



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal
Coordenação Geral de Programas Especiais

ANEXO IV
INSTRUÇÕES PARA O SIF COLETAR E ENVIAR AMOSTRAS PARA O PROGRAMA DE
Listeria monocytogenes

1. COLETA

O SIF deverá coletar duas amostras, sendo uma para as análises microbiológicas e outra para as análises físico-químicas, cada uma deverá ser acompanhada de uma Solicitação Oficial de Análise (SOA). Para realizar a coleta o SIF deverá seguir as instruções abaixo:

Produto em sua embalagem original

1. Antes de iniciar a coleta lave e sanitize as mãos.
2. Colete o produto em sua embalagem original, observando o peso mínimo de 450g de amostra para análise microbiológica e mínimo de 500g para análise físico-química.
3. Preferencialmente deverão ser selecionados os produtos **fatiados ou fracionados** pelo próprio estabelecimento.
4. Acondicione o produto em sua embalagem original em um saco plástico maior. Coloque o lacre numerado de forma a garantir a inviolabilidade da amostra. Este lacre servirá para identificar a amostra e constará na SOA.

Produto a ser fracionado no momento da coleta

Os produtos que devido ao seu tamanho ou peso não possam ser encaminhados na embalagem original devem ser fracionados em condições higiênicas para evitar a contaminação da amostra e enviados com o rótulo e as demais informações necessárias ao laboratório. Em caso de dúvidas, deve-se entrar em contato com os respectivos LANAGROS.

Quando for necessário fracionar a amostra deverão ser seguidos os procedimentos abaixo:

1. Lave e sanitize as mãos antes da coleta.
2. Faça a sanitização da superfície da mesa, do material de coleta e da embalagem do produto.
3. Coloque uma luva estéril. Abra a embalagem da luva estéril, pela parte de cima, sem contaminar o exterior da luva (não tocar, não respirar sobre ela e nem manter contato). Remova a luva, segurando-a pela superfície interna da abertura do lado do punho. Evite qualquer contato na superfície externa da luva, introduza a mão lavada e sanitizada dentro dela, tomando cuidado para não contaminar a superfície externa da luva. Repita o passo acima, para a mão que você usará para manipular fisicamente a amostra.
4. Colete assepticamente uma porção com peso mínimo de 450g, acondicione num saco plástico estéril (tipo Whirlpack) e feche-o. Para as análises físico-químicas colete a amostra com peso mínimo de 500g.
5. Acondicione o saco plástico com a amostra em um saco plástico maior. Coloque o lacre numerado de forma a garantir a inviolabilidade da amostra. Este lacre servirá para identificar a amostra e constará na SOA.

Produto com peso inferior a 450g

Para produtos cuja apresentação seja inferior ao peso mínimo para envio aos laboratórios, deverão ser coletadas tantas unidades quantas necessárias para se obter o peso mínimo de 450g (microbiologia) e 500g (físico-químico), sendo as unidades do mesmo lote, partida, data de fabricação e linha de produção, seguindo as orientações abaixo:

1. Antes de iniciar a coleta lave e sanitize as mãos.
2. Colete tantas unidades quantas necessárias, em sua embalagem original perfazendo o peso mínimo de 450g para análise microbiológica e o mínimo de 500g para físico-química.
3. Preferencialmente deverão ser selecionados os produtos **fatiados ou fracionados**.
4. Acondicione as amostras num saco plástico maior. Coloque o lacre numerado de forma a garantir a inviolabilidade da amostra. Este lacre servirá para identificar a amostra e constará na SOA.

2. ACONDICIONAMENTO E ENVIO

1. Acondicione as amostras em recipientes isotérmicos (caixas de isopor, plástico ou outros materiais) que garantam sua integridade e conservação na temperatura adequada durante o transporte até a chegada ao laboratório.
2. Os produtos resfriados ou congelados, conforme temperatura preconizada em seus rótulos, deverão ser acondicionados em recipientes isotérmicos acompanhados de gelo em gel (gelo reciclável, bolsas térmicas, etc.). Para garantir a manutenção da temperatura de conservação coloque essa caixa isotérmica dentro de uma caixa isotérmica maior, completando os espaços com gelo. As amostras que chegarem aos laboratórios em temperaturas inadequadas serão descartadas.
3. Após preencher, carimbar e assinar a SOA, em duas vias, recorte a parte destacável, coloque-a em um saco plástico junto da amostra dentro do recipiente de expedição.
4. Lacre o recipiente de expedição com fita adesiva. Coloque uma via da SOA dentro de um envelope e fixe-o sobre a tampa do recipiente de expedição. Os endereços do remetente e do destinatário devem ser afixados na parte superior externa ou na lateral do recipiente.
5. O prazo entre a coleta e a recepção das amostras pelos laboratórios oficiais é de no máximo 30 horas, desde que mantidas as temperaturas de conservação (máximo de 8°C para produtos resfriados e -18°C para produtos congelados). Assim, é importante observar o período de recebimento de amostras em cada LANAGRO, pois aquelas que não respeitarem o prazo estabelecido serão descartadas.

3. PREENCHIMENTO DA SOA

1. Para a análise microbiológica, a amostra para o Programa de Controle de *Listeria monocytogenes* deverá ser identificada no campo 3 da SOA da seguinte forma: nº da amostra/nº do SIF/ano/Lm/MC (Exemplo: 1/1/13/Lm/MC).
Para a solicitação das análises físico químicas, a amostra será identificada no campo 3 da SOA como: nº da amostra/nº do SIF/ano/Lm/FQ (Exemplo: 1/1/13/Lm/FQ).
2. Preencha o campo 23 da SOA com “Programa de Controle de *Listeria monocytogenes*”.

3. Preencha o campo 22 da SOA com os códigos das análises requeridas conforme tabela abaixo:

Códigos de Solicitação de Análises	
ANÁLISES	CÓDIGOS
<i>Listeria monocytogenes</i>	M20
Microrganismos mesófilos aeróbios	M11
Acidez	FQ1
Ácido cítrico	FQ7
Ácido sórbico e/ou sorbatos	FQ8
Atividade de água	FQ16
Cloretos (NaCl)	FQ22
Nitratos	FQ64
Nitritos	FQ65
pH	FQ71
Relação umidade/proteína	FQ81
Umidade e voláteis	FQ90