

RESUMEN

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

CONTROL DE EPISODIOS DE OLOR EN LOS POLÍGONOS QUÍMICOS Y PUERTO DE TARRAGONA

Pablo Ramos
Centro Tecnológico de la Química de Catalunya
Calle Marcel·lí Domingo, s/n (edifici N5)
Campus Sescelades, 43007 Tarragona
Telf. (+34) 977297041
pablo.ramos@ctqc.org
www.ctqc.org
Patricia Pindado
Centre Tecnològic de la Química de Catalunya

Telf. (+34) 977 29 70 98
pablo.ramos@ctqc.org
patricia.pindado@ctqc.org
www.ctqc.org

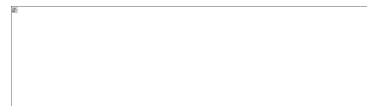
Diseño de un sistema de control de episodios de olor en los polígonos químicos y puerto de Tarragona, a partir de inspecciones sensoriales y olfactometría dinámica de campo. El objetivo es disponer de un sistema de alerta temprana para corregir en tiempo real operaciones que generen episodios de olor relevantes con impacto en las zonas residenciales más próximas.

Se capacitó al personal de bomberos de los parques químicos localizados en los dos polígonos químicos y puerto de Tarragona, en la técnica de olfactometría dinámica de campo. Incluyendo pruebas olfactométricas y estudios de campo realizados en conjunto con el personal del Centro Tecnológico de la Química de Cataluña CTQ.

El sistema de control consta de dos rondas diarias en cada polígono y puerto (mapas) con inspecciones sensoriales en puntos predeterminados y siguiendo un protocolo diseñado por el CTQ. Los circuitos incluyen puntos de control dentro de la zona industrial (emisión) y en las zonas residenciales más próximas (inmisión).

Detección y corrección de focos de olor crónicos con impacto en zonas residenciales. Seguimiento de episodios de olor esporádicos. Sistema de alerta temprana por operaciones específicas dentro del entorno industrial, como paradas de planta, incidencias técnicas, etc.

Valoración del impacto y molestia social a partir de mediciones de unidades de olor en zonas de inmisión y valoración de la alarma social a partir del estudio de llamadas de queja al número de emergencia 112.



Implementación de un sistema de control los 365 días del año.

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.

El comité científico podrá revisar el tipo de presentación y la sesión en la que los autores proponen incluir su trabajo.

Enviar antes del 1 de abril del 2015 a: conferencia2015@olores.org