

Le préleveur passif (passive diffusion bag, ou PDB) permet d'obtenir des échantillons représentatifs de la concentration en composés organiques volatils (COV) dans les eaux souterraines.



PRINCIPE

Le préleveur passif est composé d'une membrane semi-perméable en polyéthylène, qui a été préalablement remplie d'eau déionisée.

Le préleveur est ensuite positionné dans le puits à la profondeur souhaitée pendant quinze jours minimum. Pendant ce temps, les composés organiques volatils diffusent à travers la membrane et se fixent dans l'eau déionisée jusqu'à l'équilibre des concentrations.

L'eau échantillonnée peut alors être transférée dans du flaconnage adéquat pour analyse.

Composés montrant une bonne corrélation (moins de 11% de différence entre les concentrations de l'eau échantillonnée et de l'eau dosée en laboratoire)

Benzène	2 Chlorovinyléther	Cis-1,2-Dichloroéthène	1,1,1-Trichloroéthane
Bromodichlorométhane	Dibromochlorométhane	Trans-1,2-Dichloroéthène	1,1,2-Trichloroéthane
Bromoforme	Dibromométhane	1,2-Dichloropropane	Trichloréthylène
Chlorobenzène	1,2-Dichlorobenzène	Cis-Dichloropropène	Trichlorofluorométhane
Tétrachlorure de carbone	1,3-Dichlorobenzène	1,2-Dibromoéthane	1,2,3-Trichloropropane
Chloroéthane	1,4-Dichlorobenzène	Trans-1,3-Dichloropropène	1,1,2,2-Tétrachloroéthane
Chloroforme	Dichlorodifluorométhane	Ethylbenzène	Tétrachloroéthène
Chlorométhane	1,2-Dichloroéthène	Naphtalène	Chlorure de vinyle
1,1-Dichloroéthène	Toluène	Xylène	

Composés montrant une faible corrélation (plus de 20% de différence entre les concentrations de l'eau échantillonnée et de l'eau dosée en laboratoire)

Acétone	Méthyl-tert-butyl éther	Styrène
---------	-------------------------	---------

ACCESSOIRES

- Bouchon de piézomètre étanche avec œillet de fixation
- Poids cylindrique
- Kit de remplissage
- Eau Déionisée

SPECIFICATIONS

Modèle	PDB 300	PDB 500
Diamètre	33 mm	44,5 mm
Longueur	610 mm	610 mm
Contenance	300 ml	500 ml
Remplissage	Pré-rempli	À la charge du client



PDB 500