

Instrucciones para la manipulación de muestras y la remisión de resultados

Recepción y Conservación

- En la recepción del material de ensayo, anote la fecha y guárdelo refrigerado a una temperatura de entre 2 y 8°C hasta su análisis.
- Los materiales de ensayo deberían ser analizados de acuerdo con las fechas límite mostradas en la página web <https://www.lgcpt.com/portal>

Detalles de las muestras

- El material de ensayo representa una muestra 'real' de alimento o producto lácteo, la cual puede o no contener los organismos objetivo. Puede estar presente flora acompañante.
- Tenga en cuenta todos los factores de dilución para calcular el resultado del organismo en la muestra original, cuando así se indique en las instrucciones de la muestra.
- Las muestras deben tratarse como muestras de rutina y, por lo tanto, analizarse con el método, diluyente y equipo de rutina.
- **Hidratación:** cuando las instrucciones particulares de la muestra mencionen una etapa de hidratación debe dejar el material liofilizado a temperatura ambiente durante 60 – 90 minutos antes de proceder con el siguiente paso.
- Analice la muestra entera, no la subdivida a no ser que se especifique en estas instrucciones.
- Asegúrese de mezclar bien las muestras en todas las etapas.
- Reconstituya la muestra según las instrucciones adecuadas tal y como consta en la tabla siguiente:

Formato: 10g de sólo matriz (recuento)

Muestras: 03, 05, 08, 09, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 24 (excepto 24H y 24SP), 25, 26

1. Prepare 90ml del diluyente de su elección y transfíralos a los 10g de muestra.
2. Mezcle totalmente el material de ensayo y deje **hidratar** antes de analizar.
3. Recuerde tener en cuenta el factor de dilución inicial cuando calcule los resultados.

Formato: 25g de sólo matriz (detección)

Muestras: 04

1. Decida si quiere realizar el análisis sobre 25g o sobre 10g
2. Si desea realizarlo sobre 10g, pese asepticamente 10g de la matriz suministrada.
3. Prepare 225ml o 90ml del caldo de enriquecimiento de su elección, en función de la porción de matriz que escoja.
4. Añada el caldo a los 10g o 25g de matriz.
5. Mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.

Formato: 25g de sólo matriz (detección)

Muestras: 06 (excepto 06C y 06S), 07 (excepto 07C y 07H), 12, 13, 14, 22

1. Prepare 225ml del caldo de enriquecimiento de su elección y mézclelos con los 25g de muestra.
2. Mezcle totalmente el material de ensayo y deje **hidratar** antes de analizar

Formato: via + 10g matriz (recuento)

Muestra: 24H, 24SP, 29, 41, 45

1. Prepare 90ml del diluyente de su elección.
2. Transfiera 10ml del diluyente al vial.

Instrucciones para la manipulación de muestras y la remisión de resultados

3. Tape el vial, mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
4. Reconstituya la matriz con el resto del diluyente preparado en el paso 1
5. Después del período de hidratación añada el contenido del vial del punto 3 a la preparación de la muestra del punto 4. Lave el vial dos o tres veces (con el mismo diluyente) para asegurarse que recupera todo el material liofilizado.
6. Los 10g de muestra deben tratarse como la muestra de partida de cara a los cálculos de las diluciones.

Formato: vial + 25g matriz (detección)

Muestras: 06C, 06S, 07C, 07H, 28, 30, 31, 42

1. Prepare 225ml del caldo de enriquecimiento de su elección.
2. Transfiera 10ml del caldo al vial.
3. Tape el vial, mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
4. Reconstituya la matriz con el resto del diluyente preparado en el paso 1
5. Después del período de hidratación añada el contenido del vial del punto 3 a la preparación de la muestra del punto 4. Lave el vial dos o tres veces (con el mismo diluyente) para asegurarse que recupera todo el material liofilizado.

Formato: Sólo vial, sin matriz (recuento)

Muestras: 27, 32

1. Prepare 10ml del diluyente de su elección.
2. Transfiera 10ml del diluyente al vial.
3. Tape el vial, mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
4. Inmediatamente antes de analizar mezcle bien el contenido.
5. La muestra rehidratada en 10ml debe tratarse como la muestra de partida (así, **no tenga en cuenta esta primera dilución para el cálculo del resultado**)

Formato: Sólo vial, sin matriz (detección)

Muestras: 21

1. Prepare 225ml del caldo de su elección.
2. Transfiera 10ml del diluyente preparado en el punto 1 al vial.
3. Tape el vial, mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
4. Transfiera el contenido del vial al resto del caldo preparado en el punto 1. Lave el vial dos o tres veces (con el mismo caldo) para asegurarse que recupera todo el material liofilizado

Formato: Sólo vial, sin matriz (identificación)

Muestras: 33, 34

1. Prepare 9ml del diluyente de su elección.
2. Transfiera los 9ml del diluyente al vial.
3. Tape el vial, mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
4. Inmediatamente antes de analizar mezcle bien el contenido.
5. Utilice un medio de cultivo no selectivo e incube a temperatura mesofílica.
6. Determine la identificación y/o serología del microorganismo mediante los análisis que crea oportunos según sus conocimientos y procedimientos.

Instrucciones para la manipulación de muestras y la remisión de resultados

Formato: muestra en papel

Muestras: 35

1. Consulte las instrucciones provistas para esta muestra

Formato: 2 x vial + un mínimo de 20g de matriz (recuento)

Muestras: 36

1. Los viales están etiquetados como A y B. Para cada vial pese 10g de matriz y prepare 90ml del diluyente de su elección.
2. Para cada vial, transfiera 10ml de los 90ml de diluyente al vial, habiendo destapado éste de forma aséptica.
3. Tape el vial, mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
4. Reconstituya los 10g de matriz con la cantidad restante de diluyente preparado en el paso 1
5. Después del periodo de hidratación añada el contenido del vial preparado en el paso 2 a la preparación de la matriz del paso 4 y lave el vial dos o tres veces (con el propio diluyente) para asegurarse que recupera todo el material liofilizado. La muestra ya está lista para analizar.
6. No olvide tener en cuenta la primer dilución para el cálculo del resultado.

Nota: los dos viales tendrán contenidos diferentes, por favor trátelos por separado en todo momento y use etiquetación/identificación clara durante todas las etapas para evitar mezclarlos.

Formato: vial + un mínimo de 20g de matriz (detección)

Muestras: 38

1. Prepare 10ml del diluyente de su elección.
2. Transfiera los 10ml de diluyente al vial que contiene el material liofilizado, habiendo destapado el vial de forma aséptica.
3. Tape el vial, mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
4. Para cada analito pese 10g de matriz y prepare 90ml del diluyente de su elección.
5. Para cada analito transfiera los 10g de matriz a los 90ml del diluyente preparado.
6. Después de la etapa de hidratación añada 1ml del vial preparado en el punto 2 a cada una de las preparaciones del punto 5 y mezcle. Las muestras están ya listas para su análisis.

Formato: 2 x vial + un mínimo de 200g de matriz (detección)

Muestras: 37

1. Los viales están etiquetados como A y B. Para cada vial prepare 10ml del diluyente de su elección.
2. Para cada vial, transfiera los 10ml de diluyente al vial, habiendo destapado éste de forma aséptica. Mezcle y deje **hidratar**.
3. Para cada vial, y para cada analito, pese asépticamente 25g de matriz.
4. Prepare 225ml del caldo de enriquecimiento de su elección para cada analito. El caldo de enriquecimiento a usar puede depender del microorganismo a analizar.
5. Añada los 225ml del caldo de enriquecimiento a la porción de 25g preparada en el punto 3.
6. Después del periodo de hidratación añada 1ml del vial preparado en el paso 2 a la preparación de la matriz preparada en el punto 5.

Nota: los dos viales tendrán contenidos diferentes, por favor trátelos por separado en todo momento y use etiquetación/identificación clara durante todas las etapas para evitar mezclarlos.

Instrucciones para la manipulación de muestras y la remisión de resultados

Formato: 10g de sólo matriz

Muestras: 39

1. Prepare 90ml del diluyente de su elección y añádalos a los 10g de la matriz suministrada.
2. Mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
3. La muestra rehidratada debe tratarse como la muestra de partida (**por lo tanto, no tenga en cuenta esta primera dilución para el cálculo del resultado**)

Formato: vial + un mínimo de 375g de matriz (detección)

Muestras: 40, 43

1. Prepare el volumen adecuado del caldo de enriquecimiento de su elección.
2. De este volumen transfiera 10ml al vial habiendo destapado el vial de forma aséptica.
3. Tape el vial, mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
4. Pese 375g de matriz y reconstitúyala con el resto del diluyente preparado en el paso 1.
5. Pasado el tiempo de hidratación añada el contenido del vial del paso 2 a la preparación de la matriz del paso 4 y lave el vial dos o tres veces (con el propio diluyente) para asegurarse que recupera todo el material liofilizado. Mezcle el contenido

Formato: vial + un mínimo de 100g de matriz (detección)

Muestras: 44

1. Prepare 10ml del diluyente de su elección.
2. Transfiera estos 10ml de diluyente al vial. Mezcle para disolver el material y deje **hidratar**.
3. Para cara analito pese asepticamente 25g de matriz.
4. Prepare 225ml del caldo de enriquecimiento de su elección. Tenga en cuenta que pueden requerirse caldos diferentes para cada microorganismo.
5. Transfiera los 225ml de caldo a la porción de 25g de matriz del paso 3.
6. Pasado el tiempo de hidratación añada 1ml del contenido del vial preparado en el paso 2 a la matriz preparada en el paso 5.

Remisión de Resultados.

- Todos los resultados deberían ser enviados utilizando PORTAL.
- Por favor diríjase a <https://portal.lgcstandards.com>
- Regístrese utilizando su Lab ID, nombre de usuario y contraseña.
- La guía de usuario de PORTAL se puede descargar de la sección ayuda (Help).

Por favor no dude en ponerse en contacto con nosotros si necesita ayuda.

Tel: +34 93 308 41 81

Email: es@lqcgroup.com

Precauciones

- Los materiales de ensayo contienen microorganismos viables y se proporcionan suponiendo que el comprador dispone de personal competente y cualificado para manejarlos de forma segura. Los materiales de ensayo solo deben ser abiertos en un laboratorio por personal cualificado.
- Revise la Hoja de Seguridad para obtener información del manejo y eliminación de los materiales de ensayo.