

Instrucciones de uso - Dispositivos de pruebas de trifosfato de adenosina (ATP) para muestras de agua

Aquasnap™ Total y Aquasnap™ Free

Número de pieza: Aquasnap Total - AQ-100X (100 pruebas)
 Aquasnap Free - AQ-100FX (100 pruebas)

Descripción / Aplicaciones:

Los dispositivos de pruebas de agua Aquasnap™ son pruebas de ATP independientes para ser usados con los luminómetros de Hygiena. Las pruebas se usan para monitorear los niveles de ATP en el agua como un indicador de la calidad en áreas como los sistemas Clean-In-Place (CIP) y muestras de agua de enjuague. También puede usarse para aplicaciones de tratamiento de agua en atención de la salud y en el monitoreo de biomasa en torres de enfriamiento. Aquasnap™ Total mide el ATP contenido dentro de las células vivientes y en partículas de materia (ATP microbiano) además del ATP disuelto en el agua (ATP no microbiano o ATP microbiano muerto). Aquasnap™ Free mide solo el ATP disuelto fuera de las células vivientes (ATP no microbiano). Al utilizarlos juntos, Aquasnap™ Total y Aquasnap™ Free pueden ser un sistema eficaz de monitoreo de la calidad. La diferencia entre los resultados de las pruebas Total y Free representa el ATP de los organismos vivientes (también conocidos como biomasa).

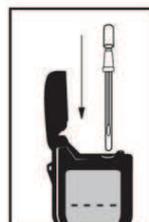
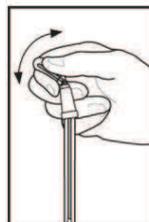
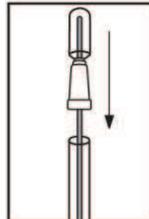
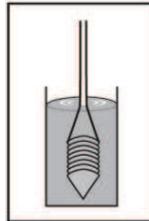
ATP Total = ATP Free + ATP microbiano, por lo tanto,
 ATP microbiano = ATP Total – ATP Free

Para obtener más información sobre las diferencias entre Aquasnap™ Total y Aquasnap™ Free, visite www.hygiena.com

Instrucciones:

Vídeo con las instrucciones: www.youtube.com/HygienaTV

- Deje equilibrar los dispositivos de pruebas Aquasnap™ a temperatura ambiente (21-25°C) antes de usarlos. Sacuda con fuerza el dispositivo con un movimiento hacia abajo para agitar el extractante líquido desde el cucharón de recolección hacia la parte inferior del tubo. Agitar el líquido extractante hacia la parte inferior del tubo facilita una extracción precisa del ATP y ayuda a recolectar una muestra más uniforme. Sostenga firmemente el tubo con el hisopo, gire y retire el dispositivo de recolección hacia fuera del tubo. Sumerja el cucharón de recolección de muestras en la muestra de agua por 1-2 segundos.
- Eleve el dispositivo de recolección de muestra verticalmente y vuelva a introducirlo en el tubo de ensayo. Agite ligeramente el dispositivo por 1-2 segundos para liberar la muestra de agua de la punta de recolección y mezclar la muestra con el extractante en la parte inferior del tubo de ensayo.
- Active Aquasnap™ sosteniendo firmemente el tubo y rompiendo el dispositivo Snap Valve™ con el dedo pulgar e índice inclinando el bulbo hacia adelante y atrás. Apriete la punta del hisopo dos veces, eliminando todo el líquido hacia el tubo.
- Agite por 3-5 segundos para mezclar la muestra.
- Introduzca todo el dispositivo Aquasnap™ en el luminómetro, cierre la tapa y presione "OK" para iniciar las mediciones. El dispositivo debe medirse dentro de los 15 segundos de la activación.
- Hygiena recomienda configurar los límites de las URL según la aplicación de la prueba del usuario. Los resultados más altos de las URL indican una mayor contaminación en la muestra. En muestras de agua limpias o tratadas, los resultados de ATP Free son similares a los resultados de ATP Total. En algunas circunstancias, cuando hay materia orgánica presente y la contaminación microbiana es baja, los resultados de ATP Total pueden mostrarse más bajos que los resultados de ATP Free; esto es normal y se debe a la presencia del extractante en Aquasnap™ Total. Para determinar los parámetros de Pasa/Falla, visite la biblioteca de recursos en www.hygiena.com o envíe un correo electrónico a un representante de asistencia técnica a: enquiries@hygiena.com.



Recomendaciones de muestreo:

Cuando sea posible, separe la muestra de agua en dos alícuotas. Sumerja cada dispositivo de prueba Aquasnap™ (Total y Free) en una alícuota separada de la misma muestra de agua. Si la muestra de agua no se puede separar en dos alícuotas y los dos dispositivos deben sumergirse en el mismo recipiente de muestra, use el Aquasnap™ Free primero, y luego el Aquasnap™ Total.

Control de la calibración:

Se recomienda realizar controles positivos y negativos de acuerdo con las buenas prácticas de laboratorio. Hygiena ofrece el siguiente control:

- Kit de control de la calibración (n.º de pieza PCD4000)

Seguridad y precauciones:

Cuando se usan correctamente, los componentes de Aquasnap™ no implican ningún riesgo para la salud.

- No utilice el dispositivo de prueba Aquasnap™ si ya está activado.
- Sostenga el luminómetro verticalmente al medir los dispositivos de pruebas.
- Sostenga el dispositivo de prueba Aquasnap™ verticalmente al activarlo.
- Lea el dispositivo de prueba Aquasnap™ dentro de los 15 segundos de la activación.
- Mantenga el dispositivo de prueba Aquasnap™ fuera de la luz solar directa.

Almacenamiento y vida útil:

Almacenar a 2-8 °C. Los dispositivos se pueden almacenar a temperatura ambiente (21-25 °C) hasta por 4 semanas. Aquasnap™ tiene una vida útil de 15 meses. Consulte la fecha de vencimiento en la etiqueta.

Responsabilidad de Hygiena:

Hygiena no se responsabilizará ante el usuario o terceros por cualquier tipo de pérdida o daño, ya sea directo o indirecto, inherente o derivado del uso de este dispositivo. Si se demostrara que este producto presenta algún tipo de defecto, la única obligación de Hygiena será el reemplazo del producto o, a su propio criterio, el reintegro del precio de compra. Informe a Hygiena de inmediato dentro de los 5 días de haber detectado cualquier supuesto defecto y devuelva el producto a Hygiena.

Información de contacto:

Si desea obtener más información, visítenos en www.hygiena.com o comuníquese con nosotros en:

Hygiena - América
 Teléfono: +1.805.388.8007
 Fax: +1.805.388.5531
 Correo electrónico:
info@hygiena.com

Hygiena - Internacional
 Teléfono: +44 (0)1923 818821
 Fax: +44 (0)1923 818825
 Correo electrónico:
enquiries@hygiena.com