

## Etilbenceno

### Métodos de determinación recomendados:

#### AGUA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/ Información adicional (2)
Aguas superficiales continentales	Determinación por cromatografía de gases con detector cromatográfico específico o detector de espectrometría de masas. Sistema de inyección específico para sustancias volátiles.	-	Real Decreto 60/2011
Aguas residuales	Cromatografía de gases Headspace GC	<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>	Deutsches Institut für Normung. Propuesta en la Guía E-PRTR

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 es 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/>