

RESUMEN

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

CONTROL DE CALIDAD EN OLFATÓMETROS SEGÚN NORMATIVA

Claudia Atienza Marchena y Emma Antolínez Alonso
Avda. Puente Real, 46
28791 Soto del Real (Madrid)

eantolinez@calygas.com
+34 91 8478876 / +34 609838893

RESUMEN:

Uno de los requisitos de calidad de la Norma UNE-EN 13725 es que los olfatómetros y el equipo de dilución empleados en el laboratorio de olores deben ser calibrados regularmente (al menos una vez al año).

En este punto adquiere importancia nuestro trabajo como laboratorio de calibración acreditado en la Norma UNE-EN 17025.

La calibración debe realizarse usando un material trazador adecuado por ejemplo monóxido de carbono de concentración conocida, una incertidumbre expandida inferior al 3% y un método de análisis físico-químico, como por ejemplo medidor de infrarrojos en continuo o sensores electroquímicos.

El procedimiento consiste en medir las diluciones resultantes del equipo en uno de los puertos, mediante un analizador de CO, anotando 10 medidas en un intervalo de 5 segundos, y repitiendo el proceso 5 veces.

Para cada una de las diluciones que ofrece el equipo se determina la exactitud, precisión e inestabilidad.

A pesar de que actualmente hay una amplia variedad de medidores de olor en el mercado, tenemos amplio conocimiento en una gran variedad de dispositivos de dilución en campo y olfatómetros.

Es importante resaltar el campo de la calibración en este y muchos ámbitos para asegurar la fiabilidad de la medida de los instrumentos de medida.

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.