

MW503 Coliform Transwab®

Um teste simples para detecção de Coliformes e E. coli no ambiente..

Escherichia coli e Coliformes são geralmente usados como organismos indicadores para contaminação fecal na água e nas amostras do ambiente. A detecção destes organismos geralmente indica má higiene em determinada etapa do processo de produção ou poluição na fonte de água.

Baseado no teste tradicional de Coliformes, o Coliform Transwab é um método simples para a detecção destes microorganismos - mostrando uma clara mudança de cor de púrpura para amarelo na presença dos Coliformes.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Abrir a protecção para expor ambas as tampas
2. Retirar a zaragatoa e passar na zona de amostra
3. Retirar a tampa do tubo de cultura com o polegar e o indicador.
4. Inserir a zaragatoa no tubo de cultura e submergir completamente a zaragatoa
5. Preencher a hora, data e detalhes do local
6. Incubar a 37°C durante 18 a 24 horas
7. Ler resultados. Um resultado positivo é indicado pela mudança de cor de púrpura para amarelo.
8. Registrar resultados e deitar fora o tubo

Precauções ao colher a amostra !

1. Quando colher uma amostra usar sempre a mesma técnica.
2. Tentar sempre colher a amostra na mesma área (100cm² ou 200 cm²), sendo consistente na amostragem
3. O grau de humidade na superfície não deve variar nas diferentes colheitas. Será preferível para superfícies secas molhar a zaragatoa. Com um agente molhante, como o Ringers, Tween Lecithin ou Tween Peptone water.

Duração / Prazo de Validade

O prazo de validade é de 12 meses a partir da data de fabrico e está indicado na etiqueta do Tubo, saqueta e caixas exteriores

Armazenagem

O Coliform Isolation Transwab deve ser armazenado num local seco entre +5°C a 25°C. Não congelar

Método de esterilização

O Coliform Isolation Transwab foi esterilizado por irradiação.

Referencias :

1. **Ref Number** : 000262
Murphy, F. Tanker Hygiene Control. 1993.
Keywords : MW503; MW504; MWE; E. coli; Coliform;

2. **Ref Number** : 000392
Lockett, C. An In-House comparative study of MW503 Coliform Isolation Transwab and MW504
Hygiene Test at two incubation temperatures.. 1994.
Keywords : MW504; MW503; MWE; Food; Coliform; Transwab;