



Recuento de *E. coli* y coliformes por filtración por membrana. ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016

(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 21-24 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)
MB0266B Oxidase Detection Strips ISO 100 tiras
Oxidasa (-) coliformes, Oxidasa (+) no coliformes



SISTEMAS AVANZADOS DE ANALISIS S.L.

Camino de Renedo 13. 47155 Santovenia de Pisuerga. Valladolid.

Tno: 983 355003 - Móvil: 670 779766

C.I.F.: B47700026

www.analisisavanzados.com