



## ***Staphylococcus aureus* ENTEROTOXIN SCHEME – PROTOCOLO DE INSTRUÇÕES**

A data limite para envio dos resultados está indicada no Formulário de Resultados que acompanha as amostras. Os resultados podem ser enviados por e-mail, fax ou correio.

**Cada distribuição é constituída por duas amostras** - frascos de vidro fechados em vácuo contendo uma mistura liofilizada de microrganismos.

É necessário reconstituir o conteúdo dos frascos antes das amostras serem analisadas.

Consulte a **Ficha de Segurança e VÍDEO – Reconstituição das Amostras liofilizadas**, disponíveis em <http://www.insa.min-saude.pt/microbiologia-dos-alimentos/>

“Microbiologia de Alimentos” / “*Staphylococcus aureus* Enterotoxin Scheme”.

### **Armazenamento:**

Após receção, armazene as amostras entre 2 °C– 8 °C.

### **Recomendações de Segurança:**

As amostras contêm microrganismos do Grupo de Risco Biológico dos níveis 1 e 2. Os laboratórios devem ter uma política de avaliação de risco antes de manusearem estas amostras, tendo particular atenção às condições e procedimentos de abertura dos frascos fechados em vácuo de modo a prevenir o risco de formação de aerossóis.

### **Abertura dos frascos:**

Remova “o selo” de plástico, posicionando o frasco com a seta indicada na parte superior deste, apontada em sentido contrário ao seu. Retire cuidadosamente a tampa, forçando deliberadamente, para baixo e para o lado até que o conjunto “selo-cinta” se separe; segurando no “selo” de plástico, rejeite este conjunto para um contentor de produtos cortantes.

### **Reconstituição:**

As amostras são reconstituídas, **aseticamente**, em **100ml** de caldo nutritivo (**pré-aquecido** a 30 °C ± 2 °C) do seguinte modo:

- Retire a rolha de borracha do frasco que contém a amostra liofilizada.
- Transfira para o frasco aproximadamente 1ml dos **100ml** de caldo nutritivo aquecido e deixe em repouso 2-5 minutos.
- Transfira o conteúdo do frasco para o caldo nutritivo restante.
- Lave o frasco mais 3-4 vezes com pequenos volumes dos **100ml** do caldo nutritivo que constitui a amostra.
- Agite a amostra reconstituída antes de a examinar.

### **Ensaio:**

- **Incube a totalidade da amostra reconstituída a 37 °C durante 22±2 horas.**
- Efetue a pesquisa das enterotoxinas de *S. aureus*, de acordo com os métodos de rotina do seu laboratório.
- **Após incubação, a amostra reconstituída é equivalente a 100g de género alimentício.**

### **Envio dos Resultados:**

- **Registe** os seus resultados no **Formulário de Resultados** que acompanha as amostras.
- **Envie** o seu **Formulário de Resultados** para os contactos fornecidos em rodapé, **antes de terminar o prazo estabelecido para o envio de resultados.**
- Os **resultados recebidos após essa data não serão considerados.**