

## PCDD Y PCDF

**Métodos recomendados para la toma de muestras:**

### ATMÓSFERA

Fuentes	Método de muestreo	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Fuentes fijas de emisión	Determinación de la concentración másica de PCDDs/PCDFs - Parte 1: Muestreo. (isocinético)	<b>UNE EN 1948-1:2007.</b> Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de PCDD/PCDF y PCB similares a dioxinas. Parte 1: Muestreo de PCDD/PCDF	Decisión 98/4 OSPARA para las aguas de la fabricación de cloruro de vinilo. Orden 7/07/2000 (Cataluña)

**Métodos de determinación recomendados:**

### AIRE

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Fuentes fijas de emisión	Determinación de la concentración másica de PCDDs/PCDFs - Parte 2: Extracción y purificación.	<b>UNE EN 1948-2:2007.</b> Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de PCDD/PCDF y PCB similares a dioxinas. Parte 2: Extracción y purificación de PCDD/PCDF.	Decisión 98/4 OSPARA para las aguas de la fabricación de cloruro de vinilo. Orden 7/07/2000 (Cataluña) Utilizado por laboratorios de inspección

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Fuentes fijas de emisión	Determinación de la concentración mísica de PCDDs/PCDFs - Parte 3: Identificación y cuantificación.	<b>UNE EN 1948-3:2007.</b>  Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración mísica de PCDD/PCDF y PCB similares a dioxinas. Parte 3: Identificación y cuantificación de PCDD/PCDF.	Decisión 98/4 OSPARA para las aguas de la fabricación de cloruro de vinilo.  Orden 7/07/2000 (Cataluña) Utilizado por laboratorios de inspección
	Detección por cromatografía gaseosa capilar de Alta Resolución y detección por espectrometría de masas de Alta Resolución (HRGC/HRMS)	<b>UNE-EN 1948</b>	ECA/OCA

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

**Leyenda:**

*UNE.- Normativa española.*

**(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/>