



# FILTRO PARA REMOCION DE ARSENICO

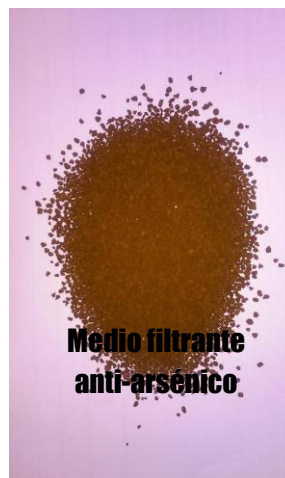
Grupo EOZ • Investigación y Desarrollo de Tecnologías de Agua • La Paz, Baja California Sur, México

## Filtro para remoción de arsénico

*Óxido de hierro*

El filtro consiste en un cartucho estándar de 10 pulgadas de profundidad por 2.5 pulgadas de diámetro y porta filtro con conectores para tubería de PVC de 1/2 pulgada ya sea directamente a la salida del tinaco o en otra ubicación deseada del sistema de agua del hogar para garantizar agua libre de arsénico en su agua de tomar, cocina o bañar. El hidroxido de hierro reduce hasta 99% del arsénico total incluyendo Arsenico III y V. El hidroxido de hierro esta específicamente diseñado para aplicaciones residenciales o comerciales para cumplir con el estándar de la Organización Mundial de la Salud de 10ppb. El medio filtrante basado en oxido férrico se ha usado en tratamiento de agua a gran escala desde 1999. El medio filtrante se descarga al final de su vida útil sin requerir químicos o regeneración. Iron Hydroxide reduces up to 99% of total Arsenic including Arsenic (III) and Arsenic (V).

- La capacidad de remoción de arsénico es de 0.5 a 4.0 gramos de As por litro y el flujo está en el rango de 1 a 2 litros por minuto por litro de resina.
- La vida útil estimada del medio filtrante para concentraciones de arsénico alrededor del límite establecido por la NOM-127 de 25ppb es de 4000-5000 litros.
- El medio filtrante es estable en rango de pH completo de 0 a 14.



### PROPIEDADES TIPICAS:

ESTRUCTURA QUIMICA .....	OXIDO DE HIERRO
CARACTERISTICA FISICA .....	GRANULOS DUROS DE DIFERENTES TAMAÑOS
RANGO PH .....	0-14

### CONDICIONES DE OPERACION:

TEMPERATURA MAXIMA .....	80 C
CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE ARSENICO	0.5-4.0 g As / l
PESO DE ENVIO .....	790-820 G/L
FLUJO DE OPERACION .....	1.2-2 LITROS POR MINUTO
DURACION.....	4000-5000 LITROS