

ANEXO I – FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO DE SOLICITAÇÃO Nº _____
ACREDITAÇÃO CGCRE Nº 0692 _____

RAZÃO SOCIAL
LABB LABORATORIOS LTDA
ENDEREÇO (Logradouro, nº, bairro, município, Estado e CEP)
Rua Pará, 50 – Itoupava Seca, Blumenau, Santa Catarina, CEP: 89030-300

ÁREA DE ATIVIDADES/ ENSAIOS/ NORMAS		
Área de atividade/ Produto	Classe do ensaio/ Descrição do ensaio	Norma e/ou procedimento
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA;	Determinação de bases voláteis totais por titulometria LQ: 10 mg de N/100g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 5.6
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA;	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfitos por titulometria LQ: 0,003g de SO ₂ /100 g	AOAC Oficial Method 990.28 22ªed 2023
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA;	Determinação de amido e carboidratos totais por Espectrofotometria Carboidratos totais LQ: 1g/100g Amido LQ: 0,90g/100g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, método 1.6
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA;	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 1,0 g/100g	ISO 1442:2023
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA;	Determinação de gordura pelo método de Rose-Gottlieb LQ: 1,0 g/100g	Métodos físico químicos para análise de alimentos IV edição, IAL 2008. PO 240
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA;	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 NaNO ₂ g/100g LQ: 50 NaNO ₂ mg/kg Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,002 NaNO ₂ g/100g LQ: 20 NaNO ₂ mg/kg Nitrito + Nitrito residual LQ: 0,007 NaNO ₂ g/100g LQ: 70 NaNO ₂ mg/kg	NMKL 194:2013
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA;	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (N x fator) por cálculo LQ: 0,16 g/100g – Nitrogênio LQ: 1,00 g/100g – Proteína	ISO 1871: 2009
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA;	Determinação do desglaciamento por gravimetria LQ: 1%	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 5.12
CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS;	Determinação de amido e carboidratos totais por Espectrofotometria Carboidratos totais LQ: 1g/100g Amido LQ: 0,90g/100g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, método 1.6
CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS;	Determinação de cinzas/resíduo mineral fixo/resíduo mineral por Gravimetria LQ: 0,1 g/100g	ISO 936: 1998
CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS;	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 1,0 g/100g	ISO 1442:2023
CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS;	Determinação de gordura pelo método de Rose-Gottlieb LQ: 1,0 g/100g	Métodos físico químicos para análise de alimentos IV edição, IAL 2008. PO 240

CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS;	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 NaNO ₂ g/100g LQ: 50 NaNO ₂ mg/kg Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,002 NaNO ₂ g/100g LQ: 20 NaNO ₂ mg/kg Nitrito + Nitrito residual LQ: 0,007 NaNO ₂ g/100g LQ: 70 NaNO ₂ mg/kg	NMKL 194:2013
CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS;	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (N x fator) por cálculo LQ: 0,16 g/100g – Nitrogênio LQ: 1,00 g/100g – Proteína	ISO 1871: 2009
CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS;	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4 – 10	ISO 2917:1999
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 NaNO ₂ g/100g LQ: 50 NaNO ₂ mg/kg Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,002 NaNO ₂ g/100g LQ: 20 NaNO ₂ mg/kg Nitrito + Nitrito residual LQ: 0,007 NaNO ₂ g/100g LQ: 70 NaNO ₂ mg/kg	NMKL 194:2013
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4 - 10	ISO 2917:1999
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação de gordura pelo método de Rose-Gottlieb. LQ: 1,0 g/100g	Métodos físico químicos para análise de alimentos IV edição, IAL 2008. PO 240
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação da relação U/P (umidade/proteína) por cálculo	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 1.5
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação Sólidos totais (Extrato seco total (EST)) LQ: 1,0 g/100g	ISO 6731:2010 [IDF 21:2010]
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Deteção de peróxido de hidrogênio (reação de cor) método qualitativo Positivo / Negativo	MAPA – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2022 – Método 2.14
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação qualitativa de Amido pelo método visual. Positivo / Negativo	MAPA. Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2022 - Método 2.6
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação qualitativa de Peroxidase (reação de cor). Positivo / Negativo	MAPA. Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2022 - Método 2.35
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação de Fosfatase alcalina (reação de cor). Positivo / Negativo	MAPA. Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2022 - Método 2.21
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação de Matéria Gorda por gravimetria LQ: 1g/100g	ISO 23318/IDF 249:2022
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Determinação de acidez em ácido láctico pelo método titulométrico. LQ: 0,5g ác. láctico/100mL	AOAC Oficial Method 947.05 22ªed 2023
CONCENTRADO PROTEICO	Determinação Sólidos totais (Extrato seco total (EST))	ISO 2920:2004 [IDF 58:2004]

	LQ: 0,1g/100g	
CASEÍNA / CASEINATOS;	Determinação de umidade por gravimetria. LQ: 1,0g/100g	ISO 5550:2006 [IDF 78:2006]
DOCE DE LEITE; SOBREMESA LÁCTEA;	Determinação Sólidos totais (Extrato seco total (EST)) LQ: 1,0g/100g	ISO 6734:2010 [IDF 15:2010]
DOCE DE LEITE; SOBREMESA LÁCTEA	Determinação de umidade por cálculo. LQ: 1,0g/100g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 2.40.2
LEITE EM PÓ, SORO DE LEITE EM PÓ, CONCENTRADOS PROTEICOS EM PÓ E QUEIJO EM PÓ;	Determinação de umidade por gravimetria. LQ: 1,0g/100g	ISO 5537:2004 [IDF 26:2004]
QUEIJO, REQUEIJÃO E RICOTA POR COAGULAÇÃO;	Determinação do teor de sólidos totais LQ: 1,0g/100g	ISO 5534:2004 [IDF 4:2004]
QUEIJO, REQUEIJÃO E RICOTA POR COAGULAÇÃO;	Determinação de umidade por cálculo. LQ: 1,0g/100g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 2.40.6
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS; CASEÍNA / CASEINATOS; DOCE DE LEITE; LEITE EM PÓ, SORO DE LEITE EM PÓ, CONCENTRADOS PROTEICOS EM PÓ E QUEIJO EM PÓ; QUEIJO, REQUEIJÃO E RICOTA POR COAGULAÇÃO;	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 NaNO ₂ g/100g LQ: 50 NaNO ₂ mg/kg Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,002 NaNO ₂ g/100g LQ: 20 NaNO ₂ mg/kg Nitrito + Nitrito residual LQ: 0,007 NaNO ₂ g/100g LQ: 70 NaNO ₂ mg/kg	NMKL 194:2013
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS; CASEÍNA / CASEINATOS; DOCE DE LEITE; LEITE EM PÓ, SORO DE LEITE EM PÓ, CONCENTRADOS PROTEICOS EM PÓ E QUEIJO EM PÓ; QUEIJO, REQUEIJÃO E RICOTA POR COAGULAÇÃO;	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4 – 10	ISO 2917:1999
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS; CASEÍNA / CASEINATOS; DOCE DE LEITE; LEITE EM PÓ, SORO DE LEITE EM PÓ, CONCENTRADOS PROTEICOS EM PÓ E QUEIJO EM PÓ; QUEIJO, REQUEIJÃO E RICOTA POR COAGULAÇÃO;	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (N x fator) por cálculo LQ: 1,00 g/100g – Proteína LQ: 1,00 g/100g – Proteína no extrato seco desengordurado (P-ESD) LQ: 1,00 g/100g – Proteína na base seca (P-BS)	ISO 8968-1:2014 / [IDF 20-1]
OVOS E DERIVADOS	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (N x fator) por cálculo LQ: 0,16 g/100g – Nitrogênio LQ: 1,00 g/100g – Proteína	ISO 1871: 2009
OVOS E DERIVADOS	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4 - 10	ISO 2917:1999 MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 2.36

OVOS E DERIVADOS	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 NaNO ₂ g/100g LQ: 50 NaNO ₂ mg/kg Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,002 NaNO ₂ g/100g LQ: 20 NaNO ₂ mg/kg Nitrato + Nitrito residual LQ: 0,007 NaNO ₂ g/100g LQ: 70 NaNO ₂ mg/kg	NMKL 194:2013
PRODUTOS DA COLMÉIA;	Determinação de Açúcares redutores (glicose+frutose) LQ: 5g/100g	IAL, Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição; 1ª Edição Digital
PRODUTOS DA COLMÉIA;	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4 - 10	ISO 2917:1999 MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 2.36
PRODUTOS DA COLMÉIA;	Determinação de atividade diastásica pelo método Enzimático LQ: 4,00 Goethe	AOAC Oficial Method 958.19 22ªed 2023
PRODUTOS DA COLMÉIA;	Determinação de acidez total e acidez livre por Titulometria LQ: 2,00mEq/kg – Acidez total LQ: 1,50mEq/kg – Acidez livre	AOAC Int., OMA, 21ª Edição – Método 962.19
PRODUTOS DA COLMÉIA;	Determinação de resíduo insolúvel por gravimetria LQ: 0,01g/100g	NBR 15714-5:2009
	Determinação de resíduo mineral(Cinzas) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	NBR 15714-3/2009
PRODUTOS DA COLMÉIA;	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 NaNO ₂ g/100g LQ: 50 NaNO ₂ mg/kg Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,002 NaNO ₂ g/100g LQ: 20 NaNO ₂ mg/kg Nitrato + Nitrito residual LQ: 0,007 NaNO ₂ g/100g LQ: 70 NaNO ₂ mg/kg	NMKL 194:2013
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa Aldrin + Dieldrin - LQ : 0,0015 ug/L Clordanos (Alfa+Gama) - LQ : 1 ug/L DDT (DDT+DDE+DDD) - LQ : 1 ug/L Heptacloro + Heptacloro Epóxido - LQ : 0,01 ug/L	Preparo: EPA Método 3550C: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de Cianotoxinas pelo método de Cromatografia Líquida Acoplado à Espectrometria de Massa Microcistina – LQ: 0,1 µg/L	PO 208

ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL; LEITES E PRODUTOS LÁCTEOS; ALIMENTOS PROCESSADOS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS; BEBIDAS ALCOÓLICAS; VEGETAIS IN NATURA; GRÃOS E CEREAIS; ALIMENTOS PARA ANIMAIS; VEGETAIS IN NATURA; FARINHAS; FARELOS	Determinação de Aflatoxinas B1, B2, G1 e G2 por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Aflatoxina B1 - LQ: 1 µg/kg Amostra solida Aflatoxina B1 - LQ: 1 µg/L Amostra líquida Aflatoxina B2 - LQ: 1 µg/kg Amostra solida Aflatoxina B2 - LQ: 1 µg/L Amostra líquida Aflatoxina G1 - LQ: 1 µg/kg Amostra solida Aflatoxina G1 - LQ: 1 µg/L Amostra líquida Aflatoxina G2 - LQ: 1 µg/kg Amostra solida Aflatoxina G2 - LQ: 1 µg/L Amostra líquida Aflatoxinas (G1+G2+B1+B2) - LQ: 4 µg/kg Amostra solida Aflatoxinas (G1+G2+B1+B2) - LQ: 4 1 µg/L Amostra líquida	PO 233
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL; LEITES E PRODUTOS LÁCTEOS; ALIMENTOS PROCESSADOS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS; BEBIDAS ALCOÓLICAS; VEGETAIS IN NATURA; GRÃOS E CEREAIS; ALIMENTOS PARA ANIMAIS; VEGETAIS IN NATURA; FARINHAS; FARELOS	Determinação de toxinas por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Anatoxin-a - LQ: 1 ug/L Amostra Líquida Domoic acid - LQ: 1 ug/L Amostra Líquida Nodularin - LQ: 1 ug/L Amostra Líquida Ochratoxin A - LQ: 1 ug/L Amostra Líquida Okadaic acid - LQ: 1 ug/L Amostra Líquida Zearalenone - LQ: 1 ug/L Amostra Líquida Anatoxin-a - LQ: 1 ug/Kg Amostra Sólida Domoic acid - LQ: 1 ug/Kg Amostra Sólida Nodularin - LQ: 1 ug/Kg Amostra Sólida Ochratoxin A - LQ: 1 ug/Kg Amostra Sólida Okadaic acid - LQ: 1 ug/Kg Amostra Sólida Zearalenone - LQ: 1 ug/Kg Amostra Sólida	PO 233
LEITE FLUIDO	Determinação de Aflatoxinas M1 por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Aflatoxinas M1 - 0,1 ug/L	PO 233
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA;	Contagem de Coliformes termotolerantes Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri film Count Plate) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/02-09/89C
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Contagem de <i>Escherichia coli</i> e Coliformes totais Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri film Count Plate) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Official Methos 991.14 AOAC Official Methos 998.08
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL e 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 4833-1: 2015
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água >0,95 LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 21527-1:2021

PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água <0,95. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 21527-2:2021
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 6888-1:2023
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 7932: 2016
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Listeria spp. e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	ABNT NBR ISO 11290-1:2020
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Listeria monocytogenes</i> – Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	AFNOR 3M 01/15-09/16
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	ABNT NBR ISO 6579-1: 2021
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Salmonella spp.</i> – Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	AFNOR 3M 01/16-11/16
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 7937: 2020
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; CARNES; PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS; PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Enterobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Count Plate) LQ: 1,0 UFC/mL e 10 UFC/g	AOAC Oficial Method 2003.01 22 ^{ed} 2023

ANIMAIS		
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL e 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 4833-1: 2015
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Contagem de <i>Escherichia coli</i> e Coliformes totais Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Count Plate) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Official Methos 991.14
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água >0,95 LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 21527-1:2021
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água <0,95. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 21527-2:2021
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 6888-1:2023
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 7932: 2016
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Listeria spp.</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência.. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	ABNT NBR ISO 11290-1:2020
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	ABNT NBR ISO 6579-1: 2021
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 7937: 2020
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Enterobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film™ Enterobacteriaceae Count (EB) Plate) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Oficial Method 2003.01 22ªed 2023
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Listeria monocytogenes</i> – Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	AFNOR 3M 01/15-09/16
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Salmonella spp.</i> – Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	AFNOR 3M 01/16-11/16
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Contagem de Coliformes termotolerantes Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Count Plate) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/02-09/89C
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL e 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 4833-1: 2015

LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Contagem de <i>Escherichia coli</i> e Coliformes totais Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Count Plate) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Official Methos 991.14
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água >0,95 LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 21527-2:2021
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água <0,95. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 21527-2:2021
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 6888-1:2023
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 7932: 2016
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Listeria spp. e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	ABNT NBR ISO 11290-1:2020
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	ABNT NBR ISO 6579-1: 2021
LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS;	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 7937: 2020
ALIMENTOS PROCESSADOS	Enterobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Count Plate) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Oficial Method 2003.01 22ªed 2023
ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Listeria monocytogenes</i> – Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência. Presença/Ausência em 25 gramas ou mL	AFNOR 3M 01/15-09/16
ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Salmonella spp.</i> – Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência. Presença/Ausência em 25 gramas ou MI	AFNOR 3M 01/16-11/16
ALIMENTOS PROCESSADOS	Contagem de Coliformes termotolerantes Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Count Plate) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/02-09/89C
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de Cloro Residual Livre, Monocloramina, Cloraminas Totais e Cloro Total por Método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ : 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl – G PO 016

<p>ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO</p>	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Alumínio – LQ: 0,01 mg/L Antimônio – LQ: 0,001 mg/L Arsênio – LQ: 0,001 mg/L Bário – LQ: 0,001 mg/L Berílio – LQ: 0,001 mg/L Boro – LQ: 0,001 mg/L Cálcio – LQ: 0,1 mg/L CádmiO – LQ: 0,0001 mg/L Chumbo – LQ: 0,001 mg/L Cobalto – LQ: 0,005 mg/L Cobre – LQ: 0,005 mg/L Cromo – LQ: 0,001 mg/L Dureza total – LQ: 0,5 mg/L Estanho – LQ: 0,01 mg/L Estrôncio – LQ: 0,01 mg/L Ferro – LQ: 0,05 mg/L Lítio – LQ: 0,010 mg/L Manganês – LQ: 0,01 mg/L Magnésio – LQ: 0,1 mg/L Molibdênio – LQ: 0,001 mg/L Níquel – LQ: 0,001 mg/L Potássio – LQ: 0,005 mg/L Prata – LQ: 0,001 mg/L Selênio – LQ: 0,001 mg/L Silício – LQ: 0,002 mg/L Sílica – LQ: 0,05 mg/L Sódio – LQ: 0,05 mg/L Urânio – LQ: 0,001 mg/L Vanádio – LQ: 0,01 mg/L Zinco – LQ: 0,01 mg/L</p>	<p>Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E</p> <p>Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B</p>
<p>ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO</p>	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com Gerador de Hidretos por vapor frio: Mercúrio – LQ: 0,00005 mg/L</p>	<p>PO 098</p>
<p>ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO</p>	<p>Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente</p> <p>Bromato LQ: 0,008 mg/L Brometo LQ: 0,1 mg/L Clorato LQ: 0,1 mg/L Cloretos LQ: 1 mg/L Clorito LQ: 0,1 mg/L Fluoretos LQ: 0,25 mg/L Fosfato LQ: 0,10 mg/L Ortofosfato (Fosfato como P): 0,05 mg/L P Nitratos LQ: 0,25 mg/L Nitrito (Como N) LQ: 0,06 mg/L N Nitritos LQ: 0,01 mg/L Nitrito (Como N) LQ: 0,005 mg/L N Sulfatos LQ: 1 mg/L</p>	<p>EPA – 300.1 - 1999</p>
<p>ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO</p>	<p>Determinação de Cianeto e Cianeto Livre por método colorimétrico LQ: 0,001 mg/L</p>	<p>PO 021</p>
<p>ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO</p>	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa - Head Space</p> <p>1,1-Dicloroetano – LQ: 0,2 µg/L 1,2-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L Benzeno – LQ: 1 µg/L Cloreto de metileno (Diclorometano) – LQ: 1 µg/L Cloreto de vinila – LQ: 0,1 µg/L Estireno – LQ: 1 µg/L Tetracloroetano de carbono – LQ: 0,5 µg/L Tetracloroetano – LQ: 0,5 µg/L Tricloroetileno (Tricloroetano) – LQ: 0,5 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 0,1 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 0,1 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 0,1 µg/L Triclorobenzeno (1,3,5 + 1,2,3 + 1,2,4) – LQ: 0,3 µg/L</p>	<p>Preparação: EPA Método 5021A:2014</p> <p>Determinação: EPA Método 8260D: 2018</p>

ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa Alaclor - LQ : 0,01 µg/L Aldrin - LQ : 0,002 µg/L Atrazina - LQ : 0,1 µg/L Bentazona - LQ : 10 µg/L Benzo(a)pireno - LQ : 0,005 µg/L 2,4 D - LQ : 1 µg/L 2,4,6 Triclorofenol - LQ : 0,01 µg/L Gama - Clordano - LQ: 0,01 ug/L Alfa - Clordano - LQ: 0,01 ug/L p,p'-DDD - LQ : 0,0005 µg/L p,p'-DDE - LQ : 0,0005 µg/L p,p'-DDT - LQ : 0,001 µg/L Dieldrin- LQ : 0,001 µg/L Endossulfan sulfato - LQ : 0,001 µg/L Endossulfan I - LQ : 0,001 µg/L Endossulfan II- LQ : 0,001 µg/L Endrin - LQ : 0,001 µg/L Endrin Aldeído - LQ : 0,001 µg/L Endrin Cetona - LQ : 0,001 µg/L Heptacloro - LQ : 0,005 µg/L Heptacloro Epóxido - LQ : 0,005 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ : 0,0001 µg/L Lindano (Gama HCH) - LQ : 0,001 µg/L Metolacloro - LQ : 0,01 µg/L Metoxicloro - LQ : 0,01 µg/L Molinato - LQ : 1 µg/L Pendimetalina - LQ: 0,01 µg/L Pentaclorofenol - LQ : 1 µg/L Permetrina - LQ: 1 µg/L Propanil - LQ: 1 µg/L Simazina - LQ: 0,1 µg/L Trifluralina - LQ: 0,01 µg/L	Preparação: EPA Método 3535 A: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de Trihalometanos pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa – Head Space Bromodiclorometano; Bromoformio; Clorofórmio; Dibromoclorometano; LQ: 20 µg/L	Preparação: EPA Método 5021A:2014 Determinação: EPA Método 8260D: 2018
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada e espectrometria de massas (LC/MS) Acrilamida – LQ: 0,1 µg/L	PO 166
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada e espectrometria de massas (LC/MS) Glifosato – LQ: 10,0 µg/L	PO 169
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C

SOLICITAÇÃO	
CRENCIAMENTO	EXTENSÃO DE ESCOPO
DESCRENCIAMENTO Justificativa:	

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES	
NOME E CARGO	DATA
Filipe Bosse Warmling – Coordenador técnico	01/11/2024