

<b>Disposición Legal</b>	Directiva 86/280/CEE del Consejo, de 12 de junio de 1986, relativa a los valores límite y los objetivos de calidad para los residuos de determinadas sustancias peligrosas comprendidas en la lista I del Anexo de la Directiva 76/464/CEE. Modificada por la Directiva 88/347/CEE y 90/415/CEE
<b>Ámbito</b>	Comunitario
<b>Aplicación</b>	Vertidos de sustancias peligrosas (excepto aguas subterráneas)

Objetivos de calidad		
Contaminante	Valor	Método
<b>Tetracloruro de carbono</b>	12 ? g/l	Cromatografía en fase gaseosa
<b>DDT</b> - Isómero para DDT - DDT total	10 ? g/l 25 ? g/l	- Aguas y efluentes: Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción mediante un disolvente apropiado. - Sedimentos y organismos: Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa preparación adecuada de la muestra.
<b>Pentaclorofenol (PCP)<sup>1</sup></b>	2 ? g/l	- Cromatografía en fase líquida a alta presión. - Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones: · Efluentes y aguas: previa extracción mediante un disolvente apropiado. · Sedimentos y organismos: previa preparación adecuada de la muestra.
<b>Aldrín, dieldrín, endrín, isodrín</b> - Aguas interiores superficiales y aguas de estuarios. - Aguas costeras interiores distintas de las aguas de estuarios. - Aguas marinas territoriales.	10 ? g/l (total) 10 ? g/l (endrín) 5 ? g/l (endrín) 5 ? g/l (isodrín)	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa preparación adecuada de la muestra.

Objetivos de calidad		
Contaminante	Valor (mg/l)	Método
<b>Hexaclorobenceno (HCB)<sup>1</sup></b>	0,03 mg/l	- En efluentes y aguas: Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por el disolvente adecuado. - Sedimentos y organismos: Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa preparación adecuada de la muestra.
<b>Hexaclorobutadieno (HCBd)<sup>1</sup></b>	0,1 mg/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por el disolvente adecuado.
<b>Cloroformo<sup>1</sup></b>	12 mg/l	Cromatografía en fase gaseosa.
<b>1,2-dicloroetano (EDC)<sup>1</sup></b>	10 mg/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por el disolvente adecuado, tras realizar aislamiento mediante el procedimiento "purga and trap", con utilización de una trampa capilar enfriada con técnica criogénica.
<b>Tricloroetileno (TRI)<sup>1</sup></b>	10 mg/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa preparación adecuada de la muestra.
<b>Percloroetileno (PER)<sup>1</sup></b>	10 mg/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa preparación adecuada de la muestra.
<b>Triclorobenceno (TCB)<sup>1</sup></b>	0,4 mg/l	- En efluentes y aguas: Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por el disolvente adecuado. - En sedimentos y organismos: Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa preparación adecuada de la muestra.

Se refieren a la media aritmética de los resultados obtenidos durante un año.

<sup>1</sup> Para aguas costeras interiores distintas de las de estuarios.

Límites de emisión				
Contaminante/instalación	Valor (mg/l)		Periodo	Método <sup>4</sup>
	mg/l	g/t		
<b>Tetracloruro de carbono</b>				
- Producción por percloración				
Con lavado	1,5	40	Mensual <sup>2</sup>	
Sin lavado	1,5	2,5	Mensual <sup>2</sup>	
- Producción de clorometanos por cloración de metano.	1,5	10	Mensual <sup>2</sup>	
- Producción de clorofluorocarbonos	-	-	-	
<b>DDT</b>				
- Producción y formulación de DDT	0,7	8	Mensual <sup>2</sup>	
<b>Pentaclorofenol (PCP)<sup>3</sup></b>				
- Producción de PCP-Na por hidrólisis del hexaclorobenceno	1	25	Mensual <sup>2</sup>	
<b>Aldrín, dieldrín, endrín, isodrín</b>	2 x 10 <sup>-3</sup> 10 x 10 <sup>-3</sup>	3 15	Mensual Diario	
<b>Hexaclorobenceno (HCB)<sup>3</sup></b>				
- Producción y transformación de HCB.	1	10	Mensual <sup>2</sup>	
- Producción de PER y tetracloruro de carbono por percloración.	1,5	1,5	Mensual <sup>2</sup>	
- Producción de TRI y/o PER	-	-	-	
<b>Hexaclorobutadieno (HCBd)</b>				
- Producción de PER y tetracloruro de carbono por percloración.	1,5	1,5	Mensual <sup>2</sup>	
- Producción de TRI y/o PER	-	-	-	
<b>Cloroformo</b>				
- Producción de clorometanos a partir del metanol o de una combinación de metanol y metano.	1	10	Mensual	
- Producción de clorometanos por cloración de metano.	1	7,5	Mensual	
- Producción de clorofluorocarbonos (CFC).	-	-	-	

Límites de emisión				
Contaminante/instalación	Valor (mg/l)		Periodo	Método <sup>4</sup>
	mg/l	g/t		
<b>1,2-dicloroetano (EDC)</b> - Producción de EDC. - Producción y transformación de EDC. - Transformación de EDC en sustancias distintas del cloruro de vinilo. - Utilización de EDC para el desengrase de metales. - Utilización de EDC en producción de intercambiadores de iones.	1,25	2,5	Mensual <sup>2</sup>	
	2,5	5	Mensual <sup>2</sup>	
	1	2,5	Mensual <sup>2</sup>	
	0,1	-	Mensual <sup>2</sup>	
	-	-	-	
<b>Tricloroetileno (TRI)</b> - Producción de TRI y PER. - Utilización de TRI para el desengrase de metales.	0,5	2,5	Mensual <sup>2</sup>	
	0,1	-	Mensual <sup>2</sup>	
<b>Percloroetileno (PER)</b> - Producción de TRI y PER. - Producción de tetracloruro de carbono. - Utilización de PER para el desengrase de metales. - Producción de clorofluorocarbonos.	0,5	2,5	Mensual <sup>2</sup>	
	1,25	2,5	Mensual <sup>2</sup>	
	0,1	-	Mensual <sup>2</sup>	
	-	-	-	
<b>Triclorobenceno (TCB)</b> - Producción de TCB por deshidrocloración de HCH y/o transformación de TCB. - Producción y/o transformación de clorobencenos.	1	10	Mensual <sup>2</sup>	
	0,05	0,05	Mensual <sup>2</sup>	

<sup>2</sup> Si fuera posible, los valores diarios no excederán el doble del valor mensual.

<sup>3</sup> La contaminación debida a los vertidos de esta sustancia que afecte a las concentraciones en los sedimentos y/o moluscos y/o crustáceos y/o peces no deberá aumentar, directa o indirectamente, de forma significativa con el tiempo.

<sup>4</sup> Los métodos son los mismos que en las tablas de objetivos de calidad.