



Instrucciones para la manipulación de los Materiales de Ensayo de Microbiología y Registro de Resultados

Recepción y Almacenamiento.

- Cuando reciba el material de ensayo, apunte la fecha y guárdelo en refrigeración a 2-8°C hasta que lo analice.
- El material de ensayo debe ser analizado de acuerdo con la fecha mostradas en la página web: <https://portal.proficiencytestingschemes.com>

Detalles de la Muestras 412 – 425.

- Los materiales de ensayo cuando se han reconstituido, representan una muestra 'real' de agua o de lodo residual, el cual puede o no contener los organismos objetivo en un rango de niveles de inoculación. Puede estar presente flora residual.

Reconstitución.

- Diluir la muestra de acuerdo con las instrucciones para ese material de ensayo en particular:

Materiales de Ensayo WT412, 413, 421, 424 y 425.

1. Prepare 1 L de agua desionizada estéril para utilizarla como diluyente.
2. Quite la tapa y el tapón de goma del vial en condiciones asépticas y reconstituir el material de ensayo liofilizado añadiendo 10 mL del diluyente preparado en el paso 1.
3. Reemplace el tapón y agite para disolver.
4. Añada este concentrado al diluyente restante.
5. Repita este procedimiento dos o tres veces para asegurarse de que se recupera todo el material de ensayo liofilizado del vial.
6. Invierta la muestra 5 veces.
7. Deje estar la muestra durante un mínimo de 60 minutos pero no más de 90 minutos.

Material de Ensayo 414.

1. Prepare 100 mL de agua desionizada estéril para utilizarla como diluyente.
2. Quite la tapa y el tapón de goma del vial en condiciones asépticas y reconstituir el material de ensayo liofilizado añadiendo 10 mL del diluyente preparado en el paso 1.
3. Reemplace el tapo y agitar para disolver.
4. Añada este concentrado a los 90 mL de diluyente restante.
5. Repita este procedimiento dos o tres veces para asegurarse de que se recupera todo el material de ensayo liofilizado del vial.
6. Invierta la muestra 5 veces.
7. Deje estar la muestra durante un mínimo de 60 minutos pero no más de 90 minutos.

Material de Ensayo 416.

1. Se suministran dos muestras idénticas de 10 g, una para detección de *Salmonella* especies y otra para enumeración de *Escherichia coli*.
2. Prepare dos lotes de 90 mL de agua desionizada para utilizarla como diluyente.
3. Reconstituya cada material de ensayo con los diluyentes preparados en el paso 2 y mezclar totalmente.
4. Deje estar la muestra durante un mínimo de 60 minutos pero no más de 90 minutos.
5. El material de ensayo reconstituido debe ser tratado como la muestra de lodo residual.



Instrucciones para la manipulación de los Materiales de Ensayo de Microbiología y Registro de Resultados

Materiales de Ensayo WT417, 418, 419, 420 y 423.

1. Prepare lotes de 1 L de agua desionizada estéril para utilizarla como diluyente (dependiendo del número de analistas o ensayos que quiera realizar).
2. Quite la tapa y el tapón de goma del vial en condiciones asépticas y reconstituir el material de ensayo liofilizado añadiendo 10 mL de agua desionizada al material de ensayo.
3. Reemplace el tapón y agite suavemente para disolver.
4. Invierta la muestra 5 veces.
5. Transfiera cada alícuota de 1 mL a un volumen de 1 L de agua desionizada estéril.
6. Deje estar la muestra durante un mínimo de 60 minutos pero no más de 90 minutos.

Material de Ensayo WT422.

1. Prepare lotes de 1 L de agua estéril salina al 3% para utilizarla como diluyente (dependiendo del número de analistas o ensayos que quiera realizar).
2. Quite la tapa y el tapón de goma del vial en condiciones asépticas y reconstituir el material de ensayo liofilizado añadiendo 10 mL de agua estéril salina al 3% al material de ensayo.
3. Reemplace el tapón y agite suavemente para disolver.
4. Invierta la muestra 5 veces.
5. Transfiera cada alícuota de 1 mL de este concentrado a volúmenes de 1 L de agua estéril salina al 3%.
6. Deje estar la muestra durante un mínimo de 60 minutos pero no más de 90 minutos.

Detalles de la muestra WT426.

- El material de ensayo se suministra contiene un cultivo puro de microorganismos.
- La muestra se suministra como un material de ensayo liofilizado en un vial de cristal.

Material de Ensayo WT426.

1. Reconstituya la muestra añadiendo 9 mL del diluyente de su elección.
2. Mezcle el material de ensayo totalmente bajo condiciones asépticas.
3. Deje el material de ensayo para reconstituir a temperatura ambiente durante un mínimo de 60 minutos, pero no más 90 minutos.
4. Inmediatamente antes del ensayo, mezcle la muestra reconstituida totalmente.
5. Utilice un medio no selectivo e incube a temperatura mesofílica.
6. Utilizando su conocimiento en microbiología y siguiendo los ensayos estándar de microbiología, realice la identificación del organismo contenido en el material de ensayo.

Material de ensayo WT427 es un ejercicio de papel, con instrucciones incluidas en la información del ensayo.



Instrucciones para la manipulación de los Materiales de Ensayo de Microbiología y Registro de Resultados

Análisis.

- Inmediatamente antes del análisis, mezcle la muestra invirtiéndola 5 veces y después analícela para los organismos objetivo utilizando su método habitual del laboratorio.
- Ocasionalmente los materiales de ensayo contienen alta concentración de los organismos objetivo. Puede ser necesario para realizar diluciones o filtrar cantidades menores para enumerar los organismos en los materiales de ensayo.
- Por favor consulte la descripción del programa para tener más información de los volúmenes de ensayo y/o las unidades.

Registro de Resultados.

- Todos los resultados deben ser enviados utilizando PORTAL.
- Por favor diríjase a: <https://portal.proficiencytestingschemes.com>
- Acceda utilizando su Lab ID, nombre de usuario y contraseña.
- Se puede descargar una guía de usuario de PORTAL de la sección de ayuda.

Si usted necesita cualquier tipo de ayuda por favor no dude en contactar con:

Tel: +34 608 17 46 77/+34 93 308 41 81

Email: juan.galisteo@lgcgroup.com

Precauciones.

- Los materiales de ensayo contienen microorganismos viables y se suministran suponiendo que el comprador tiene personal competente y cualificado para manipularlo en condiciones seguras. Los materiales de ensayo solo deben ser abiertos en un laboratorio por personal cualificado.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para más información sobre la manipulación segura y eliminación de los materiales de ensayo.