



Recuento de *E. coli* y coliformes por filtración por membrana. ISO 9308-1:2014 (Revisada y confirmada en 2019)

Procedimiento

Filtración

Filtrar 100 ml de la muestra (o 250 ml en aguas embotelladas), o no menos de 10 ml de la muestra y sus diluciones.

Incubación y diferenciación

Colocar la membrana sobre el agar cromogénico, sin que queden burbujas

CM1205B Chromogenic Coliform Agar (ISO) (500 g)

PO5318A Chromogenic Coliform Agar (ISO) (20 placas 90 mm)

PO5428J Chromogenic Coliform Agar (ISO) (20 placas 55 mm)

Incubar a:
36°C ± 2°C durante 21 ± 3 h

Recuento

Colonias
Rosa/rojo: Presuntivos coliformes distintos de *E. coli* (β-D-galactosidasa +)

Colonias
Azul oscuro/violeta: *E. coli* (β-D-galactosidasa + y β-D-glucuronidasa +)

Confirmación de coliformes

Resembrar en Tryptone Soya Agar:

CM0131B Tryptone Soya Agar (ISO) (500 g)

PO5012A Tryptone Soya Agar (ISO) (20 placas)

Incubar a: 36°C ± 2°C durante 21 ± 3 h

Prueba de Oxidasa (al menos en 10 colonias)

MB0266 Oxidase Detection Strips ISO 50 tiras

Oxidasa (-) coliformes, Oxidasa (+) no coliformes



SISTEMAS AVANZADOS DE ANALISIS S.L.

Cardenal Torquemada 24. 47010 VALLADOLID.

Tno / Fax: 983 251143 Móvil: 637 596017

C.I.F.: B47700026

www.analisisavanzados.com