

## Tolueno

Métodos recomendados para la toma de muestra:

### ATMÓSFERA

Fuentes	Método de muestreo	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
	Toma de muestra de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) Benceno.	<b>ASTM D 3687-07 (2012).</b> Standard practice for analysis of organic compound vapors collected by the activated charcoal tube adsorption method	Utilizado por Laboratorio de inspección
	Toma de muestra.	<b>NIOSH 2549.</b> Volatile organic compounds (screening)	ECA/OCA
	Toma de muestra. Método alternativo.	<b>NIOSH 3700.</b> Benzene by portable GC	ECA/OCA
	Toma de muestra. Método alternativo.	<b>NIOSH 5042.</b> Benzene-soluble fraction and total particulate	ECA/OCA

**Métodos de determinación recomendados:**

**ATMÓSFERA**

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
	Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) Benceno por cromatografía de gases/espectrometría de masas.	<b>ASTM D 3687-07 (2012).</b> Standard practice for analysis of organic compound vapors collected by the activated charcoal tube adsorption method	Utilizado por Laboratorio de inspección
	Determinación por cromatografía de gases	<b>OSHA 7.</b> Sampling and analytical methods: organic vapors	ECA/OCA

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

**Leyenda:**

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

*OSHA.- Occupational safety & health administration.*

*NIOSH.- Instituto nacional para la seguridad y salud ocupacional de Estados Unidos.*

**(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/>