

Filtros Desechables

Modelo 860

Solinst suministra filtros desechables en línea diseñados específicamente para la preparación de muestras de aguas subterráneas para el análisis de metales disueltos y para filtrar grandes volúmenes de aguas subterráneas turbias.

Estos filtros son una forma fácil y eficaz de cumplir los requisitos de filtración de la Agencia de Protección Medioambiental de EE.UU., ya que incorporan una membrana de 0,45 µm en un dispositivo desechable.



Ventajas

Diseño de filtro

- Tamaño compacto sin necesidad de soportes voluminosos discos filtrantes reemplazables
- Área de filtración efectiva casi cinco veces mayor obtenidos con filtros de disco de 142 mm
- Reduce la necesidad de cambiar varias veces el filtro
- Garantiza una filtración rápida de la muestra
- Cambio rápido para una mayor eficiencia
- Sin residuos peligrosos en la carcasa del filtro
- Sin manipulación del elemento filtrante para mayor seguridad
- Autónomo, de bajo mantenimiento y desechable

Ahorra tiempo y dinero

- Sin descontaminación costosa
- Sin montaje/desmontaje, ni el filtro múltiple cambios asociados a los portafiltros reutilizables

Filtro de alta capacidad de 650cm²

Excelente para la toma de muestras en aguas subterráneas limosas o cargadas de partículas, el filtro de alta capacidad ofrece 650cm² de superficie de filtración efectiva.

Resultados del aclarado del filtro desechable

Los filtros desechables han sido sometidos a pruebas para detectar las siguientes sustancias químicas y se ha comprobado que el efluente tiene niveles no detectables utilizando equipos con los siguientes límites de detección.

Elemento	Límite de detección (mg/L)	Elemento	Límite de detección (mg/L)
Antimonio	<0.0010	Bromometano	<0.0050
Arsénico	<0.0010	Carbono	
Berilio	<0.0020	Tetracloruro	<0.0010
Cadmio	<0.0050	Clorobenceno	<0.0010
Cobre	<0.0200	Cloro-dibromometano	<0.0010
Plomo	<0.0050	Diclorobenceno	<0.0010
Cromo	<0.0100	Grupo	<0.0010
Mercurio	<0.0002	Dicloroetano	
Níquel	<0.0200	Grupo	<0.0010
Selenio	<0.0200	Grupo PCB	<0.0005
Plata	<0.0300	Ácido PP	
Talio	<0.0010	Extraíbles	<0.0100
Zinc	<0.0300		
Benceno	<0.0010		

Conexiones de entrada y salida

Cada filtro tiene conexiones de entrada y salida de manguera de 9,5 mm (3/8"), así como una conexión de ventilación/drenaje NPTM de 1/8".

Especificaciones

Materiales

Carcasas: Polipropileno

Membrana: Polipropileno

Tamaño de poro

0.45 µm

Presión máxima de funcionamiento

5 bar (72 psi)

Temperatura máxima de funcionamiento

Flujo alto: 39°C (102°F)