

Confíe en la prueba
Colilert®-18 para la detección
de coliformes *E. coli*

Su laboratorio
puede ayudarle

Pregunte a su laboratorio sobre pruebas
rápidas y fiables para *E. coli* y bacterias
coliformes para asegurarse de que su
programa de gestión del agua proteja a
sus huéspedes, a sus empleados y a su
reputación.

Confíe en el líder del sector

Su laboratorio utiliza las pruebas de IDEXX, líderes en
el sector, para detectar *E. coli* y bacterias coliformes
totales en las muestras de agua.

Estudios independientes realizados durante más de
tres décadas han demostrado una y otra vez que las
pruebas de IDEXX ofrecen una precisión y un
rendimiento superiores en comparación con otros
métodos de ensayo de laboratorio.³



IDEXX

CERTIFICADA ISO 9001:2015
CERTIFICADA ISO 14001:2015

ESTÁNDAR ISO 9308-2:2012
CONFORMIDAD ISO 11133:2014
ACREDITADA ISO 17025:2017

IDEXX Spain
Paseo de la Castellana, 135 7ª Planta Oficina 721
28046 Madrid, Spain

Bibliografía

1. Lange B, Strathmann M, Omer R. Performance validation of chromogenic coliform agar for the enumeration of *Escherichia coli* and coliform bacteria. Lett Appl Microbiol. 2013;57:547–553.
2. International Organization for Standardization. Annex D: Validation of Colilert®-18/Quanti-Tray® for the enumeration of *E. coli* and coliform bacteria from water. In: ISO 9308-2:2012: Water Quality – Enumeration of *Escherichia coli* and Coliform Bacteria – Part 2: Most Probable Number Method. Geneva, Switzerland: International Organization for Standardization; 2012:44 – 45.
3. Data on file at IDEXX Laboratories, Inc. Westbrook, Maine USA

© 2020 IDEXX Laboratories, Inc. Todos los derechos reservados. • AD 20201022-1413-00
Todas las marcas con el símbolo ®/TM son propiedad de IDEXX Laboratories, Inc., o de sus
filiales en los Estados Unidos y/o en otros países.
La política de privacidad de IDEXX está disponible en idexx.com.



Bacterias
coliformes /
E. coli

Pruebas de bacterias más
fiables, para su tranquilidad

Reduzca la probabilidad
de falsas alarmas



No pierda más tiempo ni dinero por culpa de falsos positivos

Los resultados falsos positivos pueden provocar que incumpla la normativa. Obtener un falso positivo implica dedicar más esfuerzo e invertir más dinero en la obtención de nuevas muestras, además de tener que adoptar medidas correctivas a la espera de la prueba confirmatoria.

Según los datos publicados, las pruebas Colilert®-18 muestran un índice de falsos positivos significativamente menor que el método de filtración por membrana utilizando agar cromogénico para bacterias coliformes (CCA).^{1,2}

	Colilert®-18	Filtración por membrana*
Resultados falsos positivos para bacterias coliformes ^{1,2}	0.0%	5.1%

*Agar cromogénico para bacterias coliformes (CCA)

Menos falsos positivos: la prueba Colilert®-18 es un método más rentable:

- Minimiza la repetición de muestras
- Reduce la necesidad de tener que prohibir el consumo del agua y los ajustes de tratamiento

Tiempo de obtención de resultados más rápido: la prueba Colilert®-18 es un método más rentable:

- Respuesta definitiva en 18 horas, sin necesidad de pruebas confirmatorias.

AFNOR NF Validation No. IDX 33/01-11/09

Colilert®-18 / Quanti-Tray® agua destinada al consumo humano (excepto aguas emvasadas)

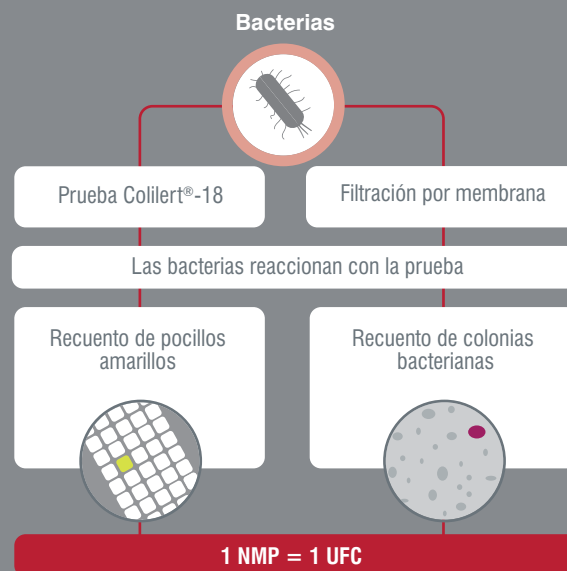


IDX 33/01-11/09

ISO 9308-2:2012

Diferente método, mismos resultados

Tanto el NMP como las UFC son sistemas de recuento de bacterias universalmente aceptados.



- Se pueden usar diferentes métodos para medir la cantidad de bacterias presentes en una muestra de agua. El método utilizado determina la unidad de medida que aparece en el informe final. Dos de las unidades más habituales en los informes son las unidades formadoras de colonias (UFC) y el número más probable (NMP)
- Las UFC se utilizan cuando las bacterias se cultivan y se cuentan en una placa de petri. El NMP se emplea cuando las bacterias se cultivan en un medio líquido. Los laboratorios y las agencias de todo el mundo utilizan ambas unidades indistintamente
- 1,0 NMP y 1,0 UFC corresponden exactamente a lo mismo. Ambas significan que la muestra contiene una bacteria. Los resultados de la prueba Colilert®-18 se indican en NMP.

Los resultados, más rápido

Con la prueba Colilert, los resultados están listos antes.



- Filtración por membrana: hasta 72 horas para confirmar el resultado positivo
- Prueba Colilert®-18: el resultado es definitivo en 18 horas
- El tener antes el resultado le permite reaccionar rápidamente.
- Obtenga los resultados antes: al ser más rápida, la prueba le mantiene informado y le permite reaccionar rápidamente en caso necesario
- Esta prueba homologada se utiliza en todo el mundo. Puede estar seguro de que cumplirá la normativa.

