



Instrucciones para el Manejo de los Materiales de Ensayo Químico y Microbiológico y Registro de Resultados

Recepción y Almacenamiento.

- En la recepción de los materiales de ensayo, anote la fecha y guárdelos en refrigeración a una temperatura entre 2 y 8°C hasta que los utilice.
- Los materiales de ensayo deberían ser analizados de acuerdo con las fechas límite mostradas en la página web: <https://portal.proficiencytestingschemes.com>.

Detalles de las Muestras.

- Los materiales de ensayo microbiológicos representan una muestra 'real' de chocolate o polvo de cacao, la cual puede contener o no, los organismos objetivo en un rango de nivel de inoculación. Puede estar presente flora residual.
- Estas muestras pueden tener un peso o bien de 10 g o de 25 g.
- Los materiales de ensayo químicos están presentados como matriz de chocolate o de polvo de cacao en un formato listo para utilizar.

Reconstitución (Materiales de Ensayo Microbiológico).

1. Analice la muestra entera, no divida la muestra antes de la dilución.
2. Para los **ensayos de recuento**, diluya la muestra inicialmente 1:10 utilizando un disolvente de su elección, añadiendo 90 mL de disolvente a los 10 g de muestra.
3. Para los **ensayos de presencia/ausencia** diluya la muestra con el disolvente de su elección o caldo enriquecido, de acuerdo con el procedimiento habitual de su laboratorio.
4. Mezcle el material de ensayo completamente bajo condiciones asépticas.
5. Deje los materiales de ensayo para reconstituir a temperatura ambiente durante un mínimo de 60 minutos, pero no más de 90 minutos.

Análisis (Materiales de Ensayo Microbiológicos).

Inmediatamente antes del análisis, mezcle la muestra reconstituida completamente y después analice los organismos objetivo utilizando la rutina habitual de su laboratorio.

Requisitos de Registro Adicionales de los Materiales de Ensayo Químico.

Contenido de Humedad (QM715 y QM716).

1. Tome un peso del material de ensayo que sea apropiado al método que se vaya a utilizar.
2. Informe como % de humedad con 2 decimales.

Contenido en Grasa (QM715 y QM716).

1. Tome un peso del material de ensayo que sea apropiado al método que se vaya a utilizar.
2. Informe como % de grasa con 2 decimales.

Contenido de Teobromina (QM715 y QM716).

1. Tome un peso del material de ensayo que sea apropiado al método que se vaya a utilizar.
2. Informe como % de teobromina con 2 decimales.



Instrucciones para el Manejo de los Materiales de Ensayo Químico y Microbiológico y Registro de Resultados

Contenido de Nitrógeno Total (QM715).

1. Tome un peso del material de ensayo que sea apropiado al método que se vaya a utilizar.
2. Informe como % de nitrógeno total con 2 decimales.

Contenido de Ácido Butírico (QM715).

1. Tome un peso del material de ensayo que sea apropiado al método que se vaya a utilizar.
2. Informe como % de ácido butírico con 2 decimales.

Contenido de Azúcares Totales (QM715).

1. Tome un peso del material de ensayo que sea apropiado al método que se vaya a utilizar.
2. Informe como % de azúcares totales con 2 decimales.

Contenido de Ceniza (QM716).

1. Tome un peso del material de ensayo que sea apropiado al método que se vaya a utilizar.
2. Informe como % de ceniza con 2 decimales.

Contenido de Metales (QM718).

1. Tome un peso del material de ensayo que sea apropiado al método que se vaya a utilizar.
2. Informe como mg/kg el contenido de metales con 2 decimales.

Precauciones.

- Los materiales de ensayo microbiológico contienen microorganismos viables que se suministran suponiendo que el comprador dispone de personal competente y cualificado que los maneje con seguridad. 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 segura de los materiales de ensayo.

Registro de Resultados (Químicos y Microbiológicos).

- Todos los resultados deben ser enviados utilizando PORTAL.
- Por favor diríjase a <https://portal.proficiencytestingschemes.com>.
- Regístrese utilizando su Lab ID, nombre de usuario y contraseña.
- Las instrucciones completas de la utilización de la página web están disponibles en la sección de ayuda (Help).

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

Juan Galisteo Ochaíta

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

Email: juan.galisteo@lgcgroup.com