



Anweisungen für Katalog Nr. 084 WatR™ Supply Heterotrophic Plate Count

Revision 090119

Beschreibung:

- Dieser Standard besteht aus einem Glasvial mit einer Gelatine-Tablette und einem Beutel mit Trockenmittel. Die Bakterien sind in der Gelatine-Tablette enthalten. Eine sterile, hydratisierende Flüssigkeit (100 mL) ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.
- Das Glasvial mit den Bakterien sollte bei 4 ± 2 °C aufbewahrt werden.
- Die hydratisierende Flüssigkeit kann bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.
- Dieses Produkt ist zur Qualitätskontrolle des gesamten Analyseprozesses für die Analyten/Matrix im Standard enthalten.
- ERA empfiehlt, dass Sie bei der Entnahme einer Teilprobe vor der Analyse dieses Produkts eine Mindestprobengröße von 0,2 mL verwenden. Die Verwendung einer kleineren Probengröße kann den zugewiesenen Wert und/oder die auf dem Analysezertifikat angegebene Unsicherheit ungültig machen.
- Die zertifizierten Werte gelten für die verdünnte Probe, nach Einhaltung der angegebenen Verdünnungsanweisungen.

Hilfreiche Tipps:

- Die Bakterien liegen in der Gelatine-Tablette in lyophilisierter Form vor und jeder Standard muss vor der Analyse gemäß den folgenden Anweisungen hydratisiert werden.
- ERA empfiehlt, die Richtlinien zur Qualitätskontrolle in *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, Section 9020B, zu befolgen, um vor der Analyse die Medien-Akzeptanz zu bestimmen.
- „Die EPA empfiehlt Laboratorien nachdrücklich, die falsch-positiven und falsch-negativen Raten für Verfahren, die sie zur Überwachung von Coliformen verwenden, auszuwerten... mit der Absicht, dass, wenn das von Ihnen gewählte Verfahren eine inakzeptable falsch-positive oder falsch-negative Rate aufweist, ein anderes Verfahren verwendet werden kann.“ – 40 CFR 141.21 F.3.12
- Da dieser Standard (einmal hydratisiert) lebende Organismen enthält, muss er **sofort** nach der Hydratation analysiert werden. Zertifizierte Werte für Proben, die nicht unmittelbar nach der Hydratation analysiert wurden, können nicht garantiert werden.

Anweisungen:

1. Nehmen Sie das Vial aus dem Kühlschrank und lassen Sie es auf Raumtemperatur erwärmen.
2. Öffnen Sie vorsichtig die hydratisierende Flüssigkeit, die bei Raumtemperatur aufbewahrt wurde.
3. Öffnen Sie das Vial mit der Bakterienprobe und transferieren Sie die Gelatine-Tablette aseptisch in die hydratisierende Flüssigkeit.
4. Entsorgen Sie das leere Glasvial und den Beutel mit Trockenmittel ordnungsgemäß.
5. Verschließen Sie die Flasche, die jetzt die Bakterienprobe enthält, wieder.
6. Schütteln Sie die Probe bei fest verschlossener Flasche einige Sekunden lang. Beobachten Sie die Probe, um zu bestätigen, dass sich die Gelatine-Tablette aufgelöst hat. Wenn sich die Tablette nicht vollständig aufgelöst hat, schütteln Sie sie noch einige Sekunden lang.
7. Analysieren Sie die inokulierte Probe mit Ihren normalen Verfahren.

Sicherheit:

- ERA Produkte können gefährlich sein und sind für die Verwendung durch professionelles Laborpersonal vorgesehen, das in der kompetenten Handhabung dieser Materialien geschult ist. Die Verantwortung für die sichere Verwendung dieser Produkte liegt allein beim Käufer und/oder Benutzer. Sicherheitsdatenblätter (SDB) für alle ERA Produkte sind auf unserer Website www.eraqc.com verfügbar.

- **ERA Mikrobiologiestandards enthalten lebende Mikroorganismen** und sollten nur von Personen mit bakteriologischer Ausbildung verwendet werden.
- Desinfizieren Sie verschüttete Stoffe und sterilisieren Sie gebrauchte Behälter vor der Entsorgung durch Autoklavieren.