



## ANÁLISIS DE DIOXINAS Y PCB SIMILARES A DIOXINAS

*Las dioxinas, los furanos y los PCBs son tres de los 12 contaminantes orgánicos persistentes (COP) reconocidos internacionalmente, por lo que la vigilancia de estos contaminantes es de vital importancia para el control de la salud pública y el cuidado del medio ambiente.*

ALS realiza la analítica de dibenzo-p dioxinas policloradas y dibenzo furanos (dioxinas y furanos) incluyendo los congéneres PCDD/F y los PCB's similares a dioxinas por medio de técnicas de Cromatografía de Gases de alta resolución complementada con Espectrofotometría de masas de alta resolución (HRGC/HRMS).

Los análisis realizados por ALS se encuentran dentro de la Acreditación ISO/IEC 17025.



### Matrices

ALS realiza el análisis de dioxinas y furanos, así como PCB similares a dioxinas en las siguientes matrices.

- Muestras de emisiones
  - XAD,
  - PUF,
  - Filtros de Fibra de vidrio
  - Condensadores
- Cenizas
- Suelos
- Aguas
- Alimentos
- Sangre
- Leche Materna



### Equipos de medida.

- HRMS Finnigan MAT95/XP double GC6890N
- HRMS Thermo Electron DFS/Trace GC Ultra
- HRMS Thermo Fisher Scientific DFS/dual Trace GC ultra.



### Métodos de análisis

ALS realiza la medición de Dioxinas y Furanos por medio de Cromatografía de Gases de alta resolución complementada con Espectrofotometría de masas de alta resolución (HRGC/HRMS) así métodos de extracción de las muestra y limpieza del extracto.

Los métodos internacionales seguidos en ALS para la medición de los congéneres de dioxinas y furanos, PAH's, así como PCB's similares a dioxinas son los siguientes.

- US EPA 23
- US EPA 429
- US EPA 1613
- US EPA 1668
- ISO 11338
- EN 1948-2,3
- EN 1948-4
- JIS K 0311

### Soporte muestreo emisiones y aire

Para el muestreo de emisiones y aire, ALS pone en disposición de nuestros clientes el material necesario para la toma de muestras, en el caso que así se solicite.



SVOC sorption module - PUF  
Emission



SVOC sorption module - XAD  
Emission



SVOC sorption module PUF  
ambient air



No deje de ponerse en contacto con nuestro personal técnico para la resolución de cualquier duda que puedan tener

**ALS GLOBAL**  
**Tel. +34 91 119 37 37**  
**Jiri.becka@alsglobal.com**  
**Pablo.cortes@alsglobal.com**

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**