

RESUMEN

CONFERENCIA SOBRE OLORES EN EL MEDIO AMBIENTE, 23-24 NOVIEMBRE BILBAO 2015

EVALUACIÓN DE IMPACTO POR OLORES EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO MECÁNICO BIOLÓGICO DE RSU

Rosa Arias*, Rita Domingues, Pascale Corroyer

*Odournet SL.

Parc de Recerca UAB · Edificio Eureka · Espacio P2M2
08193 Bellaterra · Cerdanyola del Vallès · Spain

rarias@odournet.com

Tel. +34935929048

Se ha llevado a cabo un estudio de evaluación de impacto por olores en una planta de tratamiento mecánico biológico (TMB) de residuos sólidos urbanos (RSU) ubicada en Francia. Para ello se han caracterizado las emisiones de olor de los principales edificios de las instalaciones y se han evaluado los rendimientos de eliminación de olores y COVs de los equipos de desodorización (lavador químico, biofiltros y filtro de carbón activo). Asimismo se han realizado pruebas de humo y de gases trazadores en el interior de las principales naves de la planta para determinar los mecanismos, rutas y ratios de transferencia de gases. Finalmente se ha llevado a cabo un estudio de dispersión de olores para determinar los niveles de inmisión de olor en los alrededores de la instalación.

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.