



ENVIRONMENTAL SWAB 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.

As Lenticulas (LENTICULE®) são fornecidas em frascos de plástico (com dessecante). Cada Lenticula está colocada sobre um filtro, com dessecante, que deve apresentar a cor laranja.

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

Antes de efetuar os ensaios é necessário reconstituir a Lenticula por um processo de reidratação e dispersão, como se descreve a seguir.

Consulte a **Ficha de Segurança** disponível em

<http://www.insa.min-saude.pt/microbiologia-dos-alimentos/> “Microbiologia de Alimentos” / “*Environmental Swab Scheme*”.

Armazenamento:

- Após receção, armazene as amostras a **-20 °C ± 5 °C**.
- **Antes da reidratação** com o diluente, deixe os frascos que contêm as Lenticulas à temperatura ambiente durante 5 a 10 minutos.

Reconstituição:

Abra o frasco e transfira a Lenticula para uma placa de Petri estéril.



Adicione 100µL de *Maximum Recovery Diluent* (MRD) à Lenticula que foi previamente deixada à temperatura ambiente. Aguarde 10 minutos.



Abra a embalagem, retire a esponja que se encontra humedecida em 10ml de tampão neutralizante e deixe que esta absorva o líquido contendo a Lenticula.



Coloque novamente a esponja na embalagem original e destaque o cabo, dobrando-o continuamente “para a frente e para trás”. Rejeite o cabo e feche o saco, considerando esta a diluição 1/10 do esfregaço.





Ensaio:

- O esfregaço preparado constitui a amostra para análise.
- Para a **quantificação de microrganismos**, prepare uma diluição adicionando 90ml de caldo nutritivo (ex. BPW, MRD).
- O resultado da **quantificação de microrganismos** será solicitado, quer como ufc / esfregaço quer como ufc / cm².
- Para a **deteção dos patogénicos**, adicione 90ml do caldo específico para o patogénico que pretende pesquisar.
- **Inicie** os ensaios pedidos no Formulário de Resultados **30-45 minutos após** a reconstituição da amostra.
- Examine a amostra de acordo com os métodos de rotina do seu laboratório.

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**.