

## **Drinking Water Scheme Protocolo de Instruções**

**Cada distribuição é constituída por duas lentículas (Lenticule®).** Cada lentícula está acondicionada num 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.**

É necessário reconstituir as lentículas por um processo de reidratação e dispersão, antes da análise.

**Informação importante:** poderá enviar até 3 conjuntos de resultados para todos os ensaios pedidos no *Drinking Water Scheme*.

Consulte também a respetiva Ficha de Segurança, disponível em:

<http://www.insa.min-saude.pt/category/servicos/avaliacao-externa-da-qualidade/microbiologia-de-aguas/drinking-water-scheme/>

### **Armazenamento:**

- Após receção, armazene as amostras a **-20°C±5°C**.
- **Antes da reconstituição**, retire as lentículas do congelador e deixe atingir a temperatura ambiente (5-10 minutos).

### **Reconstituição:**

- Abra o recipiente e transfira a lentícula para um frasco ou tubo contendo **3,5 mL** de peptona salina a 0,1% (*Maximum Recovery Diluent*-MRD) à temperatura ambiente.
- Mantenha à temperatura ambiente durante 10-12 minutos, para reidratar.
- Feche bem o frasco ou tubo e agite, para dispersar os microrganismos.
- Transfira **1 mL** do MRD inoculado para um frasco contendo 1 L de água destilada ou desionizada estéril à temperatura ambiente.
- Se pretender submeter mais do que um resultado por ensaio, repita os passos do ponto anterior.
- Homogeneíze o inóculo por inversão repetida do frasco (aproximadamente 30 vezes).

### **Análise:**

- **Cada amostra reconstituída é equivalente a 1 L de água para consumo humano.**
- **Inicie os ensaios entre 30-45 minutos após a reconstituição da amostra.**
- Analise a amostra de acordo com os métodos de rotina do laboratório.

### **Resultados:**

- Registe os resultados obtidos, assim como a informação solicitada, no Formulário de resultados.
- A informação relativa aos métodos e meios de cultura é muito importante. Por favor, registe-a detalhadamente.

### **Envio dos Resultados:**

- Envie o Formulário de resultados, **preferencialmente por email**, para os contactos fornecidos em rodapé, **até à data limite estabelecida**. Não é necessário esperar até à data limite para enviar os seus resultados.
- **Os resultados recebidos depois da data indicada não poderão ser avaliados.**