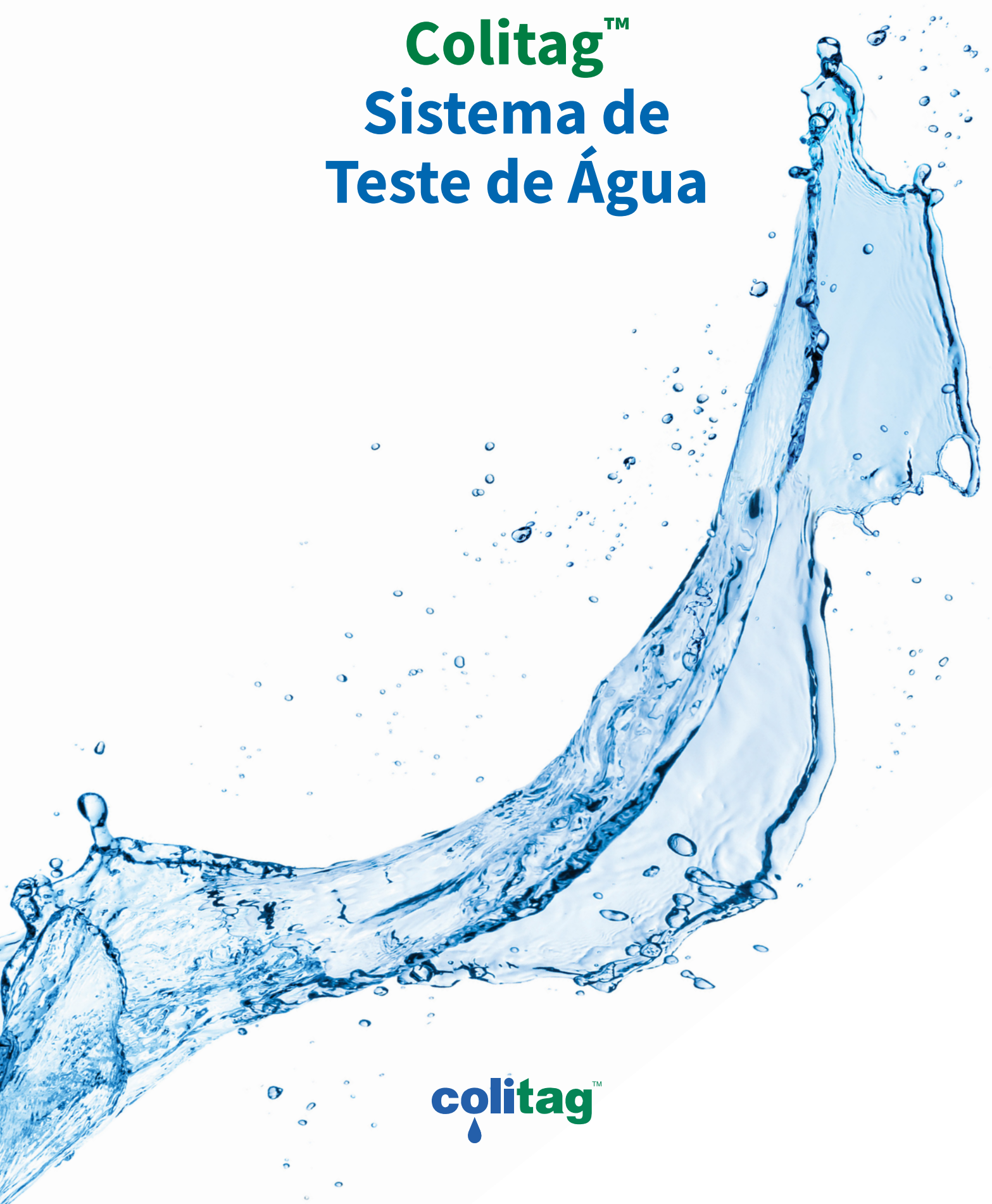


# Colitag™ Sistema de Teste de Água



colitag™  
💧

# Teste de coliformes totais e *E. coli*

## A água segura começa com um teste simples.

Para laboratórios de análise de água que dependem de resultados confiáveis, a Neogen® é especialista em microbiologia da água, fornecendo soluções avançadas para proteger as pessoas e os animais que cuidamos.

O Colitag protege cada gota com detecção confiável de coliformes totais e *E. coli*. Agora, combinado com o Neogen MPNTray™, o Colitag™ oferece mais informação a partir de cada amostra, com resultados quantitativos confiáveis pelo método do Número Mais Provável (NMP).

### Detecção confiável

O Colitag™ apresenta alto desempenho de sensibilidade, detectando até 1 UFC de coliformes totais e *E. coli* em uma amostra de água de 100 mL. Compatível com os métodos qualitativo de Presença/Ausência (P/A) e quantitativo de Número Mais Provável (MPN).

### Fluxo de trabalho simples e flexível

Com formato pronto para uso, o Colitag™ elimina a necessidade de preparo de meios de cultura ou etapas adicionais de confirmação. A janela de leitura flexível permite obter resultados a partir de 16 horas, válidos por até 48 horas.

### Ampla aplicação em diversos setores

O Colitag foi projetado para ser versátil, tornando-o ideal para uso em sistemas municipais de água, laboratórios comerciais, indústrias de alimentos e bebidas, agricultura e monitoramento ambiental.

### Conformidade regulatória em que você pode confiar

O Colitag é aprovado pela EPA para detecção de coliformes totais e *E. coli* em água potável, atendendo a um requisito crítico para sistemas públicos de abastecimento de água. Também é aprovado pela FDA para uso em águas utilizadas na produção de laticínios e está em conformidade com os padrões para água agrícola, tornando-o uma escolha confiável para programas de Segurança de Alimentos e bebidas.

**Sensibilidade:** 1 UFC em uma amostra de 100 mL

**Tempo de leitura:** De 16 horas até 48 horas

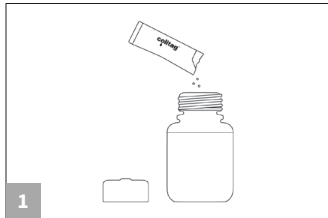


# Como o Colitag™ funciona

## Resultados claros e visuais

Os resultados são fáceis de interpretar, com coliformes totais detectados por uma mudança distinta para coloração amarela. A *E. coli* é detectada pela coloração amarela e fluorescência azul sob luz UV. As amostras não requerem etapas adicionais de confirmação ou verificação.

## Método Presença/Ausência (P/A)



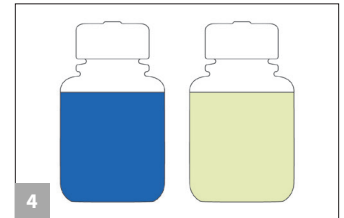
1 Adicione o sachê do Colitag em uma amostra de água de 100 mL.



2 Realize a incubação por 16 a 48 horas a 35 +/- 0,5 °C.

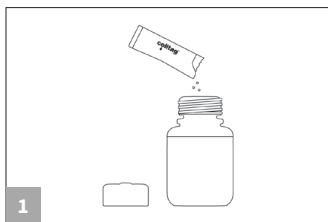


3 Verifique visualmente se a amostra apresenta cor amarelada. Se a amostra estiver igual ou mais intensa do que Colitag™ Comparator, o resultado é positivo para coliformes.

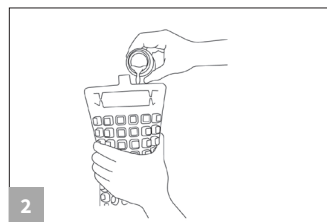


4 Verifique visualmente a fluorescência usando uma lâmpada UV (365 nm). Se a amostra apresentar fluorescência, o resultado é positivo para *E. coli*.

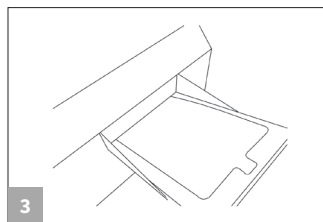
## Método Número Mais Provável (NMP)



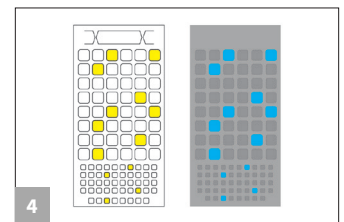
1 Adicione o sachê do Colitag™ em uma amostra de água de 100 mL.



2 Despeje a mistura da amostra na bandeja MPN.



3 Sele a bandeja e faça a incubação por 16 a 48 horas a 35 +/- 0,5 °C.



4 Verifique visualmente se os poços apresentam cor amarela (coliformes) e fluorescência usando uma luz UV (*E. coli*). Conte os poços positivos e use a tabela MPN para determinar os resultados.

## Interpretação de resultados

Microrganismo alvo	Substrato utilizado	Enzima detectada	Resultado positivo
Coliformes totais	ONPG (orto-nitrofenil -β-D-galactopiranosídeo)	β-galactosidase	Cor amarela
<i>E. coli</i>	MMUG (4-metilumbeliferil -β-D-glucuronídeo)	β-glucuronidase	Cor amarela e fluorescência azul sob luz ultravioleta

## Informação do pedido

700002856	Colitag™ Sistema de Teste de Água, 20 unidades
700002857	Colitag™ Sistema de Teste de Água, 100 unidades
700006475	Frasco para Amostra Colitag™ com tiosulfato de sódio, 100 unidades
700004091	Frasco para Amostra Colitag™ com tiosulfato de sódio em pó, 100 unidades
700004089	Frasco para Amostra Colitag™ sem tiosulfato de sódio, 100 unidades
700004088	Frasco para Amostra Colitag™ sem tiosulfato de sódio, FlipTop, 100 unidades
100001421	Frasco para Amostra Colitag™ com tiosulfato de sódio, FlipTop, 100 unidades
700002860	Colitag™ Comparator, 100 mL
700003776	Kit de Controle de Qualidade Colitag™
700007707	MPNTray (97 poços)

## Aprovações

Aprovado pela EPA para a determinação de coliformes totais e *E. coli* em água potável, conforme 40 CFR 141.852(a)(5)

Aprovado pela EPA para a determinação de *E. coli* de acordo com a Regra de Águas Subterrâneas (Ground Water Rule)

Aprovado pela FDA para águas de origem láctea

Inclusão do FDA para água agrícola



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

© Neogen Corporation 2025. Todos os direitos reservados. Neogen é uma marca registrada e Colitag e MPNTray são marcas comerciais da Neogen Corporation. Todas as outras marcas mencionadas são propriedade de seus respectivos proprietários.

SP00068