

Legionella BiofilmTest

- Analiza un punto concreto
- Detecta la Legionella donde se desarrolla
- Demuestra la limpieza del sistema
- Resultados rápidos in-situ

Rápida detección de *Legionella en agua* – Ofrece resultados en minutos en vez de en días.

EL kit contiene todo lo necesario para 5 tests – incluyendo rasquetas para la toma de muestras y probetas de resuspensión.

- Análisis en **puntos concretos** para permitir actuaciones orientadas.
- Demuestra la limpieza de un área e.g. después de limpiar una torre.
- Un agua no contaminada no equivale a un sistema limpio. La proliferación de **Legionella** es mayor en el **biofilm**.
- El test es **simple y rápido**, sin necesidad de conocimientos para interpretarlo.
- Los resultados son **fáciles** de obtener en 25 minutos.
- El test permite la **comprensión inmediata** del estado el agua.
- Su uso **reduce el riesgo** de brotes y sus consecuentes litigios.
- Usándolo **augmenta su confianza** en su sistema de tratamiento y control de Legionella.



El Legionella biofilm Test, mediante un ensayo inmunocromatográfico, puede detectar la presencia de los antígenos de la superficie de las células de la bacteria *Legionella*. La presencia de antígenos hace que la línea de testeo se vuelva roja. Se incluye una línea de control que se vuelve roja siempre que se realiza correctamente un test.

DETALLES DEL PRODUCTO

Bacteria detectada	<i>Legionella pneumophila</i> serogrupo 1
Método de detección	Ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral
Límite inferior de detección	Hasta 200 UFC por área rascada.
Especificidad	<p>Testeado contra un amplio rango de bacterias acuáticas, incluyendo <i>Acinetobacter calcoaceticus</i>, <i>Aeromonas hydrophila subsp. hydrophila</i>, <i>Bacillus subtilis</i>, <i>Burkholderia cepacia</i>, <i>Citrobacter freundii</i>, <i>Citrobacter koseri</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Enterobacter cloacae</i>, <i>Klebsiella oxytoca</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Pseudomonas fluorescens</i>, <i>Pseudomonas putida</i>, <i>Pseudomonas stutzeri</i>, <i>Ralstonia pickettii</i>, <i>Raoultella terrigena</i>, <i>Streptococcus pyrogenes</i>, <i>Yersinia ruckeri</i>. No se han observado falsos positivos con concentraciones $\leq 10^9$ UFC/L.</p> <p>Se ha observado que la <i>Staphylococcus aureus</i> da falsos positivos a partir de $> 10^8$ CFU/L.</p> <p>Los serogrupos 4 y 7 de <i>Legionella pneumophila</i> dan falso positivo en concentraciones $> 6 \times 10^9$ UFC/L.</p> <p>El test no da falsos positivos con ningún otro serogrupo de <i>L. pneumophila</i> ni especie de <i>Legionella</i>.</p>
Volumen de análisis	100 μ L Se suministran pipetas del volumen exacto.
Volumen de muestreo	10 cm ² sugeridos
Biocidas	<p>El producto ha sido testeado con un amplio rango de biocidas y biodispersantes comunes los tratamientos de control de <i>Legionella</i> en sus concentraciones máximas de operación. Los componentes activos testeados incluyen glutaraldeído, Cloruro de didecil dimetil amonio, dibromonitripropionamida, surfactantes iónicos y no iónicos.</p> <p>El test da un falso positivo si se usa con biguadina polimérica o THPS</p>
Tiempo de preparación	<1-2 minutos
Tiempo de entrega de resultado	25 minutos
Vida útil	18 meses desde su manufacturación si se almacena a una temperatura inferior a los 30°C en su embalaje original.

