

Objetivos de calidad		
Contaminante	Valor	Método
Pentaclorofenol (PCP) ²	2 ? g/l	- Cromatografía en fase líquida a alta presión - Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
Aldrín y sus derivados - Aguas del mar territorial Dieldrín Endrín Isodrín - Aguas de estuarios Eldrín Total	10 ng/l 5 ng/l 5 ng/l 5 ng/l 30 ng/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
Cloroformo ²	12 ? g/l	Cromatografía en fase gaseosa
Hexaclorobenceno (HCB) ²	0,03 ? g/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
Hexaclorobutadieno (HCBd) ²	0,1 ? g/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
1,2 – dicloroetano (EDC) ³	10 ? g/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado, tras realizar aislamiento mediante el procesamiento “purga y trapeo”, con utilización de una trampa capilar enfriada con técnica criogénica.
Tricloroetileno (TRI) ³	10 ? g/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado

Objetivos De Calidad		
Contaminante	Valor	Método
Percloroetileno (PER) ³	10 ? g/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
Triclorobenceno (TCB) ³	0,4 ? g/l	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado

Son medios aritméticos anuales

- ¹ La concentración en sedimentos, moluscos o crustáceos no debe aumentar de forma significativa con el tiempo
- ² Para aguas costeras interiores y aguas del mar territorial.
- ³ Para aguas costeras interiores distintas de las aguas de estuarios

Límites de emisión				
Contaminante / instalación	Valor		Periodo	Método
	mg/l	g/t		
Cadmio				
- Extracción de Zn, refinado de Pb y Zn, metales no ferrosos y Cd metálico	0,2	-	Mensual ⁶	Absorción atómica por espectrofotometría, previa conservación y tratamiento adecuados de la muestra
- Fabricación de compuestos de Cd	0,2	0,5g/kg Cd tratado	Mensual ⁶	
- Fabricación de pigmentos	0,2	0,3g/kg Cd tratado	Mensual ⁶	
- Fabricación de estabilizantes	0,2	0,5g/kg Cd tratado	Mensual ⁶	
- Fabricación de baterías	0,2	1,5g/kg Cd tratado	Mensual ⁶	
- Electrodeposición	0,2	0,3g/kg Cd tratado	Mensual ⁶	
Hexaclorociclohexano (HCH)				
- Producción de HCH	2	2	Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado y purificación
- Extracción de lindanos	2	4	Mensual ⁶	
- Ambas actividades	2	5	Mensual ⁶	
- Otros sectores y formulación de lindano	2	5	Mensual ⁶	
Tetracloruro de carbono				
- Producción por percolación				Cromatografía en fase gaseosa
· Con lavado	1,5	40	Mensual ⁶	
· Sin lavado	1,5	2,5	Mensual ⁶	
- Producción de clorometanos por cloración (incluida clorolisis)	1,5	10	Mensual ⁶	

Límites de emisión				
Contaminante / instalación	Valor		Periodo	Método
	mg/l	g/t		
Diclorodifeniltricloroetano (DDT) - Producción y formulación de DDT	0,2	4	Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
Pentaclorofenol (PCP) - Producción de PCP-Na por hidrólisis de hexaclorobenceno	1	25	Mensual ⁶	- Cromatografía en fase líquida a alta presión - Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
Aldrín y sus derivados - Producción de aldrín, dieldrín o endrín	2	3	Mensual ⁵	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
Cloroformo - Producción de clorometanos a partir de metanol o de una combinación de metanol y metano - Producción de clorometanos por elaboración de metano	1 1	10 7,5	Mensual ⁶ Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa
Hexaclorobenceno (HCB) - Producción y transformación de HCB - Producción de percloroetileno y tetracloruro de carbono por percloración	1 1,9	10 1,5	Mensual ⁶ Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado

Límites de emisión				
Contaminante / instalación	Valor		Periodo	Método
	mg/l	g/t		
Hexaclorobutadieno (HCBD) - Producción de percloroetileno y tetracloruro de carbono por percloración	1,5	1,5	Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
1,2- dicloroetano (EDC) -Producción sólo de EDC	1,25	2,5	Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado tras realizar aislamiento mediante el procesamiento “purga y trapeo”, con utilización de una trampa capilar enfriada con técnica criogénica.
- Producción y transformación o utilización en el mismo lugar	2,5	5,0	Mensual ⁶	
- Transformación del EDC en sustancias distintas del cloruro de vinilo	1,00	2,5	Mensual ⁶	
- Utilización de EDC para el desengrase de los metales ⁷	0,1	-	Mensual ⁶	
- Utilización de EDC en la producción de intercambios de iones	0,1	-	Mensual ⁶	
Tricloroetileno (TRI) - Producción de TRI y PER	0,5	2,5	Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
- Utilización de TRI para el desengrase de metales ⁷	0,1	-	Mensual ⁶	
Percloroetileno (PER) - Producción de TRI y PER (procedimientos TRI – PER)	0,5	2,5	Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
- Producción de tetracloruro de carbono y percloroetileno (procedimientos TETRA – PER)	1,25	2,5	Mensual ⁶	
- Utilización de PER para el desengrase de metales ⁷	0,1	-	Mensual ⁶	
- Producción de clorofluorocarbono	-	-	-	

Límites de emisión				
Contaminante / instalación	Valor		Periodo	Método
	mg/l	g/t		
Triclorobenceno (TCB) - Producción de TCB por deshidrocloración de HCH y/o transformación del TCB - Producción y/o transformación por cloración del benceno	1,00	10,0	Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
	0,05	0,5	Mensual ⁶	
Triclorobenceno (TCB) - Producción de TCB por deshidrocloración de HCH y/o transformación del TCB - Producción y/o transformación por cloración del benceno	1,00	10,0	Mensual ⁶	Cromatografía en fase gaseosa con detección por captura de electrones, previa extracción por un disolvente apropiado
	0,05	0,5	Mensual ⁶	

Los valores límite de los medios diarios serán iguales a x veces los medios mensuales :

- ⁴ x= 4
- ⁵ x= 5
- ⁶ x= 2

⁷ Sólo se aplicarán estos límites a los establecimientos industriales cuyos residuos anuales sean superiores a los 30 kg/a.