

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	UNE EN 12619:2013. Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración mísica de carbono orgánico gaseoso total. Método continuo con detector de ionización de llama. UNE EN 13649:2002. Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración mísica de compuestos orgánicos gaseosos individuales. Método de carbón activado y desorción por disolvente.	ECA/OCA
	Toma de muestra en función del compuesto	ASTM D3686-13 Standard practice for sampling atmospheres to collect organic compound vapors (activated charcoal tube adsorption method) ASTM D3687-07 (2012) Standard practice for analysis of organic compound vapors collected by the activated charcoal Tube adsorption method	Utilizado por Laboratorios de inspección
Emisiones de Instalaciones de tueste y torrefacción de café	Muestreo de compuestos orgánicos	VDI 3481. Gaseous emission measurement	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)	UNE EN 12619:2013. 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	UNE EN 13649:2002. 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	ASTM D3686-13. Standard practice for sampling atmospheres to collect organic compound vapors (activated charcoal tube adsorption method) ASTM D3687-07 (2012) 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/>