

**ODOURMAP: PLATAFORMA WEB PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FUENTES
RESPONSABLES DE IMPACTO POR OLORES**

Rita Domingues*, Estel·la Pagans, Walter Murguia, Bettina Mannebeck

*Odournet S.L.

Parc de Recerca UAB · Edificio Eureka · Espacio P2M2

08193 Bellaterra · Cerdanyola del Vallès · Spain

[*rdomingues@odournet.com](mailto:rdomingues@odournet.com)

Tel. +34935929048

A principios del año 2014 los residentes de Kelsterbach (Frankfurt, Alemania), sufrieron reiteradas molestias por olores. La estación depuradora de aguas residuales (EDAR) ubicada en las inmediaciones de Frankfurt fue considerada como la fuente responsable de los olores percibidos. Hasta el momento los operadores de esta instalación estaban estrechamente involucrados en el correcto funcionamiento de la planta habiendo invertido en los últimos años alrededor de 15 millones de euros, especialmente para optimizar el tratamiento de las emisiones de olor. Aunque en una depuradora es posible que se generen olores durante ciertas actividades puntuales (como es el reemplazamiento del material de biofiltración), debido al alto nivel de molestia registrado en la zona se cuestionó si la EDAR era la única responsable del impacto. Para analizarlo se puso en marcha la plataforma de gestión de olores denominada Odourmap. Este sistema permitió registrar todas las quejas de los residentes y las observaciones diarias de un panel de expertos, mostrando la ubicación de los datos sobre un mapa y su evolución a través de una línea de tiempo. La evaluación de los resultados, junto con el registro de los datos meteorológicos en tiempo real, se concluyó que la EDAR era una de las fuentes que contribuía al impacto, pero que el sistema de alcantarillado de Kelsterbach era otra fuente generadora de olor muy relevante en la zona. Con esta información se han podido tomar las medidas pertinentes de control de olores.

Indicar la preferencia de tipo de presentación

☒ Comunicación oral

☐ Póster

Indicar la sesión en la que los autores proponen presentar su trabajo:

☐ Sesión I. Formación de olores en el medio ambiente y emisión.

☐ Sesión II. Legislación sobre olores y Autorizaciones Ambientales Integradas.

☐ Sesión III. COVs y medidas de olor.

☐ Sesión IV. Sensores electrónicos para la detección de gases y olores. Modelos de dispersión de olores.

☒ Sesión V. Percepción de olores e impacto por olores. Olfatometría.

☐ Sesión VI. Técnicas para el control de olores.