



croix-rouge française 

Xử lý nước và dự trữ an toàn tại hộ gia đình trong sinh hoạt hàng ngày

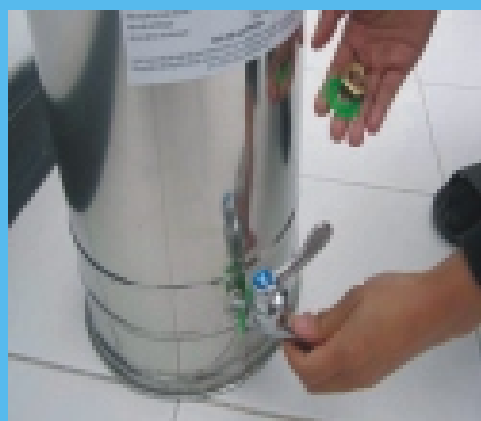
Tài liệu được tài trợ bởi Liên Minh Châu Âu năm 2011



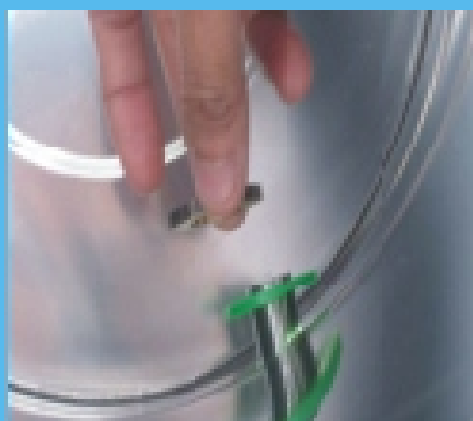
1



2



3



4



5



6



7

Các biện pháp xử lý nước tại hộ gia đình

» Lọc thô

Lọc thô nước bẩn là một bước quan trọng đầu tiên nếu làm đúng sẽ tăng cường hiệu quả cục lọc gồm.

Đổ nước bẩn hay có phù sa qua một tấm vải sạch, dày sẽ lọc được một số nhất định các chất rắn tan trong nước và sâu bọ sống trong nước.

Kiểm tra để xác định mảnh vải có phù hợp để lọc thô không rất đơn giản, chỉ cần nhìn thấy nếu chất bẩn được giữ lại trên mặt tấm vải là dùng được. Vải bông là tốt nhất và bạn nhìn vào tấm vải mà thấy không nhìn qua là chấp nhận được. Mặt khác tấm vải cũng không nên dày quá vì sẽ tốn nhiều thời gian để lọc nước.

Giặt tấm vải trước và sau khi sử dụng sẽ làm cho quá trình lọc mang lại hiệu quả cao hơn.

Chỉ lọc thô không sẽ không làm nước nhiễm bẩn trở thành nước sạch để uống. Nhưng sẽ giúp quá trình xử lý bước tiếp theo lọc nước tại nhà dễ dàng hơn



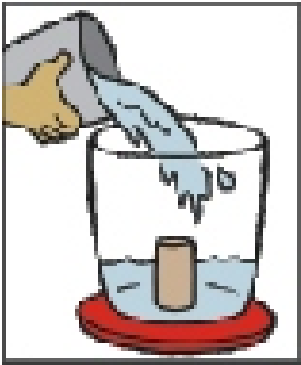
Các biện pháp xử lý nước tại hộ gia đình

Lọc trong <<

Nếu nước có chất bẩn thì cần có thời gian để xử lý hay hoá chất để lắng bùn, phù sa và làm nước trong. Lọc thô bằng vải có tác dụng hơn trong quá trình



Ghi chú: Nước được làm lắng trong không có nghĩa là sạch. Vẫn cần phải khử trùng hoặc sử dụng gôm lọc nước loại bỏ các mầm bệnh. Làm nước bản lắng trong sẽ làm quá trình khử trùng hiệu quả hơn.



Hãy sử dụng bình lọc gốm để có nước sạch

Lọc nước bằng bình lọc gốm

Hãy sử dụng bình lọc gốm để có được nguồn nước sạch cho sinh hoạt.

Bình lọc gốm có thể loại bỏ hầu hết các loại vi khuẩn trong nước. Cả vi khuẩn và cặn bẩn đều bị chặn bởi thành gốm lọc. Cấu tạo của gốm lọc: gốm được nung từ đất sét, hình nấm, được bảo vệ bởi đai nhựa và đặt trong bình lọc inox có nắp đậy và vòi. Nước thấm qua nấm lọc, vào khoang chứa nước. Nước được lọc sẽ chảy xuống khoang chứa nước.

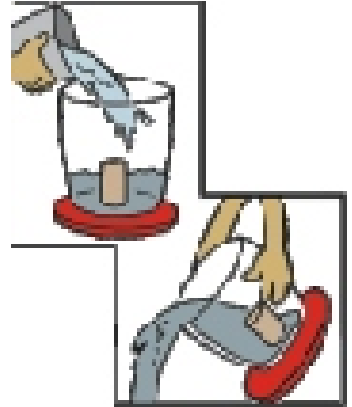
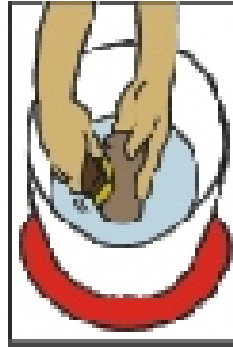
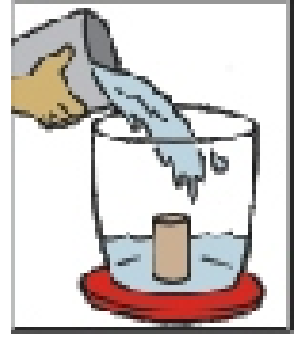
Lưu ý: Nếu nước bẩn hoặc có bùn thì cần phải sử dụng phương pháp lắng trong nước trước khi đổ nước vào bình lọc gốm.

Cách sử dụng bình lọc:

- Mở nắp bình
- Đổ đầy nước vào bình
- Đậy nắp bình lại

Càng đổ nước vào đầy bình thì tốc độ lọc càng nhanh. Vì thế hãy đổ nước vào bình lọc thường xuyên. Lưu ý nên đậy nắp bình để ngăn bụi bẩn và ruồi muỗi rơi vào nước.

Làm sạch vòi thường xuyên. Dùng khăn sạch cọ rửa vòi hoặc sử dụng clo để làm sạch (nước tẩy hoặc xà phòng).



Hãy làm sạch bình lọc gốm

Hướng dẫn bảo dưỡng bình lọc gốm (nhằm đảm bảo chất lượng nước)

Khi thấy dòng chảy từ bình lọc gốm chậm lại thì đó là lúc cần phải lau rửa cục lọc. Tần suất lau rửa cục lọc phụ thuộc vào độ bẩn của nguồn nước. Nước càng bẩn thì càng phải rửa cục lọc thường xuyên.

Các bước lau rửa bình lọc gốm:

- Trước tiên phải rửa tay bằng xà phòng
- Rửa nắp bình lọc bằng nước xà phòng rồi để khô, ngửa nắp lên trên
- Tháo khoang lọc và đặt lên trên mặt nắp đã được lau sạch
- Đổ nước sạch vào khoang lọc
- Dùng bàn chải cọ sạch cục lọc, cọ sạch cạnh lắng xung quanh cục lọc
- Không sử dụng clo hoặc xà phòng để làm sạch cục lọc, mà chỉ dùng nước sạch và bàn chải
- Rửa cục lọc bằng nước sạch
- Đặt cục lọc lên chỗ sạch
- Đặt khay lọc trên một bề mặt sạch
- Rửa sạch bên trong khoang chứa nước và vòi bằng xà phòng, rồi xả lại bằng nước sạch
- Nhanh chóng đóng khoang lọc trở lại để tránh nhiễm bẩn
- Tránh lau khô cục lọc sau khi đã rửa sạch

Cần kiểm tra (nếu có) chỗ rò rỉ hoặc vỡ xung quanh cục lọc và đai nhựa bằng cách quan sát xem nước có nổi bong bóng không.

Lưu ý:

- Đảm bảo tay sạch khi vệ sinh bình lọc và cục lọc
- Cục lọc cần được đặt lên trên cao, nơi sạch sẽ

Cần thay thế cục lọc mới trong những trường hợp sau:

- Cục lọc bị vỡ hoặc rò rỉ
- Tốc độ nước chảy chậm và cục gốm đã quá mòn, không thể lọc được nữa
- Bình lọc đã dùng quá 1 năm hoặc được nhà sản xuất khuyến cáo là nên thay

Dự trữ và dùng nước an toàn

Mọi tác dụng làm sạch nước sẽ trở lên vô nghĩa nếu nước không được dự trữ và dùng an toàn tại hộ gia đình.



Nhưng có vấn đề

Miệng thùng nhỏ thì khó nhiễm khuẩn nhưng khó rửa sạch.

Miệng thùng rộng thì dễ nhiễm khuẩn nhưng dễ rửa sạch

Trong các tình huống khẩn cấp, người dân sử dụng thùng đựng nước có sẵn hay được cấp phát. Nên sử dụng những đồ đựng nước bạn có.

Khuyến khích người dân giữ đồ chứa nước sạch sẽ, đậy kín và ngoài tầm tay trẻ em. Tốt nhất là người dân dùng đồ lấy nước riêng, đồ chứa nước riêng.



Đối với đồ chứa có miệng hẹp thì nên rửa sạch thường xuyên bằng xà phòng, hay hoá chất khử trùng (nếu có thể).

Dự trữ và dùng nước an toàn

Đối với đồ chứa miệng rộng, khuyến khích người dân đậy kín và có cách lấy nước không chạm tay vào nước. Có thể dùng đồ múc nước để tránh chạm tay vào nước hay vòi, ống lấy nước. Nên rửa sạch đồ đựng thường xuyên.



Nếu sau khi chất lượng nước được cải thiện cần có phong trào khuyến khích cách dùng nước và dự trữ an toàn sẽ có tác dụng tốt cho sức khỏe người dân

Khuyến khích người dân luôn rửa tay trước khi lấy nước. Cấp phát các hoá chất xử lý nước cũng là cơ hội tốt để cấp phát và phòng hay các thông điệp vệ sinh cá nhân.

