

ANEXO I – FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO DE SOLICITAÇÃO Nº _____
ACREDITAÇÃO CGCRE Nº 0362

RAZÃO SOCIAL
Zínia Análises Químicas e Microbiológicas LTDA 07.186.807/0001-00
ENDEREÇO (Logradouro, nº, bairro, município, Estado e CEP)
Rua José Rafael Reinert, 145, Nova Brasília, Joinville / SC, 89213 - 136

ÁREA DE ATIVIDADES/ ENSAIOS/ NORMAS		
Área de atividade/ Produto	Classe do ensaio/ Descrição do ensaio	Norma e/ou procedimento
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Coliformes Totais, Termotolerantes e Escherichia Coli Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	PO T124 – Método horizontal para detecção e enumeração de Escherichia Coli presuntivo Coliformes à 45 pela ISO 7251 _2005
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Coliformes Totais, Termotolerantes e Escherichia Coli Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	PO T123 – Método horizontal para a enumeração de coliformes Coliformes Totais – ABNT NBR 4832:2012
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência	PO T41 – Análise de Salmonella spp - Método ISO 6579:2017/adm1:2022
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência	PO T77 – Detecção de Salmonella pelo método Mini Vidas AOAC 22ª Edição Método 2013.01
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Estafilococos Coagulase Positiva Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) e Contagem	PO T43 – Enumeração de Staphylococcus aureus (Método ISO 6888-1-3 2003) ISO 6888-3-2003 ISO 6888-1-2021
Queijos Yogurt Bebidas Lácteas Leite Fermentado Lácteos e Produtos Lácteos	Estafilococos Coagulase Positiva Determinação qualitativa de enterotoxina	PO T167 – Detecção de Enterotoxina pelo método Mini Vidas AOAC 22ª Edição, Método 2007.06
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Listeria spp e Listeria Monocytogenes Determinação qualitativa pela técnica Presença / Ausência	PO T44 – Pesquisa de Listeria Monocytogenes ISO 11290-1:2017
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Listeria spp e Listeria Monocytogenes Determinação qualitativa pela técnica Presença / Ausência (VIDAS)	PO T78 – Detecção de Listeria Monocytogenes pelo método Mini Vidas AOAC 22ª Edição, Método 2004.02
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Clostridium Perfringens Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	PO T15 – Análise de Clostridium Perfringens ISO 7937:2004
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Bactérias Mesófilas Aeróbias Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	PO T129 – Métodos Horizontais para enumeração de microrganismos – Técnica de Contagem de colônias a 30°C ISO 4833 – 1:2013/amd1:2022
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Bolores e Leveduras Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	PO T128 – Métodos horizontais para enumeração de bolores e leveduras ISO 21527-2008 ISO 21528 – 1-2:2008
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Bolores e Leveduras Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície	PO T193 Contagem de Bolores e Leveduras pelo método de Petrifilm™ AOAC Intl. OMA – 22ª edição Método 2014.05
Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Enterobactérias Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	PO T145 – Método horizontal para enumeração de Enterobactérias – ISO 21528- 2 ISO 21528-2:2017

Carnes e produtos cárneos Pescados e produtos para pesca Ovos e derivados Produtos da colmeia Lácteos e Produtos Lácteos	Coliformes Totais e Escherichia Coli (Petrifilm E. Coli / Coliform Cont Plate)	PO T174 – Contagem de E. Coli e Coliformes pelo método Petrifilm AOAC 22ª Edição, Método 998.08 AOAC 22ª Edição, Método 991.14
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Coliformes Totais e Termotolerantes (fecais) Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	PO T07 – Determinação de Coliformes Totais e Termotolerantes em gelo e água SMWW, 24ª Edição, Método 9221B, C e E.
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Escherichia Coli Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	PO T08 - Análise de Escherichia Coli SMWW, 24ª Edição, Método 9221B, C e E.
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Coliformes Totais e Escherichia Coli Determinação pela técnica Presença / Ausência (Substrato Enzimático)	PO T130 – Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli pela técnica Substrato – Colilert SMWW 24ª Edição, Método 9223 B
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de pH pelo método eletrométrico	PO T34 – Determinação de pH. SMWW 24ª Edição, Método 4500 H+B
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Cloro residual livre Método colorimétrico com N, N- dietil-pfenilenodiamina (DPD)	PO T33 – Determinação de cloro residual livre e cloro em campo SMWW 24ª Edição, Método 4500CI G
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Cor Aparente método espectrofotometria	PO T157 – Determinação de Cor Aparente pelo método de espectrofotometria
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA	PO T183 Determinação da Dureza Total em amostra de água SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Amônia pelo método Colorimétrico	PO T182 Determinação de Amônia (NH3) em Águas
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por Secagem	PO T192 Determinação dos Sólidos Totais em amostra de água SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação do limiar de odor	PO T190 Determinação de Odor em águas para consumo humano SMWW, 24ª Edição, Método 2150B
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação do limiar de sabor (FTT)	PO T188 Determinação de Gosto em águas. SMWW, 24ª Edição, Método 2160B
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Manganês pelo método Colorimétrico	PO T187 Determinação de Manganês (Mn) em águas
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Alumínio pelo método Colorimétrico	PO T184 Determinação de Alumínio (Al) em águas
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Ferro II e Total pelo método Colorimétrico	PO T189 Determinação de Ferro (Fe) em águas
Água Tratada Água não tratada Água de Poço Artesiano Água de Poço Não - Artesiano	Determinação de Sódio por fotometria de chama	PO T191 Determinação de Sódio (Na) em águas SMWW 24ª Edição, Método 3500 - Na
Carnes e Produtos Cárneos Pescado e Produtos de Pesca Ovos e Derivados	Determinação de Proteína Total pelo método Macro - Kjeldahl	PO T92 – Determinação de Proteína Bruta ISO 1871:2009
Carnes e Produtos Carneos Lácteos e Produtos Lácteos Pescados e Produtos Pesca	Determinação de Umidade e Voláteis a 105°C por gravimetria	PO T126 – Determinação de Umidade e Voláteis em produtos de origem animal ISO 1442: 2023
Carnes e Produtos Cárneos Pescado e Produtos para Pesca	Determinação de Bases Voláteis por destilação	PO T91 – Determinação de Bases Voláteis MAPA – Método 5.6
Carnes e Produtos Cárneos Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação de Cálcio (EDTA)	PO T117 – Determinação de Cálcio (EDTA) Produtos de Origem Animal – Método A

Pescados e Produtos para Pesca		AOAC 22ª Edição, Método 983.19
Carnes e Produtos Carneos Pescados e Produtos para Pesca	Determinação de Nitratos por espectrofotometria no UV/VIS	PO T67 – Determinação espectrofotométrico de nitrito e nitrato NMKL, 194, 2013
Carnes e Produtos Carneos Pescados e Produtos para Pesca	Determinação de Nitrito por espectrofotometria no UV/VIS	PO T67 – Determinação espectrofotométrico de nitrito e nitrato NMKL, 194, 2013
Carnes e Produtos Carneos Pescados e Produtos para Pesca	Determinação de gordura total por gravimetria	PO T93 – Determinação Gravimétrica de Gorduras Total de Carnes, Pescados e Produtos ISO 1443:1973
Carnes e Produtos Carneos Lácteos e Produtos Lácteos Pescados e Produtos Pesca	Determinação de pH pelo método eletrométrico	PO T127 – Determinação de pH em produtos de origem animal ISO 2917:1999
Carnes e Produtos Carneos Lácteos e Produtos Lácteos Pescados e Produtos Pesca	Determinação de Amido e Carboidratos por Espectrofotometria	PO T116 – Determinação de Amido e Carboidratos Totais por Espectrofotometria MAPA – Método 1.6
Carnes e Produtos Carneos Pescados e Produtos para Pesca	Determinação de Relação Umidade/Proteína por cálculo	PO T162 Determinação da Relação Umidade-Proteína em carneos (exceto aves) e pescados MAPA – Método 1:24 e 5.22
Pescados e Produtos para Pesca	Determinação de Metabissulfito pelo método Monier Williams	PO T135 – Determinação de Sulfitos em Williams AOAC 22ª Edição, Método 990.28
Pescados e Produtos para Pesca	Determinação Gravimétrica de desglaciamento	PO T134 – Desglaciamento em Pescados e Subprodutos de Pesca MAPA – Método 5.12
Aves	Determinação de teor de líquido (Dripping Test)	PO T115 – Dripping Test – Teor de Líquido Perdido por degelo de Aves MAPA – Método 1.27
Carnes e Produtos Carneos Lácteos e Produtos Lácteos Pescados e Produtos Pesca	Determinação de Sorbato em Ácido Sórbico método espectrofotometria	PO T148 – Determinação de Sorbato em Ácido Sórbico IAL, 2008, part. 192-194
Pescado e Produtos para Pesca Carnes e Produtos Carneos	Determinação de Sódio e Potássio por absorção atômica por chama	PO T202 Determinação Simultânea de Sódio e Potássio em Carnes e Produtos Carneos AOAC Intl. OMA – 22ª edição Método 969.23
Pescado e Produtos para Pesca	Determinação de Histamina por método imunoenzimático	PO T206 Determinação de Histamina
Pescado e Produtos para Pesca	Determinação de Fósforo	PO T121 Determinação de Fósforo em Produtos de Origem animal por Espectrofotometria UV.Vis. ISO 13730:1996
Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação de Nitrogênio Total método Macro - Kjeldahl	PO T131 – Determinação de Nitrogênio Total em Leite e derivados Lácteos ISO 1871:2009
Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação de Glicídios em Lácteos	PO T133 – Determinação de Glicídios (método Lane – Eynon) em Lácteos MAPA – IN 68/2006
Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação de Lipídios em Lácteos	PO T132 – Determinação de Lipídios em Leite e Produtos Lácteos pelo método Butirométrico
Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação das Cinzas por gravimetria	PO T200 Determinação de Cinzas em Creme de leite AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, método 930.30
Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação de Acidez por titulometria	PO T203 Determinação de Acidez em Ácido Láctico em leites e creme de leite PO T204 Determinação de Acidez da Gordura em produtos lácteos e na manteiga PO T196 Determinação de Acidez em leite fermentado AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, método 947.05 ISO 11869/IDF 150:2012 ISO 1740/IDF 06:2004
Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação de Matéria Gordá por gravimetria	PO T205 Determinação de Matéria Gordá em Queijos e Requeijão PO T197 Determinação de Matéria Gordá em Creme de Leite ISO 1735/IDF 05:2004 ISO 1211/IDF 01:2010
Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação de Gordura/Matéria Gordá por gravimetria	PO T197 Determinação de Matéria Gordá em Creme de Leite ISO 2450/IDF 16:2008
Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação de Extrato Seco Total (EST) desengordurado / Sólidos totais por gravimetria	PO T199 Determinação de Extrato Seco em Leite e Soro de Leite ISO 6731/IDF 21:2010

Lácteos e Produtos Lácteos	Determinação do Sólidos Totais/Extrato seco total por Gravimetria	PO T198 Determinação de Extrato Seco em Leite Condensado e Sobremesas Lácteas ISO 6734/IDF 15:2010
----------------------------	---	---

SOLICITAÇÃO	
CREDENCIAMENTO	☒ (x) EXTENSÃO DE ESCOPO ☐ EXCLUSÃO DE ESCOPO
DESCRENCIAMENTO Justificativa:	

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES	
NOME E CARGO:	DATA
Patricia da Silva Crispim – Gerente de Processos/Qualidade qualidade@ziniaanalises.com.br	10/10/2024