

## Etilbenceno

### Métodos de determinación recomendados:

#### AGUA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/ Información adicional (2)
<p>Aguas superficiales continentales</p> <p>Aguas residuales</p>	<p>Determinación por cromatografía de gases con detector cromatográfico específico o detector de espectrometría de masas. Sistema de inyección específico para sustancias volátiles.</p>	<p>-</p>	<p>Real Decreto 60/2011</p>
	<p>Cromatografía de gases</p> <p>Headspace GC</p>	<p><b>DIN 38407-9.</b> German standard methods for the examination of water waste water and sludge; substance group analysis (group F); determination of benzene and some of its derivatives by gas chromatography.</p> <p><b>ISO 11423-1:1997</b> Water quality -- Determination of benzene and some derivatives -- Part 1: Head-space gas chromatographic method</p> <p><b>ISO 11423-2:1997</b> Water quality -- Determination of benzene and some derivatives -- Part 2: Method using extraction and gas chromatography</p> <p><b>UNE EN ISO 15680:2004.</b> Calidad del agua. Determinación de ciertos hidrocarburos aromáticos monocíclicos, naftaleno y algunos compuestos clorados utilizando purga y trampa y desorción térmica.</p>	<p>Deutsches Institut für Normung.</p> <p>Propuesta en la Guía E-PRTR</p>

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/ Información adicional (2)
	Purga y atrapamiento, desorción térmica y separación / cuantificación por cromatografía de gases / detectormasas	<b>EPA 8260 B y 8260 C</b> Volatile organic compounds by gas chromatography mass spectrometry (GC/MS)	Utilizado por laboratorios de inspección
	Determinación por cromatografía de gases	<b>SM 6200.</b> Volatile organic compounds	ECA/OCA

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

**Leyenda:**

*DIN.- Deutshs institut für Normung.*

*ISO.-Normativa internacional.*

*UNE.- Normativa española.*

*EPA.- Agencia de protección ambiental de Estados Unidos.*

*SM.- Métodos de análisis para aguas y aguas residuales.*

**(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/>