

## ***Legionella Molecular Scheme*** **Protocolo de Instruções**

**Cada distribuição é constituída por duas lenticulas (Lenticule®).** Cada lenticula 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 quando da receção das amostras.**

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

**Consulte também a respetiva Ficha de Segurança, disponível em:**

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

### **Armazenamento:**

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

### **Reconstituição:**

- Abra o recipiente e transfira a lenticula, por inversão, para um frasco contendo **1L** de diluente (*Page's saline* ou soluto de Ringer 1:40).
- Mantenha à temperatura ambiente durante 10 minutos, no mínimo, para reidratação. Antes de prosseguir, assegure-se de que a lenticula dissolveu por completo.
- Homogeneíze o inóculo por inversão repetida do frasco de amostra (aproximadamente 30 vezes).

### **Análise:**

- **Cada amostra reconstituída é equivalente a 1L de água.**
- **Inicie os ensaios 30-45 minutos após a reconstituição da amostra.**
- Proceda à filtração da totalidade da amostra.
- Efetue a extração do DNA.
- Analise a amostra de acordo os métodos moleculares de rotina do laboratório.
- Efetue a pesquisa e quantificação de *Legionella pneumophila* e de *Legionella* spp. em ambas as amostras.

### **Resultados:**

- Registe os resultados obtidos, assim como a informação solicitada, no Formulário de resultados.
- A informação adicional solicitada 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.**