

DETERMINACIÓN CUALITATIVA Y/O CUANTITATIVA DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE UNA MUESTRA ACUOSA DE ORIGEN DESCONOCIDO

1.- OBJETIVO

El objetivo de esta prueba es la determinación del mayor número posible de parámetros físicoquímicos de la muestra con el material y el tiempo disponibles.

2.- METODOLOGÍA PRÁCTICA: REACTIVOS Y MATERIAL NECESARIO

Para la realización del ejercicio se podrá hacer uso de todo el equipamiento, reactivos y materiales disponibles en el laboratorio. Todos los manuales de operación del instrumental necesario también estarán disponibles.

3.- CÁLCULOS Y RESULTADOS. PRESENTACIÓN DEL INFORME

En el documento entregable describir la metodología empleada en el desarrollo del ejercicio.

Describir también el procedimiento de gestión y/o tratamiento de los residuos que se generen en el ejercicio.

Emitir un informe de conclusiones sobre los resultados obtenidos de la muestra analizada.

Junto con la descripción de las operaciones, solicitados en los anteriores apartados, se entregarán los cálculos necesarios para la preparación de la prueba.

RÚBRICA PARA LA CALIFICACIÓN

- Capacidad para aplicar los conocimientos: 2,5 pts.
- Metodología práctica: 5 pts.
- Capacidad de realizar los análisis: 5 pts.
- Capacidad de expresión: 2,5 pts.

ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE UN TEJIDO DE CALADA

1.- OBJETIVO

El objetivo de esta prueba es el análisis de composición fibrosa de un tejido de calada y de sus características estructurales de ligamento, densidades y gramaje.

Describir los fundamentos teóricos para el desarrollo del ejercicio.

2.- METODOLOGÍA PRÁCTICA: MATERIAL NECESARIO

Describir los procedimientos para el análisis de las materias componentes de la urdimbre y de la trama, así como las densidades de ambas secciones del tejido, el gramaje del tejido en su conjunto y su estructura.

3.- CÁLCULOS Y RESULTADOS. PRESENTACIÓN DEL INFORME

Junto con la descripción de las operaciones, solicitadas en los anteriores apartados, se entregarán los cálculos y resultados.

- De forma cualitativa indicar la fibra mayoritaria componente de la urdimbre y de la trama del tejido, de forma individualizada.
- Obtener los valores de las densidades de urdimbre y trama en las unidades correspondientes.
- Obtener el gramaje de la tela en su conjunto.
- Representar el ligamento del tejido.

RÚBRICA PARA LA CALIFICACIÓN

- Capacidad para aplicar los conocimientos: 2,5 pts.
- Metodología práctica: 5 pts.
- Capacidad de realizar los análisis: 5 pts.
- Capacidad de expresión: 2,5 pts.