



12, 2916 – 5th Avenue
Calgary, Alberta, T2A 6K4, Canadá
Teléfono: + 1 (403) 243-3285, fax: + 1 (403) 243-6199
Correo electrónico: cawst@cawst.org, sitio web: www.cawst.org

CAWST es una organización canadiense sin fines de lucro abocada al principio que el agua limpia cambia vidas. El agua segura y el saneamiento básico son el pilar fundamental para darles poder a las personas más pobres del mundo y así romper el ciclo de la pobreza. En CAWST creemos que el camino es enseñarles a las personas las habilidades necesarias para tener agua potable en sus hogares.

CAWST transfiere conocimiento y habilidades a organizaciones e individuos en países en desarrollo a través de la educación, capacitación, y servicios de consultoría. Esta red en constante expansión puede motivar a que en los hogares se pongan manos a la obra para satisfacer las necesidades básicas de agua y saneamiento.

Una de las principales estrategias de CAWST es hacer del conocimiento sobre el agua un saber popular. Eso se logra, en parte, con el desarrollo y la distribución gratuita de material educativo, con el objetivo de aumentar su disponibilidad para quienes más lo necesitan. Siéntase libre de copiar y distribuir este documento en cualquier formato, impreso o electrónico. Si desea utilizar alguna parte de este documento para crear su propio material, por favor asegúrese que CAWST sea reconocido apropiadamente. Por favor, incluya nuestro sitio web: www.cawst.org.

No dude en incluir un enlace en su sitio web al sitio de CAWST. Por favor, no aloje este documento para descargar desde su sitio web ya que de vez en cuando tendremos versiones actualizadas. Envíenos un correo si tiene alguna duda o comentario.

Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia genérica Creative Commons Atribución 3.0. Para ver una copia de la licencia visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0>

Usted puede:

Share – to copy, distribute and transmit this document

Editar: adaptar este documento.



Bajo las siguientes condiciones:

Atribución. Debe darle crédito a CAWST como la fuente original del documento.

CAWST y sus directivos, empleados, contratistas y voluntarios no asumen ninguna responsabilidad ni dan garantía alguna por los resultados que puedan obtenerse a partir del uso de la información dada.

Esta presentación se utiliza con el plan de lección nº 12:

Los 8 puntos importantes para verificar en el filtro de bioarena, del manual del formador para el taller sobre el filtro de bioarena para técnicos.

Disponible en

www.cawst.org/resources



FBA: 8 puntos importantes que verificar



Expectativas de aprendizaje

1. Enumerar y explicar la importancia de los 8 puntos importantes para verificar para ver si el filtro de bioarena está funcionando correctamente.



Puntos importantes que verificar

Si usted fuera a verificar un filtro dentro de una casa, ¿qué cosas verificaría para ver si los usuarios lo están usando correctamente?

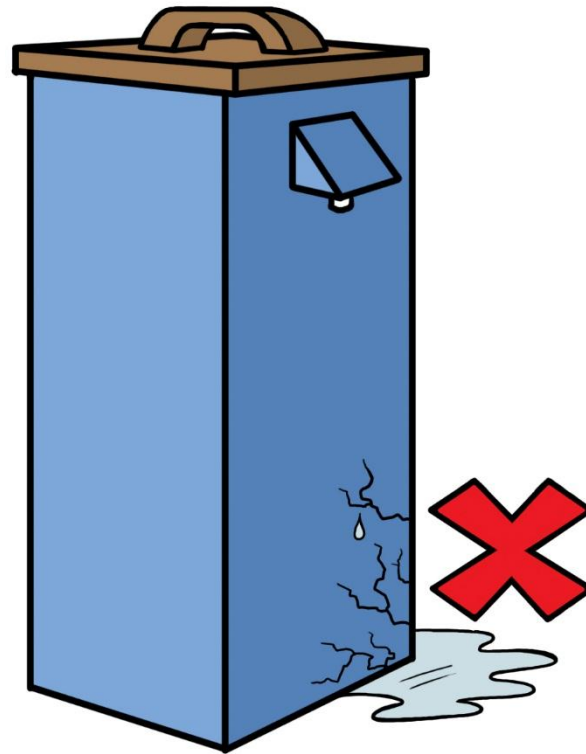
¿Cómo puede saber si el filtro trata bien el agua?

Hay 8 puntos importantes que puede revisar para ver si el filtro funciona adecuadamente.



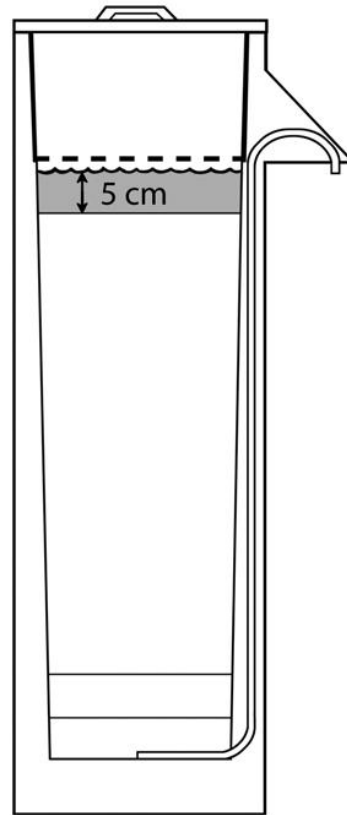
Puntos importantes que verificar

1. Sin fugas.



Puntos importantes que verificar

2. La profundidad del agua estancada es entre 4 y 6 cm.

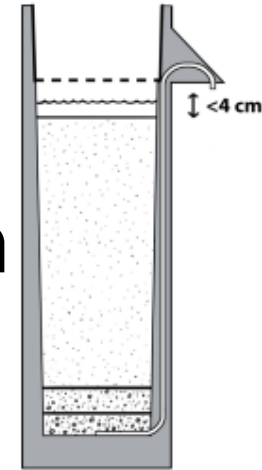


Puntos importantes que verificar

¿Qué pasaría si el agua estuviera:

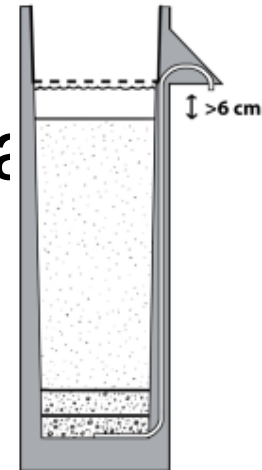
A. Muy poco profunda?

- La biocapa podría secarse y m



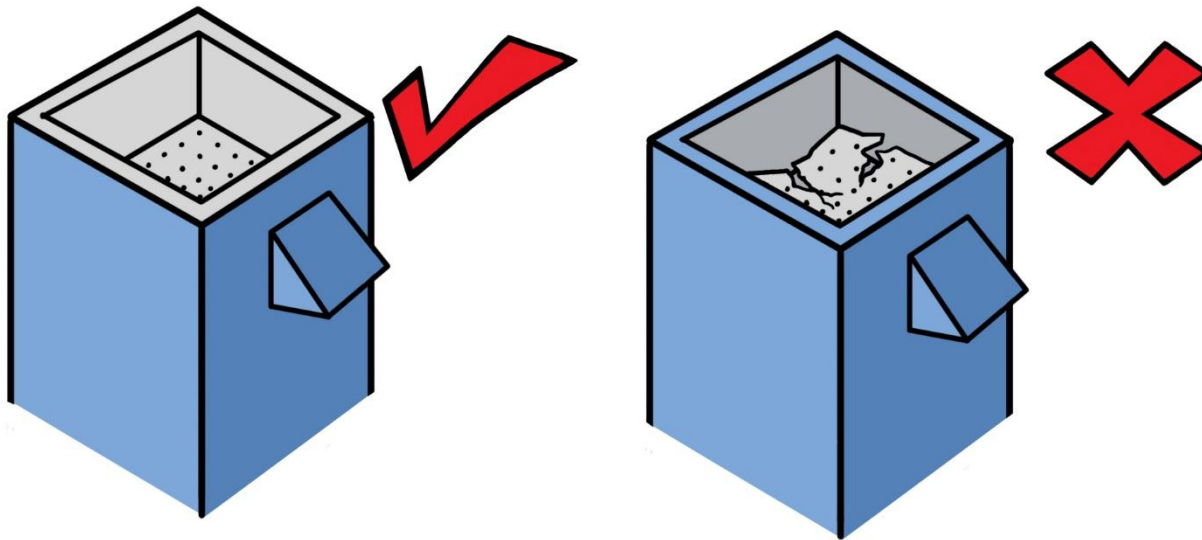
B. Muy profunda?

- No llegaría suficiente oxígeno a biocapa



Puntos importantes que verificar

3. El difusor está en buenas condiciones.



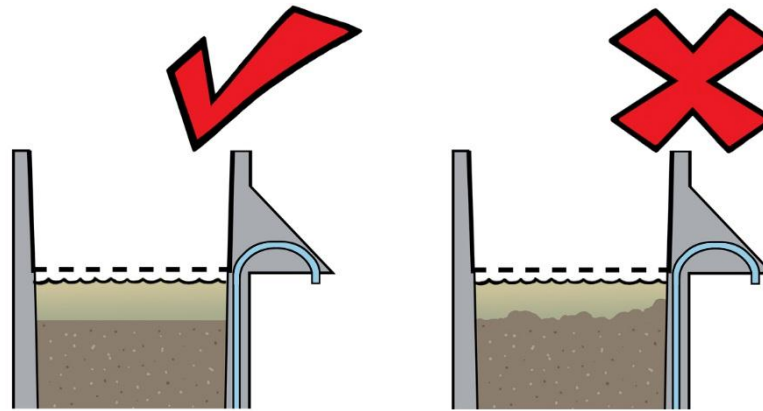
Si no estuviera en buen estado, ¿qué pasaría?

Podría dañarse la biocapa.



Puntos importantes que verificar

4. 8 puntos de desempeño clave del filtro



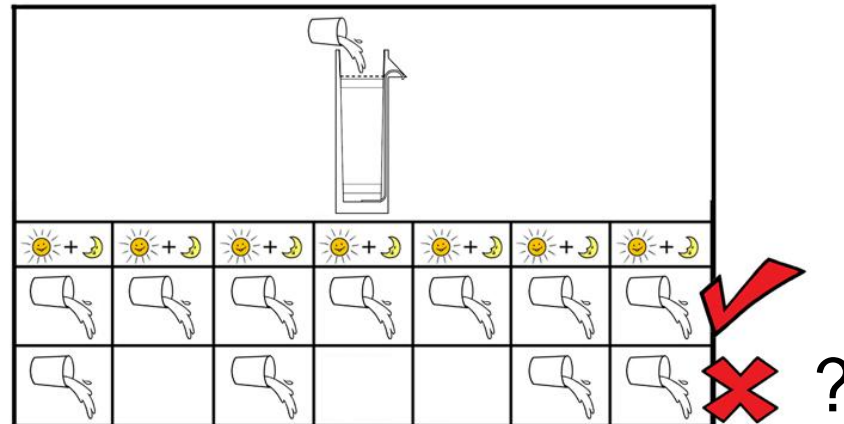
¿Qué nos indica esto?



El difusor trabaja con normalidad.

Puntos importantes que verificar

5. Utilizar el filtro al menos una vez al día.

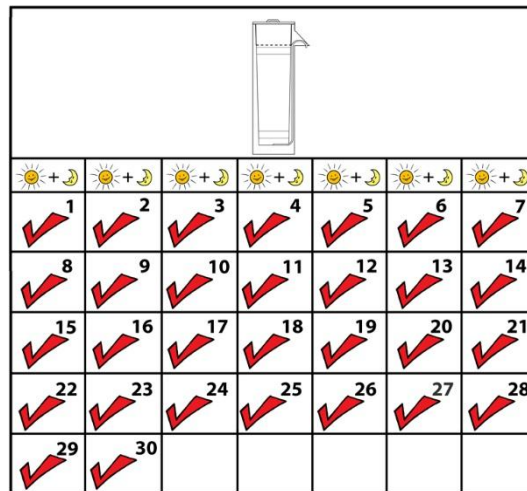


La biocapa necesita una dosis fresca de comida y oxígeno al menos una vez al día.

El agua estancada podría evaporarse.

Puntos importantes que verificar

6. El filtro se ha usado durante al menos un mes desde la instalación.

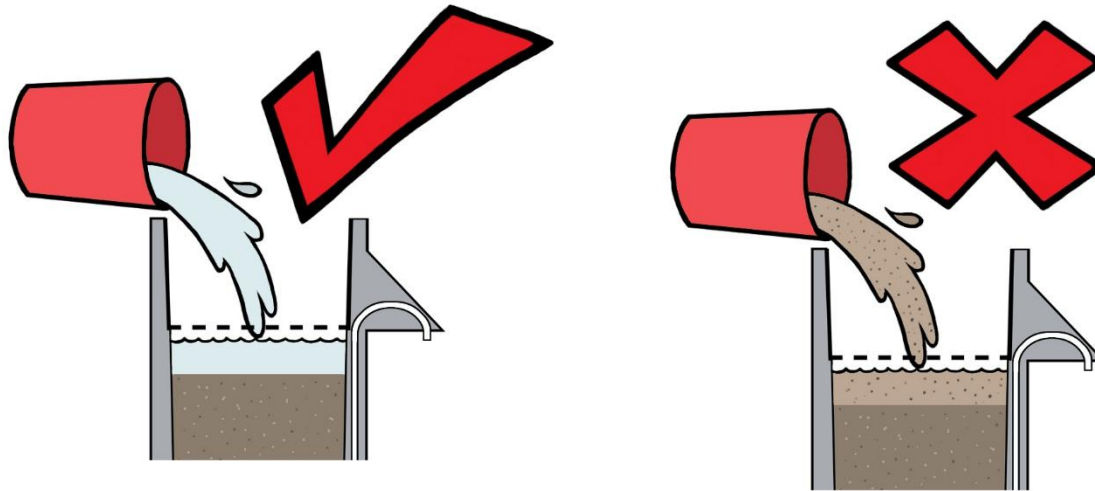


¿Por qué es importante?

La biocapa tarda un mes crecer. El filtro no funciona como debería hasta entonces

Puntos importantes que verificar

7. El agua que se vierte en el filtro es cristalina.



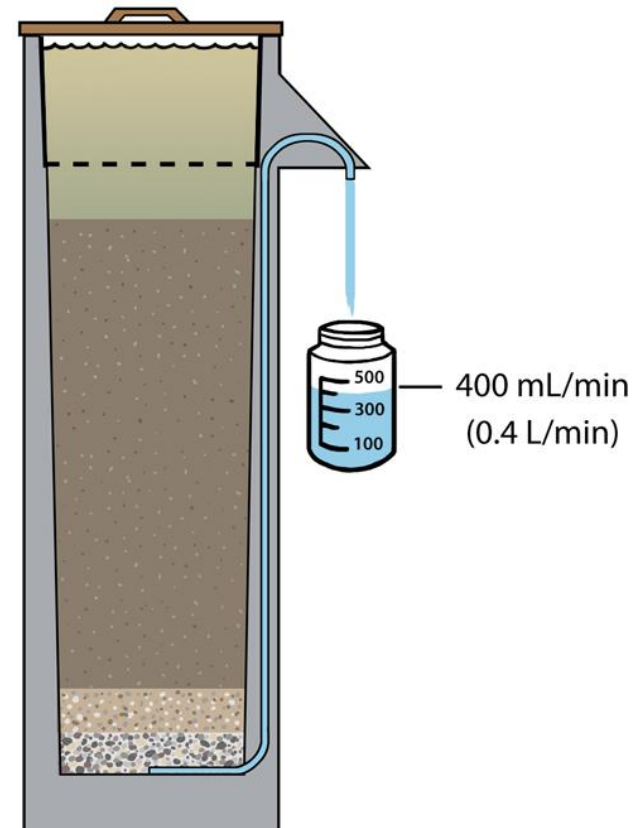
¿Qué pasaría si se vierte agua sucia y turbia en el filtro?

La arena lo taparía con suciedad y el flujo sería muy lento.

Puntos importantes que verificar

8. El flujo de agua debería ser **de 400 ml o menos por minuto** (para los filtros de la versión 10).

Si recoge el agua en una botella de 1 L, tardará 2 minutos y 30 segundos o un poco más para llenar la botella.



Puntos importantes que verificar

¿Por qué es importante el flujo?

Si el agua fluye muy rápido, no se quitan muchos patógenos del agua.



Repaso

Sin examinar el agua en busca de bacterias,
¿cómo puede saber si el filtro trabaja
adecuadamente?

*Verifique los 8 puntos importantes del FBA
con el usuario.*



Repaso

Durante una visita a una casa, ¿qué 8 puntos importantes verificará para saber si el filtro trabaja adecuadamente?

Haga una lista y luego regresaremos a las transparencias para chequear.

