



**Cliente:**  
Aarhus Vand

**Localización:**  
Åby, Dinamarca

**Fecha:**  
Septiembre 2020

**Sector:**  
Olores/ Contaminación Molecular

## ELIMINACIÓN DE OLORES EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

### EL DESAFÍO - DOLORES DE CABEZA Y SEQUEDAD

En 2018, Annelise Kallin fue contratada por primera vez en el laboratorio de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Åby, Dinamarca, donde comprueba la pureza del agua antes de que se libere en la naturaleza.

Con muchos años de experiencia en la industria de los laboratorios, está acostumbrada a diferentes ambientes de trabajo, pero no pasó mucho tiempo antes de que empezara a experimentar dolores de cabeza y sequedad en las membranas mucosas - causados por la mala calidad del aire de la planta de tratamiento, los humos liberados por los productos químicos utilizados en el laboratorio y los gases de escape de los camiones, que recogen los lodos. Con el tiempo se convirtió en una molestia tan grande que se puso en contacto con el equipo de mantenimiento del sistema de ventilación de la planta de tratamiento para solucionar el problema.

### LA PEQUEÑA SOLUCIÓN DE PURIFICACIÓN DE AIRE CON GRAN RESULTADO

Åby Renseanlæg y Camfil han colaborado durante muchos años, por lo tanto, el equipo de mantenimiento contactó con Camfil para que le ayude a resolver el problema de Annelise. El equipo de Camfil hizo una inspección minuciosa de la instalación y a continuación propuso el Purificador de Aire City M como un complemento para el sistema de ventilación existente.

El purificador de aire City M combina filtros HEPA y moleculares que filtran eficazmente el aire y eliminan los gases, olores y las molestias del aire en espacios interiores. La unidad es pequeña y compacta, por lo que ocupa poco espacio y purifica el aire en salas de hasta 75 m<sup>2</sup>.

En Åby Renseanlæg decidieron probar el Purificador de aire City M en la zona afectada para asegurarse de que podía aliviar el problema. Pidieron prestado un purificador de aire City M durante 14 días y tuvo un éxito inmediato. Este purificador de aire compacto mejoró el ambiente de trabajo en el laboratorio de Annelise y actualmente ha eliminado todas las molestias. El Purificador de Aire City M se instaló en un área problemática



## **SOBRE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ÅBY RENSEANLÆG**

Åby Renseanlæg, forma parte de Aarhus Vand, Dinamarca, es una planta de tratamiento de grandes dimensiones y moderna que purifica las aguas residuales en el municipio de Aarhus. Las aguas residuales son tratadas eficazmente en seis etapas y después del tratamiento se liberan en el río Aarhus, que tiene una salida en el Puerto del mismo nombre. El lodo, resultante de la purificación del agua, se utiliza como un fertilizante limpio y sostenible en la agricultura.

Hay requisitos muy estrictos de la Agencia de Protección Ambiental Danesa con respecto a la pureza del agua que se libera en el río y por lo tanto Åby Renseanlæg tiene un laboratorio que analiza minuciosamente el agua, asegurando que todo es seguro para el medio ambiente circundante. Como seguridad adicional, un laboratorio externo comprueba al azar los resultados de las pruebas.

