

CALDO mEndo-LES

MEDIO RECOMENDADO PARA LA ENUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES EN AGUAS Y AGUAS RESIDUALES POR TÉCNICA DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA

Caldo m-Endo 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-requisimiento 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 De-soxicolato 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

Cepas control	ATCC	Desarrollo	Color colonia	Brillo metálico
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bueno a excelente	Rosa a rojo	Positivo intenso
<i>Enterobacter aerogenes</i>	13048	Bueno a excelente	Rojas	positivo
<i>Proteus mirabilis</i>	29906	Bueno a excelente	Incoloras	Negativo
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	inhibido		
<i>Enterococcus faecalis</i>	19433	inhibido		

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.