

## ***Legionella Isolation 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.

**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-isolation-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:**

**Atenção: Executar em câmara de segurança biológica (consulte a Ficha de Segurança).**

- Abra o recipiente e transfira a lentícula, 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 lentícula 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 entre 30-45 minutos após a reconstituição da amostra.**
- O Formulário de resultados indica as diluições a efetuar para que obtenha, com maior probabilidade, resultados quantificáveis.
- Assim que as diluições estejam preparadas, as amostras devem ser analisadas de acordo com os métodos de rotina do laboratório.
- Efetue a pesquisa de *Legionella* spp. em todas as amostras.
- Identifique e quantifique (unidades formadoras de colónias por Litro—ufc L<sup>-1</sup>) todas as espécies encontradas.

### **Resultados:**

- Registe os resultados obtidos, assim como a informação solicitada, no Formulário de resultados.
- Caso o resultado final, seja "Não detetado (ND)", indique o limite de deteção do método.
- Caso a amostra contenha mais do que uma espécie do género *Legionella*, introduza o resultado correspondente ao total.
- 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.**