

## PCB en Fluido Dieléctrico – Suelo – Residuos superficiales

### Contaminación por PCB/Cloruros

El primer kit de ensayo de **PCB** (bifenilos policlorados) de Dexsil, [Clor-N-Oil 50](#), se introdujo en 1983 y se ha convertido en el estándar para el cribado rápido de PCB en aceite de transformadores sobre el terreno. Además del kit original de 50 ppm, hay otras dos opciones de prueba disponibles: 20 ppm y 500 ppm.



La prueba **Clor-N-Soil** para la detección de PCB en el suelo es una derivación del **kit Clor-N-Oil**. Los kits están empaquetados individualmente e incluyen todo lo necesario para completar una prueba. Los kits son un método cómodo y fácil de usar para la caracterización rápida de emplazamientos o la respuesta de emergencia en caso de vertido. Los **kits Clor-N-Soil** pueden determinar si una muestra de suelo contiene más o menos de 50 ppm de PCB, y sólo tardan 10 minutos en realizarse.

Si se necesitan resultados cuantitativos, el sistema analizador [L2000DXT](#) de Dexsil puede utilizarse para analizar aceite de transformadores, suelos, aguas subterráneas o residuos superficiales para detectar la presencia de PCB o cualquier orgánico clorado. El **L2000DXT** es un método de ensayo electroquímico que emplea la misma tecnología básica de extracción química que los kits de ensayo Clor-N-Oil y Clor-N-Soil, pero en lugar de un cambio de color de punto final fijo, los resultados son calculados por el ordenador del **L2000DXT** y mostrados en ppm (muestras de residuos; ug/100cm<sup>2</sup>). El sistema L2000DXT portátil de campo es fácil de usar y ofrece un rango de análisis de 3-2000 ppm ("wipes": ug/100 cm<sup>2</sup>).

Tomar una muestra de aceite de un transformador puede parecer una tarea fácil, pero a menudo es difícil acceder al propio aceite. Dexsil fabrica dos tipos de **pipetas desechables** con tubos lo suficientemente largos para llegar al aceite de la mayoría de los transformadores y lo suficientemente finos para entrar a través de la válvula de alivio de presión. Cada pipeta tiene un tubo de 12" (elija flexible o rígido) conectado a un depósito de fuelle que puede contener hasta 20 ml de aceite de transformador. *Tubos de longitud personalizada disponibles bajo pedido.*

Los **kits de muestreo de residuos** (*Wipe Sampling Kits*) de Dexsil proporcionan todo lo necesario para recoger **muestras de residuos de superficie** para el **análisis GC** de laboratorio. Están diseñados para eliminar



cualquier posibilidad de contaminación cruzada y facilitan el seguimiento del protocolo de muestreo de la EPA. Cada caja de 8 kits de muestreo de residuos contiene viales de almacenamiento, pinzas, plantillas de 100 cm<sup>2</sup>, gasas, viales de hexano de grado cromatográfico, así como gafas de seguridad y guantes resistentes a PCB para facilitar el muestreo de superficies sobre el terreno.



Clor-N-Oil®



Clor-N-Soil®



#### L2000® DXT PCB/Chloride Analyzer

Opción 1: Incluye 40 Reactivos para Aceite

Opción 2: Incluye 20 Reactivos para Suelo

Opción 3: Incluye 20 Reactivos para Agua

Opción 4: Incluye 20 reactivos para Wipes



PCB Wipe Sampling Kit

# DEXSIL®

An ISO 9001 Registered Company

Artículo traducido de la web de Dexsil por instrumentación analítica, s.a.

instrumentación analítica, s.a.

📞 93 4787161 - 91 3588879  
✉️ [barcelona@instru.es](mailto:barcelona@instru.es) - [madrid@instru.es](mailto:madrid@instru.es)  
🌐 [www.instru.es](http://www.instru.es)

