



Food and Environmental Proficiency Testing Unit

La data di scadenza per l'invio dei risultati è indicata sul modulo di richiesta/relazione allegato al campione

Recapiti:

Gli organizzatori - FEPTU
Public Health England
61 Colindale Avenue,
London, NW9 5EQ, UK.
Fax: +44 (0) 20 8200 8264
Tel. +44 (0) 20 8327 7119
e-mail: foodeqa@phe.gov.uk



I risultati devono essere inviati telematicamente, utilizzando il sistema di reporting online. Visitare: www.phe-ega.org.uk. Per eseguire questa operazione occorre disporre dei dati di accesso. In caso di problemi con il sistema di reporting online, contattare PHE.

www.gov.uk/government/collections/external-quality-assessment-ega-and-proficiency-testing-pt-for-food-water-and-environmental-microbiology#recreational-and-surface-water-scheme

Programma sulle acque di superficie e acque destinate ad attività ricreative – Scheda illustrativa Acque di balneazione

Ciascuna confezione si compone di **quattro LENTICULE[®]**, due per il campione "A" e due per il campione "B". Questo consente di:

1. **analizzare 1 litro di campione ricostituito per verificare la presenza di salmonella**
2. **utilizzare 1 litro di campione ricostituito per l'enumerazione degli organismi indicatori specificati nel modulo di richiesta/relazione. Si noti che possono essere necessarie diluizioni ai fini delle enumerazioni**

Le LENTICULE vengono fornite in flaconi di plastica con tappo a vite (con un essiccante). Ciascuna LENTICULE poggia sul supporto filtrante che contiene l'essiccante. L'essiccante dovrebbe essere di colore arancione. In caso contrario, contattare gli organizzatori. Prima dell'analisi, ciascuna LENTICULE deve essere ricostituita tramite un processo di reidratazione e dispersione, come illustrato qui di seguito.

Fare riferimento anche alla scheda dati di sicurezza: www.gov.uk/government/publications/safety-data-sheet-for-lenticules

Per un video-esempio sulla procedura da adottare per analizzare uno dei nostri campioni, un cliccare sul link qui sotto e scorrere fino alla fine della pagina: www.gov.uk/government/publications/recreational-and-surface-water-scheme-sample-instruction-sheets

Conservazione:

- Conservare i campioni a **-20 ± 5°C** sin dal momento della ricezione.
- Attendere che le LENTICULE abbiano raggiunto la temperatura ambiente (5-10 minuti) **prima** di ricostituirle nel diluente.

Ricostituzione:

- Aprire il contenitore del campione e trasferire la LENTICULE in circa **9mL** di soluzione salina con peptone 0,1% (diluente a massimo recupero, MRD) che abbia raggiunto la temperatura ambiente.
- Lasciarla a temperatura ambiente per 10-12 minuti per farla sciogliere.
- Stringere il tappo della bocchetta e agitare per disperdere i microrganismi.
- Trasferire tutto l'MRD inoculato in una bocchetta campione contenente 1 l di acqua sterile deionizzata o distillata a temperatura ambiente.
- Sciacquare con circa 2mL del contenuto della bocchetta campione, avendo cura di trasferire tutto il liquido nuovamente nel campione da 1 l.
- Disperdere l'inoculo invertendo il contenitore circa 30 volte.

Analisi:

- Ciascun campione ricostituito corrisponde a 1 l d'acqua. Per ciascun campione, analizzare una LENTICULE ricostituita per verificare la presenza di *Salmonella* spp. e utilizzare l'altra per l'enumerazione degli organismi specificati nel modulo di richiesta/relazione. **Si noti che possono essere necessarie diluizioni ai fini di tutte le enumerazioni**
- Effettuare i test richiesti nel modulo/report tra i 30 e i 45 minuti dalla ricostituzione del campione.
- Eseguire l'analisi attenendosi alle procedure abitualmente in uso nel laboratorio.

Invio dei risultati:

- I risultati devono essere inviati telematicamente, utilizzando il sistema di reporting online.
- La distribuzione sarà chiusa alla data di scadenza per l'invio dei risultati.
- Non si accettano risultati pervenuti in seguito alla chiusura della distribuzione.