009 PE.ATRA.229
	Determinação qualitativa de peroxidase por colorimetria Positivo/Negativo	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.35 PE.ATRA.036
	Determinação qualitativa de substâncias redutoras voláteis (álcool etílico) por colorimetria Positivo/negativo	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.38 PE.ATRA.038
	Determinação qualitativa de sacarose por reflectometria Detectado/Não detectado	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022 - Método 2.15 PE.ATRA.032
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, PRODUTOS DA COLMEIA,	Determinação do resíduo mineral fixo (cinzas) por gravimetria LQ: 0,10 g/100g	ABNT 15714-3:2009 PE.ATRA.068

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEL.		
	Determinação de insolúveis por gravimetria LQ: 0,02 g/100g	ABNT NBR 15714-5:2009 PE.ATRA.116
	Determinação do pH por método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 15714-6:2020 PE.ATRA.092
	Determinação de acidez total por titulometria LQ: 1,5 mEq/kg	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 962.19 PE.ATRA.091
	Determinação de acidez lactônica por titulometria LQ:1,5 mEq/kg	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 962.19 PE.ATRA.091
	Determinação de acidez livre por titulometria LQ:1,5 mEq/kg	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 962.19 PE.ATRA.091
	Determinação da umidade por refratometria LQ: 13,35 %	ABNT NBR 15714-2:2020 PE.ATRA.118
	Determinação da umidade por gravimetria LQ:13,35 %	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 969.38 PE.ATRA.169
ALIMENTOS PROCESSADOS, ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS.	Determinação de ácidos graxos totais (AGT) por gravimetria LQ: 899,40 g/kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023 - Método 2021.001 PE.ATRA.080
	Determinação de índice de peróxidos por titulometria - método a frio LQ: 2,3 meq O ₂ /kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023 – Método 2021.032 PE.ATRA.187
	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ:0,43 g/kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023. Método 2021.053 PE.ATRA.071
	Determinação qualitativa (teste) de rancidez pela reação de Kreiss Positivo/Negativo	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023. Método 2021.052 PE.ATRA.193
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, ALIMENTOS PARA ANIMAIS.	Determinação de matéria mineral (cinzas, resíduo mineral fixo) por gravimetria LQ:0,20 g/kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023 - Método 2021.005 PE.ATRA.075
	Determinação de gordura total – Extrato etéreo por extração direta LQ:2,27g/kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023 – Método 2021.014 PE.ATRA.115
	Determinação de extrato etéreo (lipídios/gordura) por hidrólise ácida LQ: 1,41g/kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal.2023 - Método 2021.012 PE.ATRA.059
	Determinação de índice de peróxidos por titulometria método a frio LQ:2,3 mEq O ₂ /kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023 - Método 2021.32 PE.ATRA.187

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de proteína bruta (nitrogênio total) em ácido bórico pelo método Kjeldahl LQ: 122,90 g/kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023. Método 2021.046 PE.ATRA.180
	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,43 g/kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023. Método 2021.053 PE.ATRA.071
	Determinação de granulometria por gravimetria LQ: 0,5% Retenção em peneira c/ abertura de 500 µm Retenção em peneira c/ abertura de 1,70 mm Retenção em peneira c/ abertura de 2,00 mm Retenção em peneira c/ abertura de 2,80 mm Retenção em peneira c/ abertura de 3,35 mm Retenção em peneira c/ abertura de 4,75 mm	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2023 – Método 2021.025 PE.ATRA.060
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÂRNEOS, PRODUTOS DA COLMEIA, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS.	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 7932:2004 PE.ATRA.144
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013 PE.ATRA.158
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. – OMA, 22ª edição - método 2015.13 PE.ATRA.017
LÁCTEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS.	Bactérias Produtoras de Ácido Lático - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/19-11/17 PE.ATRA.023
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4833-1:2013 PE.ATRA.158
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 990.12 PE.ATRA.017
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS, FARELOS,	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbicas facultativas- Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4833-2: 2013 PE.ATRA.165

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS, ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÂRNEOS, LÁCTEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS.		
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbicas facultativas- Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifil Aerobic Count Plate). LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/01-09/89 PE.ATRA.017
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 6611:2004 PE.ATRA.163
ALIMENTOS PROCESSADOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. Atividade de água >0,95. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 21527-1:2008 PE.ATRA.146
ÁGUAS INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE USO INDUSTRIAL, ÁGUA DE CHILLER	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. Atividade de água ≤0,95. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 21527-2:2008 PE.ATRA.147
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS, POLPAS DE FRUTA, SUCOS DE FRUTA, SUCOS DESIDRATADOS, XAROPES, PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS, PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCOS, REFRIGERANTES, REFRESCOS, NÉCTARES, ÁGUA MINERAL, GELO, ALIMENTOS PROCESSADOS.	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. -Atividade de água >0,95 e <0,95. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate). LQ: 100 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 997.02 PE.ATRA.019
	Clostrídios Sulfito Redutores – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 15213-1:2023 PE.ATRA.148
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ABNT NBR ISO 7937:2020 PE.ATRA.155
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate). LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/01-09/89C PE.ATRA.016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	CMMEF Capítulo 9. Itens 9.1 a 9.5, 9.22, 9.23, 9.24, 9.4, 9.73 a 9.74, 9.92 e 9.104 PE.ATRA.151
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS, FARELOS, ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS. ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, LÁCTEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS. BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS, ALIMENTOS PROCESSADOS.	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Rapid Coliform Count Plate). LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 991.14 PE.ATRA.016
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	CMMEF Capítulo 9. Itens 9.22, 9.24, 9.4, 9.51, 9.71 a 9.72 e 9.91 e 9.92 PE.ATRA.151
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	CMMEF Capítulo 9. Itens 9.22, 9.23, 9.24, 9.4, 9.71 a 9.72 e 9.92 PE.ATRA.151
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4832:2006 PE.ATRA.162
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	ISO 4831:2006 PE.ATRA.153
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	CMMEF Capítulo 9. Itens 9.1 a 9.5, 9.71 a 9.72 e 9.103 PE.ATRA.154
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PRODUTOS DA COLMEIA, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS, ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017 PE.ATRA.145

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL.		
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method). LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 2003.01 PE.ATRA.021
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method). LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/06-09/97 PE.ATRA.021
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, LÁCTEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS.	<i>Escherichia coli</i> O157 - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/Ausência (MDS)	AFNOR 3M 01/18-05/17 PE.ATRA.056
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS, FARELOS, ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS, ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS LÁCTEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:2021 PE.ATRA.150
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Staph Express Count System). LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/09-04/03 PE.ATRA.025
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Staph Express Count System). LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 2003.11 PE.ATRA.025
ALIMENTOS PROCESSADOS	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). Presença/ Ausência	ISO 6888-3: 2003 PE.ATRA.149
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS, POLPAS DE FRUTA, SUCOS DE FRUTA, SUCOS DESIDRATADOS, XAROPES,	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/Ausência. (MDS).	AFNOR 3M 01/15-09/16 PE.ATRA.055

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS, PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCOS, REFRIGERANTES, REFRESCOS, NÉCTARES, ÁGUA MINERAL, ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS ALIMENTOS PROCESSADOS OVOS E DERIVADOS ALIMENTOS PARA ANIMAIS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS		
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/Ausência. (MDS).	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 2014.07 PE.ATRA.055
	<i>Listeria</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/Ausência. (MDS).	AFNOR 3M 01/14-05/16 PE.ATRA.054
	<i>Listeria</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/Ausência. (MDS).	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 2016.07 PE.ATRA.054
	<i>Listeria</i> spp. e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017 PE.ATRA.130
	<i>Pseudomonas</i> spp. - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 13720:2010 PE.ATRA.143
	<i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017 PE.ATRA.124
GELO, ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS, FARELOS, ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	<i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/Ausência. (MDS).	AFNOR 3M 01/16-11/16 PE.ATRA.029

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS PROCESSADOS OVOS E DERIVADOS ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/Ausência. (MDS).	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 2016.01 PE.ATRA.029
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Staph Express). LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 2003.11 PE.ATRA.025
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Staph Express). LQ: 10 UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/09-04/03 PE.ATRA.025
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 100 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:2021 PE.ATRA.150
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). Presença/ Ausência	ISO 6888-3:2003 PE.ATRA.149
SUPERFÍCIES, SWAB, PLACAS DE CONTATO	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/ Ausência. (MDS)	AFNOR 3M 01/16-11/16 PE.ATRA.029
	<i>Listeria spp.</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/ Ausência. (MDS).	AFNOR 3M 01/14-05/16 PE.ATRA.054
	<i>Listeria spp.</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/ Ausência. (MDS).	AFNOR 3M 01/15-09/16 PE.ATRA.055
	<i>Listeria spp.</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/ Ausência. (MDS).	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 2014.07 PE.ATRA.055
	<i>Listeria spp.</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/ Ausência. (MDS).	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 2016.07 PE.ATRA.054
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 0,1 UFC/cm ²	AFNOR 3M 01/01-09/89 PE.ATRA.017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method). LQ: 0,1 UFC/cm ²	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 2003.01 PE.ATRA.021
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method). LQ: 0,1 UFC/cm ²	AFNOR 3M 01/06-09/97 PE.ATRA.021
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Coliform Count Plate).	AFNOR 3M 01/01-09/89C PE.ATRA.016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,1 UFC/cm ²	
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm Staph Express). LQ: 0,1 UFC/cm ²	AFNOR 3M 01/09-04/03 PE.ATRA.025
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. (Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate). LQ: 0,1 UFC/cm ²	AOAC Intl. - OMA, 22ª edição, método 991.14 PE.ATRA.016
	<i>Escherichia coli</i> O157 - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA - Presença/Ausência. (MDS).	AFNOR 3M 01/18-05/17 PE.ATRA.056
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA DE CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL.	Bactérias mesófilas aeróbias a 22 ± 2°C – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999 PE.ATRA.157
	Bactérias mesófilas aeróbias a 36 ± 2°C – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 9215 A e 9215 B PE.ATRA.128
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/mL	ISO 6461-2:1986 PE.ATRA.136
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/mL	ISO 14189:2013 PE.ATRA.137
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/mL	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 9222 D PE.ATRA.216
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/mL	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 9221 E PE.ATRA.156
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/mL	ISO 9308-1:2014 PE.ATRA.156
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/mL	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 9221 B, C e F PE.ATRA.156
	Enterococos / Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/mL	ISO 7899-2: 2000 PE.ATRA.135
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,01 UFC/mL	ISO 16266:2006 PE.ATRA.138
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 9213 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,01 UFC/mL	PE.ATRA.139
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/ Ausência	ISO 19250:2010 PE.ATRA.142

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1877		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
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, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500H+ B PE.ATRA.006
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 84 µS/cm a 1408 µS/cm	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2510 B PE.ATRA.012
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica Faixa: 0,01 a 42,0 ppt	SMWW, 24th Edition: 2023, Método – 2520 B PE.ATRA.012
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrôdo de membrana LQ: 1 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500-O G PE.ATRA.063
	Determinação do potencial de oxirredução (ORP) Faixa: -2000 mV a +2000 mV	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2580 B PE.ATRA.024
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,81 NTU	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2130 B PE.ATRA.001
	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro total por método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,18 mg/L	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 4500-CI G. PE.ATRA.028
	Determinação da Temperatura Faixa: 1,0 °C a 55 °C	SMWW, 24th Edition: 2023, Método 2550 B. PE.ATRA.020
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas – mananciais	SMWW, 24th Edition: 2023 Método – 1060 IT.ATRA.008
	Amostragem de águas naturais não tratadas – água de abastecimento	SMWW, 24th Edition: 2023 Método – 1060 e 9060 IT.ATRA.008
	Amostragem de águas naturais não tratadas – águas de poços	
	Amostragem de águas naturais não tratadas – água de fontes	
	Amostragem de águas naturais não tratadas – rios	
	Amostragem de águas naturais não tratadas – lagos	
	Amostragem de águas naturais não tratadas – represas	
	Amostragem de águas naturais não tratadas – Sistemas alternativos de abastecimento	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas – reservatórios	SMWW, 24th Edition: 2023 Método – 1060 e 9060 IT.ATRA.008
	Amostragem de águas naturais não tratadas – nascentes	
	Amostragem de águas naturais não tratadas – minas	
ÁGUA TRATADA	Amostragem em estações de tratamento de água (ETA)	SMWW, 24th Edition: 2023 Método – 1060 e 9060 IT.ATRA.008
	Amostragem em sistema de armazenamento de água	
	Amostragem em água tratada	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem de bebedouros	SMWW, 24th Edition: 2023 Método – 1060 e 9060 IT.ATRA.008
	Amostragem de caixas de água	
	Amostragem de torneiras	
	Amostragem de saída de filtros	
	Amostragem de máquinas de tratamento de água	
ÁGUA SALOBRA	Amostragem de águas salobras em estuários	SMWW, 24th Edition: 2023 Método – 1060 e 9060 IT.ATRA.008
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de efluentes industriais e domésticos em estações de tratamento	SMWW, 24th Edition: 2023 Método – 1060 e 9060 IT.ATRA.008
	Amostragem de águas industriais tratadas	
	Amostragem de água de uso industrial	
	Amostragem de água em reservatórios	
	Amostragem de água em tanques fechados ou abertos	
	Amostragem de água em tanque enterrado	
	Amostragem de água em tanque apoiado	
	Amostragem de águas em reatores de tratamento e containers	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Amostragem de águas em tambores e bombonas	
	Amostragem de águas em tanques de decantação	
	Amostragem de águas em caixas separadoras	
	Amostragem de águas em galões e frascos	
	Amostragem de águas em lagoas	
	Amostragem de águas em caminhões e em caçambas	
	Amostragem de águas em ETE's (indústrias e domésticas)	
	Amostragem de águas em poço de visita	
	Amostragem de águas em redes coletoras de esgotos	
	Amostragem de águas em redes de esgotamento sanitário	
	Amostragem de Águas em tanques sépticos	
	Amostragem de águas em lagoas de tratamento (de resíduos sólidos industriais e domésticos)	
	Amostragem de águas em pastagens	
	Amostragem de águas em baixadas	
	Amostragem de águas em postos de combustíveis	
	Amostragem de águas em Industrias e áreas agrícolas.	
ÁGUA SUBTERRANEA	Amostragem de Água subterrânea em poços de monitoramento	SMWW, 24th Edition: 2023 Método – 1060 e 9060 IT.ATRA.008
	Amostragem de água subterrânea em solos em encostas.	
	Amostragem de água subterrânea solo em morros.	
	Amostragem de água Subterrânea em poços de monitoramento em aquíferos granulares	
	Amostragem de água subterrânea em sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1877	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX