

El muestreador pasivo ("Passive Diffusion Bag" o PDB) permite obtener muestras representativas de la concentración de componentes orgánicos volátiles (COV) en los acuíferos.



PRINCIPIO

El muestreador pasivo se compone de una membrana semi-permeable en polietileno, llena de agua desionizada.

El muestreador se coloca en el piezómetro, a la profundidad deseada, durante como mínimo 15 días. Durante este tiempo de contacto, hay difusión a través de la membrana de los componentes orgánicos volátiles que se reparten en el volumen de agua desionizada hasta obtener un equilibrio entre las concentraciones internas y externas.

Posteriormente se puede verter la muestra en el frasco para enviarla al laboratorio.

Componentes cuyas muestras son representativas (menos de un 11% de diferencia entre las concentraciones de la muestra y la prueba analizada en laboratorio)

Benceno	2-Cloroviniletero	Cis-1,2-Dicloroeteno	1,1,1-Tricloroetano
Bromodichlorometano	Dibromoclorometano	Trans-1,2-Dicloroeteno	1,1,2-Tricloroetano
Bromoformo	Dibromometano	1,2-Dicloropropano	Tricloroetileno
Clorobenceno	1,2-Diclorobenceno	Cis-Dicloropropeno	Triclorofluorometano
Tetracloruro de carbono	1,3-Diclorobenceno	1,2-Dibromoetano	1,2,3-Tricloropropano
Cloroetano	1,4-Diclorobenceno	Trans-1,3-Dicloropropeno	1,1,1,2-Tetracloroetano
Cloroformo	Diclorodifluorometano	Etilbenceno	Tetracloroeteno
Clorometano	1,2-Dicloroetano	Naftaleno	Cloruro de vinilo
1,1-Dicloroeteno	Tolueno	Xileno	

Componentes cuyas muestras no son representativas (más de un 20% de diferencia entre las concentraciones de la muestra y la prueba analizada en laboratorio)

Acetona	metil tert-butil éter (MTBE)	Estireno
---------	------------------------------	----------

ACCESORIOS

- Cabezal de piezómetro estanco con anilla de suspensión
- Pesa cilíndrica
- Kit de llenado
- Agua desionizada

ESPECIFICACIONES

Modelo	PDB 300	PDB 500
Diámetro	33 mm	44,5 mm
Longitud	610 mm	610 mm
Capacidad	300 ml	500 ml
Llenado	llenado previo	a cargo del cliente

