



MANTENIMIENTO DEL FILTRO BIOARENA **HydrAid™**

Mensaje Clave: Buenas prácticas de mantenimiento del filtro bioarena HydrAid garantizarán agua de buena calidad.

Posibles Preguntas:

- ¿Cómo sabe cuando necesita dar mantenimiento al filtro?
- ¿Qué sucedió con el flujo de agua?
- ¿Cómo podemos restablecer el flujo?

Contenido:

El flujo del filtro disminuirá con el tiempo debido a la obstrucción de la arena por acción del sedimento en el agua cruda. Necesitamos efectuar el mantenimiento cuando el caudal del filtro llega a ser demasiado lento. La frecuencia de mantenimiento depende de qué tan sucia esté el agua cruda.

Para restablecer el caudal, debemos:

- Retirar la tapa del filtro
- Si no se observa agua sobre la placa difusora, agregar aproximadamente 4 litros (1 galón) de agua
- Retirar la placa difusora
- Agite el agua estancada con una vara o cuchara rápidamente por lo menos 5 veces
- Introduzca su mano y cepille suavemente el superficie de la arena - no mezcle la capa superficial con la que se encuentra en la parte profunda del filtro
- Saque el agua sucia con un recipiente pequeño. No saque la arena.
- Vacíe el agua sucia fuera de la casa en una fosa de drenaje o jardín
- Repita la tarea de mantenimiento hasta que se restablezca el caudal
- Asegúrese de que la superficie de la arena sea uniforme y esté nivelada
- Vuelva a colocar la placa difusora
- Rellene el filtro y coloque el recipiente de almacenamiento de agua para recolectar el agua limpia

La biocapa se ha visto alterada debido al mantenimiento, pero pronto volverá a desarrollarse. Es importante que continúe desinfectando el agua filtrada.

Si observa que el caudal del filtro disminuye rápidamente, asiente el agua cruda antes de verterla al filtro.

También debe monitorear el nivel de arena y cuidar la arena. Debe verificar el nivel del agua estancada, la arena debe estar 5 cm (2 pulgadas) por debajo del nivel del agua estancada.

Si sigue teniendo problemas con su filtro después de limpiarlo, póngase en contacto con el fabricante del filtro o con su promotor de salud comunitario.

Verificar que se haya comprendido lo siguiente:

- Muéstreme cómo opera y da mantenimiento al filtro.
- ¿Con cuánta frecuencia efectúa el mantenimiento del filtro?
- ¿Por qué es necesario seguir desinfectando el agua filtrada después de limpiar el filtro?