



Test Kit QuenchGone21 avanzado para aguas residuales, 25 tests

de producto:

QG21WA-25C

Peligroso

USD Precio:

Contacto Hach



El test kit QuenchGone21 avanzado para aguas residuales (QG21Wa) de LuminUltra le permitirá alcanzar un nuevo nivel de estabilidad y eficacia en su proceso de tratamiento biológico de aguas residuales. Al igual que el kit estándar QG21W, 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. El kit QG21Wa cuenta con dos mediciones adicionales exclusivas: crecimiento adjunto del ATP (agATP) y el abultamiento de la floculación de ATP (fbATP). El test kit QG21Wa se relaciona con el luminómetro PhotonMaster y el software LumiCalc para una interpretación y adquisición de datos sin interrupciones.

Medición precisa de hasta 5 características microbiológicas con un solo kit.

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 microbiológica. El ratio de biomasa activa (ABR) mide qué porcentaje de sólidos del biorreactor son microorganismos activos. El crecimiento adjunto de ATP (agATP) mide los microorganismos vivos en el medio adjunto. El abultamiento de la floculación de ATP (fbATP) cuantifica la proporción relativa de abultamiento de la floculación en los procesos de sedimentación.

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.

Diseñado para la cuantificación del crecimiento adjunto y la alerta temprana del abultamiento de la floculación.

QG21Wa ofrece dos opciones adicionales en función de su proceso. Utilice el método agATP para cuantificar la biomasa adherida a superficies como filtros percoladores, contactadores biológicos, reactores de lecho móvil y biorreactores de manto anaeróbico. Puede utilizar el método fbATP para obtener el aviso más precoz posible del abultamiento de la floculación en procesos de sedimentación como el lodo activado. Estos parámetros le permiten reducir los costes de recuperación y evitan que se produzcan perturbaciones en el proceso.

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 microbiológica, 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 30²¹ (extracción) en tubos (2 mL), UltraLyse 30²¹ (extracción) en tubos (10 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), cuadrados de malla de 2" x 2" (250 µm, 25/paquete), platillos de pesaje de 1,5" x 1,5" (25/paquete), fórceps de tipo tijera (1/pk).

Número de tests: 100

Contenido de la caja

Incluye: viales de enzima W y tampón Luminase, frasco cuentagotas UltraCheck, UltraLyse 30²¹ (extracción) en tubos (2 mL), UltraLyse 30²¹ (extracción) en tubos (10 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), cuadrados de malla de 2" x 2" (250 µm, 25/paquete), platillos de pesaje de 1,5" x 1,5" (25/paquete), fórceps de tipo tijera (1/pk).