

Avance hacia una medición más exacta y fiable de materia orgánica

Una nueva era de análisis de TOC

Desde 1995, los productos BioTector han demostrado ser los más avanzados en su clase, consiguiendo resultados fiables tanto para las aplicaciones más sencillas como para las más exigentes.

Con una monitorización ambiental continua y fiable, y un control de procesos en tiempo real, la última generación de analizadores BioTector permite a las plantas optimizar sus procesos al reducir la dosificación de productos químicos, minimizar los residuos, reducir los procesos y costes de muestreo manual, y disminuir los costes globales de operación de la planta. El analizador BioTector ha evolucionado para cumplir con los estándares de regulación y certificación de medición de carbono orgánico total (TOC).

Ahora es el momento de pasar de su analizador antiguo al BioTector más reciente y comenzar un nuevo capítulo en el análisis de TOC de su instalación.

¿Por qué BioTector?

La serie BioTector de Hach® ofrece varias mejoras respecto de los analizadores anteriores:

- **Diseño inteligente:** el tubo de muestreo de gran tamaño permite trabajar hasta en las aplicaciones más exigentes, entre las que se incluyen las de cantidades limitadas de grasas y aceite (FOG)
- **Funcionalidad avanzada:** elaboración de informes del porcentaje de eliminación (B3500dw) y de los parámetros de TOC relacionados, como la DBO y la DQO
- **Potente descomposición de la muestra:** la innovadora tecnología de oxidación avanzada en dos etapas (TSAO) es un 40 % más efectiva en las muestras de oxidación, y no se ve afectada por amplias variaciones de pH y niveles de cloruro 5 veces más elevados que la oxidación con persulfato y radiación UV
- **Bajo coste de propiedad:** diseñado para un funcionamiento continuo, el BioTector requiere sustitución de piezas solamente dos veces al año en muchas aplicaciones
- **Fiabilidad superior:** el tiempo de disponibilidad habitual de 99,86 % permite que las plantas aprovechen los resultados para un control de procesos continuo
- **Servicio y asistencia a nivel mundial** a través de Hach, con instalaciones en los principales fabricantes de todo el mundo



El instrumento adecuado para su instalación

Independientemente del entorno y la aplicación, hay un analizador BioTector para usted:

Tipo de agua	Concentraciones de materia orgánica	Analizador	Descripción de las muestras	Aplicaciones
Limpia con bajo nivel de TOC	BAJA 0 - 5 ppm	B3500ul	Muestras limpias: libres de grasas y aceites Partículas < 100 micras pH estable	Aguas residuales de ósmosis inversa Reciclaje Aplicaciones de productos químicos críticos Agua ultrapura Agua de refrigeración de energía/turbinas
Sucia con bajo nivel de TOC	BAJA 0 - 25 ppm 0 - 100 ppm	B3500c B3500dw	Las muestras pueden contener cantidades limitadas de: grasas, aceites y partículas blandas	Agua de refrigeración Aguas pluviales/de río/de mar Agua de ósmosis inversa/condensación Agua potable Agua de caldera
Limpia o sucia con alto nivel de TOC	ALTA 0 - 250 ppm 0 - 1000 ppm	B3500e	Las muestras pueden contener cantidades limitadas de: tensoactivos, grasas, aceites, lodos y partículas blandas	Adsorbente de lecho de carbono Control de vertidos Aguas subterráneas/brutas/pluviales/de río Efluente de aguas residuales Agua de refrigeración

Hach Service le proporciona tranquilidad

Cuando es una misma empresa la que fabrica el instrumento y se encarga de su mantenimiento y reparación, su planta se beneficia de una mayor confianza al reducir los riesgos y allanar el camino hacia el éxito. Con diferentes paquetes de servicios a su disposición, Hach Service le ofrece la tranquilidad derivada de unos tiempos reducidos de inactividad del equipo, una mayor exactitud garantizada gracias al mantenimiento periódico y una respuesta prioritaria para una reparación de sus instrumentos más rápida.

- Visitas periódicas de mantenimiento preventivo recomendadas por la fábrica
- Verificación del rendimiento del instrumento y mejoras de la fiabilidad operativa
- Protocolo de inspección para la gestión de la calidad
- Certificados conformes a los estándares ISO
- Asistencia directa para todas las preguntas de carácter técnico
- Solución de problemas y reparación
- Servicios de tiempos de respuesta prioritaria
- Paquetes de servicio con piezas incluidas (fungibles o repuestos)

Si añade Hach Service a su instrumento BioTector, ayudará a sus instalaciones a cumplir con los requisitos normativos, independientemente de sus recursos.

