

ENSAYO DE APTITUD - EVALUACIÓN RECUENTO DIGITAL DE UFC para E.coli Código 25-INM -EA-08

Información del caso:

Su laboratorio de análisis microbiológico recibe una muestra de Jugo de frutas (Mora) sin tratamiento térmico. La muestra está conformada por un tamaño de muestra n: 5 (Cinco sub unidades de análisis, que las apreciará en el menú de despliegue denominado "acceso a las placas de Petri del caso") que de acuerdo con la Resolución 1407 de 2022 se les debe realizar análisis de los siguientes parámetros:

- *E.coli*

Su laboratorio aplica para la detección de E.coli, el método ISO 16649-2 (MÉTODO HORIZONTAL PARA LA ENUMERACIÓN DE *Escherichia coli* B – GLUCORONIDASA POSITIVO – TÉCNICA DE RECUENTO A 44 °C UTILIZANDO 5-BROMO - 4 - CLORO - 3 - INDOL- B- D- GLUCORONIDO).

Una vez aplicado el método se obtiene los siguientes resultados por subunidad de análisis:

Unidad 1.	EA. ECO 1	EA. ECO 4	(Dilución 10 ⁻¹)
Unidad 2.	EA. ECO 5	EA. ECO 6	(Dilución 10 ⁻¹)
Unidad 3.	EA. ECO 7	EA. ECO 8	(Dilución 10 ⁻²)
Unidad 4	EA. ECO 10	EA. ECO 15	(Dilución 10 ⁻¹)
Unidad 5.	EA. ECO 18	EA. ECO 23	(Dilución 10 ⁻¹)

1. Realice el recuento por cada sub unidad y reporte el recuento obtenido.
2. De acuerdo con el resultado obtenido emita concepto de conformidad bajo la Resolución 1407 de 2022.