

Food and Environmental Proficiency Testing Unit



Der letzte Abgabetermin für Ergebnisse ist auf dem begleitenden Anfrage-/Berichtsformular angegeben

Kontaktinformationen:

The Organisers - FEPTU
Centre for Infections,
61 Colindale Avenue,
London, NW9 5EQ, UK.
Fax: +44 (0) 20 8200 8264
Tel: +44 (0) 20 8327 7119
E-Mail: foodeqa@hpa.org.uk
www.hpa.org.uk/eqa/legionella

Ergebnisse können per Fax, Post oder E-Mail abgegeben werden



0006

Das Sicherheitsdatenblatt steht unter www.hpa.org.uk/eqa/legionella/ bereit

Water EQA Scheme 'Isolation von Legionellen' - Arbeitsanleitung

Jede Aussendung besteht aus **drei** LENTICULE-Scheibchen in Plastikfläschchen mit Schraubverschluss (mit Trocknungsmittel). Die LENTICULE-Scheibchen müssen vor der Untersuchung auf Legionellen durch Rehydratation und Dispersion rekonstituiert werden.

Lesen Sie dazu auch das Sicherheitsdatenblatt: www.hpa.org.uk/eqa/legionella

Lagerung:

- Lagern Sie die Proben nach Erhalt bei **-20 ± 5 °C**.
- Lassen Sie die LENTICULE-Scheibchen vor der Rekonstitution in Verdünnungsmittel auf Raumtemperatur kommen (5 - 10 Minuten).

Rekonstitution:

- Öffnen Sie den Probenbehälter und transferieren Sie das LENTICULE-Scheibchen in **1 Liter** Verdünnungsmittel (verwenden Sie entweder Page's Saline oder Ringer-Lösung 1:40), indem Sie den Behälter über dem Verdünnungsmittel umdrehen.
- Lassen Sie die Lösung zur Rehydratation mindestens 10 Minuten bei Raumtemperatur stehen. Stellen Sie sicher, dass sich das LENTICULE-Scheibchen vollständig aufgelöst hat, bevor Sie fortfahren.
- Dispergieren Sie das Inoculum durch ca. 30-maliges Umschwenken.

Untersuchung:

- **Jedes rekonstituierte LENTICULE-Scheibchen ist zu einer Wasserprobe von 1 Liter äquivalent.**
- Das Anfrage-/Berichtsformular gibt die Probenverdünnungen an, die höchstwahrscheinlich ein definitives Ergebnis liefern (eher als ein zensierter Wert) – **tragen Sie keine Ergebnisse in die schraffierten Felder ein.**
- Sobald die Verdünnungen vorbereitet sind, müssen die Proben gemäß Routineverfahren untersucht werden.
- Alle Proben müssen auf das Vorhandensein von *Legionella* spp. untersucht werden.
- Die Identifikation und Anzahl (koloniebildende Einheiten pro Liter (KbE l⁻¹) aller ermittelten Legionellen müssen bestimmt werden.

Auswertung:

- Tragen Sie die Ergebnisse auf dem beiliegenden Anfrage-/Berichtsformular ein.
- Auf dem Formular können Ergebnisse für unbehandelte, wärmebehandelte, und säurebehandelte Proben eingetragen werden.
- **Nur die Endergebnisse werden zur Bewertung der Leistung des Teilnehmers herangezogen.**
- Wenn routinemäßig von Ihrem Labor Kommentare für die Wasserquelle erforderliche Folgeaktion geliefert werden, dann sollten diese auf dem Anfrage-/Berichtsformular angegeben werden. Dies ist hilfreich bei der Bewertung Ihrer Leistung.

Rückgabe der Ergebnisse:

- Geben Sie die Ergebnisse vor dem auf dem Anfrage-/Berichtsformular angegebenen Abgabetermin an die Organisatoren zurück.
- Ergebnisse, die nach diesem Datum zurückgegeben werden, werden **nicht** bewertet.