

A large, dynamic splash of clear blue water against a white background, with many small droplets and bubbles scattered throughout. The splash starts from the bottom left and moves upwards and to the right.

Colitag™
Análisis de agua
Soluciones

colitag™

Pruebas de coliformes totales y de *E. coli*

El agua segura comienza con una simple prueba.

Para los laboratorios de análisis de agua que dependen de resultados confiables, Neogen® es un experto en microbiología del agua que ofrece soluciones avanzadas para proteger a las personas y a los animales que nos importan.

Colitag protege cada gota con la detección fiable de coliformes totales y *E. coli*. Ahora junto con Neogen MPNTray™, Colitag ofrece más información de cada muestra con resultados cuantitativos confiables de NMP.

Detección confiable

Colitag ofrece un desempeño altamente sensible, detectando niveles tan bajos como 1 UFC de coliformes totales y *E. coli* en una muestra de agua de 100 mL. Compatible con métodos cualitativos de Presencia/Ausencia (P/A) y métodos de análisis cuantitativos por el Número Más Probable (NMP).

Flujo de Trabajo Simple y Flexible

Con un conveniente formato listo para usar, Colitag elimina la necesidad de preparar medios o de realizar pasos de confirmación adicionales. Con una ventana de lectura flexible, puede obtener respuestas en tan solo 16 horas, con resultados válidos hasta 48 horas.

Amplia aplicación en diversas industrias

Colitag está diseñado para la versatilidad, por lo que es ideal para su uso en sistemas de agua municipales, laboratorios comerciales, fabricantes de alimentos y bebidas, agricultura y monitoreo ambiental

Cumplimiento normativo en el que puede confiar.

Colitag está aprobado por la EPA para detectar coliformes totales y *E. coli* en el agua potable, cumpliendo con un estándar crítico para los sistemas públicos de agua. También está aprobado por la FDA para su uso en agua de origen lácteo y cumple con los estándares de agua agrícola, lo que lo convierte en una opción confiable para los programas de inocuidad de alimentos y bebidas.

Sensibilidad: 1 UFC en una muestra de 100 mL

Tiempo de lectura: Desde 16 horas hasta 48 horas

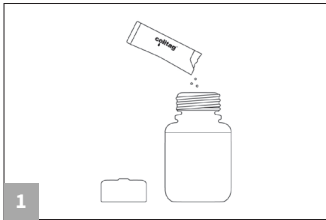


Cómo funciona Colitag

Resultados Claros y Visuales

Los resultados son fáciles de interpretar, detectando coliformes totales mediante un cambio de color amarillo. *E. coli*, se detecta tanto con color amarillo como con fluorescencia azul bajo luz UV. Las muestras no requieren más pasos de confirmación o verificación.

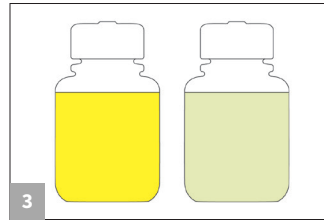
Método P/A



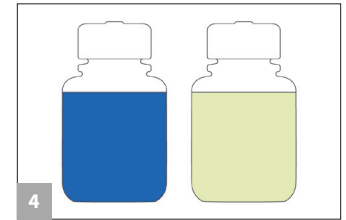
1
Añada el medio Colitag a una muestra de agua de 100 mL.



2
Incubar de 16 horas a 48 horas a 35+/-0,5 °C.

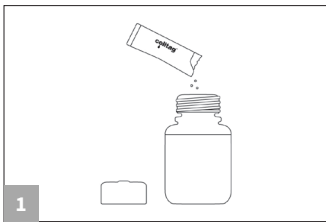


3
Compruebe visualmente el color amarillo de la muestra, si la muestra es igual o más amarillo que el comparador, es positivo para coliformes.

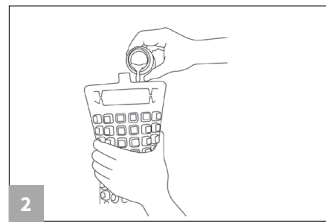


4
Compruebe visualmente la fluorescencia con una LAMP UV (365 nm). Si la muestra emite fluorescencia, es positiva para *E. coli*.

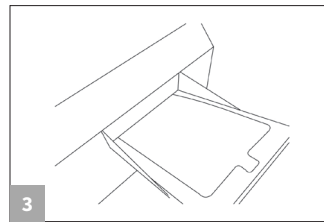
Método NMP



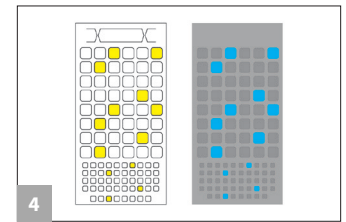
1
Añada el medio Colitag a una muestra de agua de 100 mL.



2
Vierta la mezcla de la muestra en la bandeja MPN (NMP).



3
Sellar la bandeja e incubar de 16 horas a 48 horas a 35+/-0,5 °C.



4
Revise visualmente los pocillos en busca de color amarillo (coliformes) y fluorescencia usando una luz UV (*E. coli*). Cuente los pocillos positivos y utilice la tabla de NMP para determinar los resultados

Interpretación de resultados

Organismo Objetivo	Sustrato Utilizado	Enzima Detectada	Resultado positivo
Coliformes totales	ONPG (ortonitrofenilo -β-D-galactopiranosido)	β-galactosidasa	Color amarillo
<i>E. coli</i>	MUG (4-metilumbeliferil) -β-D-glucurónido)	β-glucuronidasa	Color amarillo y azul Fluorescencia bajo luz UV

Información para pedidos

700002856	Sistema de prueba de agua Colitag, paquete de 20 unidades
700002857	Sistema de prueba de agua Colitag, paquete de 100 unidades
700006475	Frasco para muestras Colitag con TS de Sodio, paquete de 100 unidades
700004091	Frasco para muestras Colitag con TS de Sodio en polvo, paquete de 100 de unidades
700004089	Frasco para muestras Colitag sin TS de sodio, paquete de 100 unidades
700004088	Frascos para muestras Colitag con TS de Sodio, tapa FlipTop, paquete de 100 unidades
100001421	Frasco para muestras Colitag con TS de sodio, tapa FlipTop, paquete de 100 unidades
700002860	Comparador Colitag, 100 mL
700003776	Kit de prueba de Control de Calidad Colitag
700007707	Bandeja MPNTray (97 pozos)

Aprobaciones

Aprobado por la EPA para la determinación de coliformes totales y *E. coli* en agua potable en 40 CFR 141.852(a)(5)

Aprobado por la EPA para la determinación de *E. coli* bajo la Norma de Aguas Subterráneas (Ground Water Rule)

Aprobado por la FDA para aguas de origen lácteo

Inclusión por la FDA para aguas de uso agrícola



Neogen Corporation, 620 Leshar Place, Lansing, MI 48912 USA.

© Neogen Corporation 2025. Todos los derechos reservados. Neogen es una marca registrada y Colitag y MPNTray son marcas comerciales de Neogen Corporation. Todas las demás marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

SP00067