

## COVNM (COV no metano)

Métodos recomendados para la toma de muestras:

### ATMÓSFERA

Fuentes	Método de muestreo	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Fuentes fijas de emisión	Muestreo no isocinético	<p><b>UNE EN 12619:2013.</b> Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de carbono orgánico gaseoso total. Método continuo con detector de ionización de llama.</p> <p><b>UNE EN 13649:2002.</b> Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de compuestos orgánicos gaseosos individuales. Método de carbón activado y desorción por disolvente.</p>	ECA/OCA
	Toma de muestra en función del compuesto	<p><b>ASTM D3686-13</b> Standard practice for sampling atmospheres to collect organic compound vapors (activated charcoal tube adsorption method)</p> <p><b>ASTM D3687-07 (2012)</b> Standard practice for analysis of organic compound vapors collected by the activated charcoal Tube adsorption method</p>	Utilizado por Laboratorios de inspección
Emisiones de Instalaciones de tueste y torrefacción de café	Muestreo de compuestos orgánicos	<p><b>VDI 3481.</b> Gaseous emission measurement</p>	Decreto 22/98 (Cataluña)

Métodos de determinación recomendados:

**ATMÓSFERA**

Fuentes	Método de muestreo	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Fuentes fijas de emisión	Determinación de la concentración de masa de carbono orgánico gaseoso total a altas concentraciones en conducto de gases. Método continuo analizador FID (detector de ionización de llama)	<b>UNE EN 12619:2013.</b> Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de carbono orgánico gaseoso total. Método continuo con detector de ionización de llama.	ECA/OCA
	Determinación de la concentración másica de compuestos orgánicos gaseosos individuales	<b>UNE EN 13649:2002.</b> Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de compuestos orgánicos gaseosos individuales. Método de carbón activado y desorción por disolvente.	Propuesta en la Guía de E-PRTR ECA/OCA
	Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas	<b>ASTM D3686-13.</b> Standard practice for sampling atmospheres to collect organic compound vapors (activated charcoal tube adsorption method) <b>ASTM D3687-07 (2012)</b> Standard practice for analysis of organic compound vapors collected by the activated charcoal Tube adsorption method	Utilizado por laboratorios de inspección

**(1).-Normativa de referencia para la aplicación de los métodos.****Leyenda:**

*ASTM.- Normativa de Estados Unidos de América.*

*UNE.- Normativa española.*

*VDI.- Asociación alemana de ingenieros.*

**(2).-Hace referencia a si el método/norma indicado se incluye en algún texto legal, especificando si en de ámbito estatal o autonómico.**

**ECA/OCA.- método utilizado por entidad acreditada u organismo colaborar con la administración.**

**NOTA:** Para más información, consultar el apartado “Guías Sectoriales”, disponibles en el fondo documental de PRTR ESPAÑA <http://www.prtr-es.es/>