



Instrucciones para el catálogo n.º 880

Enterococci

Revisión 121619

Descripción:

- Este estándar consta de un vial de vidrio que contiene una tableta de gelatina y una bolsita de desecador. Las bacterias están contenidas en la tableta de gelatina. También se suministran 100 ml de líquido hidratante estéril.
- Este estándar no tiene conservantes.
- El vial de vidrio que contiene las bacterias debe almacenarse a 4 ± 2 °C.
- El líquido hidratante se puede almacenar a temperatura ambiente.
- Varios aspectos de este programa de pruebas de aptitud se pueden subcontratar. En caso de subcontratación, deberá tratarse de un subcontratista competente y ERA se hará responsable del trabajo subcontratado.
- Este estándar contiene enterococos/estreptococos fecales en un intervalo de 20 a 1000 UFC/100 ml o 20 a 1000 de índice NMP/100 ml.

Antes de comenzar:

- ERA recomienda que se sigan los lineamientos de control de calidad incluidos en *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, sección 9020B para determinar si los medios son aceptables antes del análisis.
- Este estándar contiene microorganismos viables y debe analizarse **inmediatamente** después de su hidratación.
- Los resultados de la filtración en membrana reportados como “demasiado numerosos para contarse” se evaluarán como “Sin evaluación”.
- Los resultados de número más probable reportados como “> valor” se considerarán inaceptables.
- Si esta muestra se analiza con un método de filtro de membrana, los límites de la evaluación serán números enteros.
- Si esta muestra se analiza con un método de número más probable (NMP), los límites de la evaluación tendrán tres cifras significativas.
- Al elegir el tamaño de muestra para el análisis, hay que tener en cuenta que el intervalo de fabricación para este producto es de 20 a 1000 UFC/100 ml (índice NMP/100 ml).
- La muestra resultante al concluir el paso 6 de las instrucciones siguientes representa la muestra para el análisis. La realización de otros pasos de procesamiento normalmente asociados con la obtención rutinaria de muestras, como la adición de agentes desclorantes ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$) o quelantes (EDTA), no es adecuada. Tampoco es apropiada la inferencia de los tiempos de retención de la toma de muestras de rutina.

Instrucciones:

1. Extraer el vial de la refrigeración y esperar a que se equilibre a la temperatura ambiente.
2. Abrir con cuidado el líquido hidratante almacenado a temperatura ambiente.
3. Abrir el vial de muestra bacteriana y transferir asepticamente la tableta al líquido hidratante.
4. Desechar adecuadamente el vial de vidrio vacío y la bolsita de desecador.
5. Volver a tapar herméticamente el frasco que ahora contiene la muestra bacteriana.
6. Con el frasco bien cerrado, agitar la muestra durante unos segundos. Observar la muestra para confirmar que se ha disuelto la tableta de gelatina. Si la tableta no se ha disuelto completamente, agitar durante unos segundos más.
7. Analizar la muestra inoculada siguiendo sus procedimientos normales.
8. Reportar los resultados como UFC/100 ml o NMP/100 ml para la muestra preparada como se indicó anteriormente.

Seguridad:

- Los productos de ERA pueden ser peligrosos y están diseñados para ser usados por profesionales de laboratorio capacitados para la manipulación competente de estos materiales. El uso seguro de estos productos es responsabilidad exclusiva del comprador y del usuario. Las hojas de datos de seguridad (SDS) de todos los productos ERA están disponibles en nuestro sitio web www.eraqc.com.
- **Los estándares microbiológicos de ERA contienen microorganismos vivos** y solo deben ser utilizados por personas que hayan recibido capacitación bacteriológica.
- Desinfectar adecuadamente cualquier derrame y esterilizar los recipientes usados en autoclave antes de desecharlos.