



SHIGA toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) SCHEME – PROTOCOLO DE INSTRUÇÕES

A data limite para envio dos resultados está indicada no **Formulário de Resultados** que acompanha as amostras.

Cada distribuição é constituída por duas amostras - Lentículas (LENTICULE®). Cada Lentícula está acondicionada em frasco de plástico com tampa de rosca, sobre um filtro, com dessecante, que deve apresentar-se cor-de-laranja.

Por favor contacte-nos imediatamente se a cor estiver alterada aquando da receção das amostras.

Antes das amostras serem analisadas, é necessário reconstituir a Lentícula por um processo de reidratação e dispersão.

As amostras contêm microrganismos STEC íntegros mas não viáveis e, por essa razão, podem ser manipuladas em laboratórios com nível 2 de segurança biológica, utilizando equipamento de proteção individual adequado.

Os microrganismos STEC foram inativados utilizando uma solução de formalina. A concentração de formalina na amostra é extremamente baixa e não deverá afetar os resultados obtidos com os métodos moleculares que estão a ser utilizados.

Consulte a **Ficha de Segurança** disponível em

<http://www.insa.min-saude.pt/microbiologia-dos-alimentos/> “Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) Scheme”.

Armazenamento:

- Após receção, armazene as Lentículas a **-20 °C ± 5 °C** no recipiente de origem.
- **Antes da reconstituição** em diluente retire as Lentículas do congelador e deixe-as atingir a temperatura ambiente (5 -10 min).

Reconstituição:

- Abra a embalagem e transfira a Lentícula para **1 ml** de caldo nutritivo (ex. MRD).
- Deixe à temperatura ambiente por um período mínimo de 20 minutos para hidratar. Assegure-se que a Lentícula está completamente hidratada antes de prosseguir.
- Disperse o inóculo por inversão cerca de 30 vezes. Por favor note que, em algumas situações, pode ser observado um pequeno artefacto na amostra, devido à interação da formalina com o soro de bovino. Caso observe esta situação continue a processar as amostras uma vez que isto não afetará os resultados dos ensaios.

Ensaio:

- **A amostra reconstituída é equivalente a 1 ml do caldo de enriquecimento da amostra.**
- **Inicie** os ensaios pedidos no Formulário de Resultados entre **30 - 45 minutos após** a reconstituição da amostra.
- Examine a amostra de acordo com os métodos de rotina do seu laboratório a partir da etapa de enriquecimento da amostra.

Envio dos Resultados:

- **Registe** os seus resultados no **Formulário de Resultados**.
- **Envie** o **Formulário de Resultados** Para: catia.goncalves@insa.min-saude.pt Cc: isabel.cunha@insa.min-saude.pt e cristina.belo@insa.min-saude.pt antes de terminar o prazo estabelecido para o envio de resultados.
- Os **resultados recebidos após essa data não serão considerados**.