

# Respirómetro BM-EVO para la Ciudad de Columbus, Ohio Surveillance Laboratory (USA)



El [Departamento de Servicios Públicos](#) de la ciudad de Columbus (Ohio), ha ordenado un sistema de respirometría Surcis - BM, modelo [BM-EVO](#).



Sistema de Respirometría BM-EVO

El Laboratorio de Vigilancia de la Ciudad de Columbus maneja las necesidades analíticas de las dos plantas de tratamiento de aguas residuales que sirven a la Ciudad de Columbus, Ohio. Las plantas de tratamiento de aguas residuales de Jackson Pike y Southerly sirven a Columbus y 25 comunidades suburbanas contratadas, tratando un promedio combinado de 188 millones de galones por día. La planta de Jackson Pike sirve a la mitad occidental del condado de Franklin y al centro de Columbus, mientras que la planta de Southerly trata las aguas residuales de la mitad oriental del condado. El agua tratada se descarga al río Scioto.

[Alloway](#), el distribuidor oficial de respirómetros Surcis en los Estados Unidos, facilitó la venta, instalación y capacitación en el sitio. Para crear conciencia sobre los muchos beneficios logrados a través de las pruebas de respirometría, Alloway desarrolló un [video](#) y folletos informativos en donde se destacan los [servicios analíticos](#) ofrecidos a través de esta tecnología fundamental en el tratamiento de aguas residuales.



Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de Jackson Pike y Southerly en Columbus



El respirómetro BM-EVO se instalará en el Laboratorio de Vigilancia de Columbus con los beneficios previstos de descubrir posibles mejoras en la operación de la planta a través del estudio de los requisitos de oxígeno, materia orgánica y capacidad de nitrificación, y [mucho más](#).

El BM-EVO está incluido en la familia Surcis de [Sistemas de Respirometría BM](#), y junto con el BM-Advance, es la unidad de respirometría más implementada en plantas de tratamiento de aguas residuales a nivel mundial. El principal atractivo de la marca Surcis es su naturaleza compacta y facilidad de operación, junto con alta calidad y precios asequibles. Además, los respirómetros vienen con un [Software BM](#) común que proporciona una serie de modos de trabajo para llevar a cabo los ensayos de respirometría más apropiados al caso y aplicación

Con la unión de la Ciudad de Columbus a las filas de los que ya están haciendo uso de este tipo de tecnología, se hace evidente un creciente interés por la respirometría BM multifunción en los Estados Unidos.

Esto representa un importante paso adelante para Surcis que continúa avanzando con paso firme en toda la comunidad mundial de aguas residuales y para Alloway en los Estados Unidos.