



EMPRESA CON CERTIFICACIÓN ISO
9001:2000

*Elaboración, Comercialización, y Distribución de Re-
activos y Productos Biológicos de Diagnóstico

Microbiología enológica

Enumeración de coliformes en agua.

m-Endo Agar LES

m-Endo Agar LES

Se utiliza el Standard Total Coliform Membrana Filter Procedure en los Standard Methods para el análisis de Aguas y Aguas residuales.

La técnica utilizada contiene dos pasos para filtración por membrana, utilizando el Caldo Lauril Sulfato como pre-enriquecimiento entregando como resultado un aumento en el recuento de coliformes.

El crecimiento de las bacterias coliformes son recuperadas gracias a las bases nutritivas del medio. La flora acompañante es inhibida por el Lauril Sulfato y el Desoxicolato de Sodio.

Las colonias Lactosa-Positivas son de color rojo, gracias a la liberación de fucsina. Las colonias de E. Coli presentan un brillo metálico.



Colonias E. Coli en placa m-Endo LES

Procedimiento:

- 1.- Ponga sobre una placa estéril un pad estéril y vierta sobre el 1.8—2.0 ml de Caldo Lauril Sulfato. Remueva cualquier exceso.
- 2.- Filtre la muestra de 100ml de agua a través del embudo Linsan.
- 3.- Retire en forma aséptica la membrana desde el embudo (sin el pad) y colóquela suavemente sobre el pad con el Caldo Lauril Sulfato, e incube a 35° C por 1.1/2 hr a 2 hrs en una atmósfera húmeda.
- 4.- Luego transfiera la membrana sobre una placa de m-Endo LES; teniendo cuidado de no dejar burbujas entre la membrana y el agar.
- 5.- Incube a 35°C por 20 a 24 horas con la placa invertida (tapa hacia abajo, agar hacia arriba)
- 6.- Para la determinación cuantitativa, contar las colonias que se desarrollen de color rojas con brillo metálico y expresar en UFC/100 ml.

Productos:

m-Endo LES

Placa 5 cm

10 unidades

Ampicult Lauril Sulfato

50 unidades

Embudo LINSAN

FULL FILTER

Membrana removible

50 unidades

Preparado según especificaciones del fabricante y según norma ISO/TS11133-1:2000

CONTROL DE CALIDAD según especificaciones del estándar ISO/TS 11133-2:2003

Incubación : 24 hrs. a 35°C en aerobiosis.

Conservación: De 8 a 12 °C hasta la fecha de vencimiento,

No congelar.