



## Test Kit QuenchGone21 para aguas residuales, 50 tests

# de producto:

QG21W-50C

Peligroso

USD Precio:

Contacto Hach



El test kit QuenchGone21 para aguas residuales (QG21W) de LuminUltra le permitirá alcanzar un nuevo nivel de estabilidad y eficacia en su proceso de tratamiento biológico de aguas residuales. Basado en la tecnología de ATP de segunda generación, este test kit proporciona una determinación exacta de la concentración de biomasa activa (cATP), los niveles de estrés de la población (BSI) y la actividad de sólidos suspendidos (ABR) en menos de cinco minutos. Mediante la supervisión de estas cantidades y del resto de datos del proceso, puede evitar perturbaciones, gestionar la toxicidad, agilizar las operaciones y ahorrar dinero. El test kit QG21W se relaciona con el luminómetro PhotonMaster y el software LumiCalc para una interpretación y adquisición de datos sin interrupciones.

### Mide tres parámetros: biomasa activa, niveles de estrés y actividad de sólidos en suspensión.

El ATP celular (cATP) mide el ATP de los microorganismos vivos; es un indicador directo de la población viva. El índice de estrés de la biomasa (BSI) mide el nivel de estrés de la población microbiana. El ratio de biomasa activa (ABR) mide qué porcentaje de sólidos del biorreactor son microorganismos activos.

### Evitar perturbaciones, gestiona la toxicidad y optimiza las operaciones.

Una vez que se establecen umbrales de destino de cATP, los resultados de cTAP ofrecen una base para la estabilidad operativa, la optimización y la mejora continua del proceso de tratamiento de aguas residuales. El BSI proporciona una alerta precoz de los problemas inminentes del proceso y de las condiciones de estrés (por ejemplo, toxicidad). La maximización del ABR ofrece muchas ventajas, como la mejora de la calidad del lodo y la mejora de la sedimentación.

### Sistema de medición en tiempo real portátil y sencillo.

El test kit QG21W ofrece resultados en 5 minutos y cualquiera puede utilizarlo fácilmente siguiendo las instrucciones de uso paso a paso incluidas. Todos los reactivos son estables durante al menos un año y se pueden utilizar en el laboratorio o in situ. La velocidad y la portabilidad permiten realizar pruebas en varios puntos de cualquier proceso en un breve periodo de tiempo.

### Su diseño es apto para cualquier tipo de biorreactor de tratamiento de aguas residuales.

QG21W está diseñado para proporcionar indicaciones de biomasa exactas en cualquier tipo de proceso, como lagunas, lodos activados, reactores anaeróbicos, biorreactores de membrana y más. Además, permite la cuantificación de microorganismos en la corriente anterior de aguas residuales sin tratar o en el efluente tratado para permitir el aviso temprano de la toxicidad inminente o la liberación microbiana.

### Incluye pautas de interpretación para la mayor parte de las aplicaciones habituales.

Con el kit se incluyen instrucciones de interpretación de los resultados de los tests, que permiten la toma de decisiones rápidas y exactas. Además, nuestro revolucionario software de monitorización microbiana, LumiCalc, proporciona asesoramiento en estrategias de control según las directrices generales y permite la personalización para adaptarse a necesidades específicas.

---

## Especificaciones

Aplicación:	Wastewater
Contenido de la caja:	Incluye: viales de enzima W y tampón Luminase, frasco cuentagotas UltraCheck, UltraLyse 30 <sup>21</sup> (extracción) en tubos (2 mL), resina UltraLute (dilución) en tubos (8 mL), LumiSolve (estabilizador) en tubos (10 mL), puntas de pipeta azules (100/gradilla, 100 - 1000 µL), puntas de pipeta de boca ancha (100/gradilla, 100 - 1000 µL), puntas de pipeta amarillas (96/gradilla, 10 - 200 µL), tubos de ensayo de 12 x 55 mm (50/paquete).

## Contenido de la caja

Incluye: viales de enzima W y tampón Luminase, frasco cuentagotas UltraCheck, UltraLyse 30<sup>21</sup> (extracción) en tubos (2 mL), resina UltraLute (dilución) en tubos (8 mL), LumiSolve (estabilizador) en tubos (10 mL), puntas de pipeta azules (100/gradilla, 100 - 1000 µL), puntas de pipeta de boca ancha (100/gradilla, 100 - 1000 µL), puntas de pipeta amarillas (96/gradilla, 10 - 200 µL), tubos de ensayo de 12 x 55 mm (50/paquete).