

XỬ LÝ NƯỚC ĂN UỐNG TRONG MÙA LŨ LỤT

XỬ LÝ NƯỚC ĂN UỐNG TRONG MÙA LŨ LỤT

QUY TRÌNH CHUNG XỬ LÝ NƯỚC ĂN UỐNG

Làm trong nước
bằng **phèn chua**
hoặc **vải**

Khử trùng bằng
Cloramin B
hoặc **Clorua vôi**



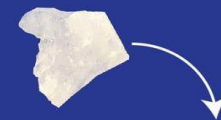
Uống

Đun sôi



CÁC BƯỚC LÀM TRONG NƯỚC

1g **PHÈN CHUA**



20 lít nước

Hoà lượng phèn
tương đương
thể tích nước
cần làm trong
vào 1 gáo nước
cho tan hết



Đổ gáo nước
vào chum,
vải, lu, khạp hay
thùng nước rồi
khuấy đều



Chờ 30 phút cho
cặn lắng hết
xuống đáy
rồi gạn lấy
nước trong



Nếu không có phèn chua
thì dùng vải sạch để
lọc nước loại bỏ cặn bẩn,
làm vải lần cho đến khi
được nước trong

XỬ LÝ NƯỚC ĂN UỐNG TRONG MÙA LŨ LỤT

KHỬ TRÙNG NƯỚC UỐNG BẰNG HÓA CHẤT

KHỬ TRÙNG LƯỢNG NƯỚC NHỎ TẠI HỘ GIA ĐÌNH

1 Viên Cloramin B 0,25g

1 Viên khử Aquatabs 67mg



KHỬ TRÙNG CÁC NGUỒN NƯỚC CẤP CHO TẬP THỂ, CÁC GIẾNG NƯỚC DÙNG CHUNG

Hóa chất bột Cloramin B, Clorua vôi: liều lượng 10mg/lít nước



KHỬ TRÙNG 1 THÙNG 30 LÍT NƯỚC

- 0,5g bột Cloramin B loại 27% Clo hoạt tính,
- hoặc 0,4g Clorua vôi 20%,
- hoặc 0,12g Clorua vôi 70% (HTH)



KHỬ TRÙNG 300 LÍT NƯỚC

- 1/3 thìa bột Cloramin B loại 27% Clo hoạt tính (1 thìa canh đầy bột Cloramin B tương đương 10g)

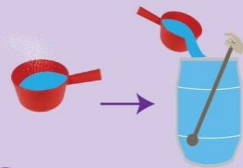


Phải do cán bộ y tế hướng dẫn cách làm



XỬ LÝ NƯỚC ĂN UỐNG TRONG MÙA LŨ LỤT

CÁCH KHỬ TRÙNG NƯỚC UỐNG



- 1** Hoà tan lượng hoá chất cần thiết cho lượng nước cần khử trùng vào một gáo nước rồi đổ vào bể/thùng chứa, khuấy đều



- 2** Mức nước lên nguội, nếu không thấy mùi Clo thì cho thêm khoảng 1/3 thìa canh bột hóa chất trên vào nước và khuấy đều

Cho thêm đến khi nào nước có mùi Clo thì dừng lại



- 3** Mức nước tươi lên thành bể/thùng chứa để khử trùng xung quanh

- 4** Nước sau khử trùng 30 phút là sử dụng được

LƯU Ý



Không thực hiện khử trùng đồng thời với đánh phèn (vì phèn hoặc các chất hữu cơ trong nước sẽ hấp phụ hết Clo hoạt tính và làm mất tác dụng khử trùng của Clo)



Sau khi khử trùng người thấy mùi Clo thì việc khử trùng mới có tác dụng



Nếu lỡ cho quá nhiều Clo chờ thêm nửa giờ hoặc một giờ nữa cho bớt mùi nồng



Nước sau khử trùng vẫn phải đun sôi rồi mới uống được

Loại hoá chất dùng phổ biến nhất

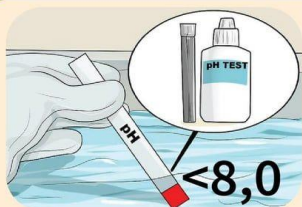
- Cloramin B dạng viên 0,25g
- Cloramin B dạng bột 27% Clo hoạt tính
- Aquatabs 67mg



XỬ LÝ NƯỚC ĂN UỐNG TRONG MÙA LŨ LỤT

MỘT SỐ HÓA CHẤT KHỬ TRÙNG NƯỚC THÔNG DỤNG

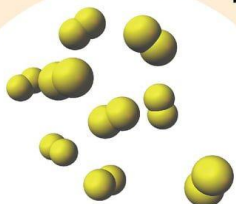
CLO ĐƯỢC COI LÀ HOÁ CHẤT KHỬ TRÙNG NƯỚC UỐNG THÔNG DỤNG NHẤT



- Clo khử trùng có hiệu quả khi độ đục và pH của nước không vượt quá 8,0
- Phần lớn các nguồn nước đều có pH thấp hơn 8,0 vì vậy có thể sử dụng được



Cần làm sạch cặn bẩn trong nước trước khi khử trùng Clo để đạt hiệu quả khử trùng tốt nhất



CLO



Loại hoá chất đang được sử dụng rộng rãi nhất ở Việt Nam hiện nay

- Là hoá chất được Bộ Y tế khuyến cáo địa phương sử dụng trong xử lý nước cho nhân dân trong và sau bão lụt

1. Cloramin B dạng viên và dạng bột. Hàm lượng Clo hoạt tính của loại bột thường sử dụng là 27%.
2. Aquatabs 67mg (thích hợp để khử khuẩn nước dùng trong ăn uống)



<https://infographics.vn>



XỬ LÝ NƯỚC ĂN, UỐNG VÀ SINH HOẠT SAU BÃO LỤT

XỬ LÝ CÁC GIẾNG NƯỚC ĐỂ ĂN, UỐNG VÀ SINH HOẠT

QUY TRÌNH 3 BƯỚC XỬ LÝ GIẾNG KHƠI

Sau bão lụt, nước trong giếng khơi vẫn bị ô nhiễm rất nặng vì nắp giếng và nilông chỉ ngăn rác, cặn vào giếng chứ không ngăn được nước bẩn vào giếng



Thau rửa giếng nước



Làm trong nước giếng



Khử trùng nước giếng



GIẾNG KHOAN

- Bơm hết nước đục và bơm tiếp 15 phút nữa bỏ nước đi, sau đó có thể sử dụng được
- Cần chú ý làm vệ sinh bơm, sàn giếng

“ Nước rút đến đâu làm vệ sinh đến đó ”

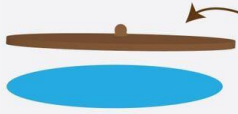


<https://infographics.vn>



THAU RỬA GIẾNG NƯỚC

Tháo bỏ nắp và nilông bịt miệng giếng





Dùng nước giếng dội lên thành cho trôi hết đất cát và rác bám trên thành giếng và sàn giếng.





Khơi thông tất cả các vũng nước xung quanh khu vực giếng

GIẾNG BỊ NGẬP LỤT, NƯỚC ĐỤC PHẢI THAU VẾT GIẾNG NGAY

 Múc nước hoặc dùng máy bơm (nếu có thể) hút cạn nước và vét hết bùn cặn

 Nếu không thể thau vét được thì nên chọn một giếng khác để xử lý và dùng chung


 Nếu tất cả các giếng trong khu vực đều không thể thau vét được thì xử lý tạm thời:

 mức vài chục lít lên bề mặt rồi đánh phèn và khử trùng, dùng hết làm mẻ khác




chờ vài ngày sau mức nước giếng xuống thấp tiến hành thau rửa


GIẾNG BỊ NGẬP NHƯNG NƯỚC LỤT KHÔNG TRÀN VÀO GIẾNG VÀ NƯỚC GIẾNG TRONG

 Phải khử trùng trước khi sử dụng, có thể khử trùng ngay nước trong giếng. Nếu điều kiện cho phép thì mức cạn và thau rửa giếng.



LƯU Ý

 Các giếng đã bị ngập lụt phải thau rửa và khử trùng mới được sử dụng.

 Khi có hàng loạt giếng bị ngập lụt không thể xử lý hết thì ở mỗi cụm dân cư nên chọn một vài giếng ít bị ô nhiễm xử lý trước để lấy nước dùng ngay.

“ Nước rút đến đâu làm vệ sinh đến đó ”

LÀM TRONG NƯỚC GIẾNG

LIỀU LƯỢNG

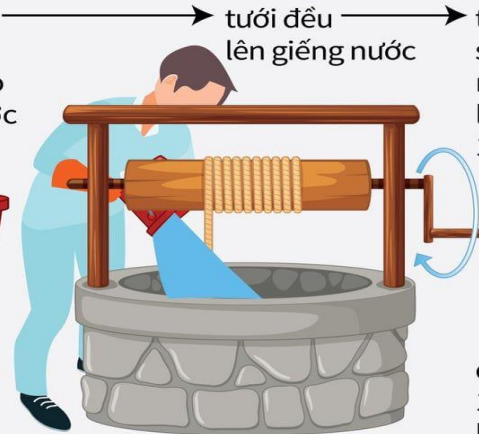
phèn chua **50g/m³ nước**, tối đa **100g/ m³** nếu nước đục nhiều

CÁCH SỬ DỤNG

hoà tan hết lượng phèn cần thiết vào một gầu nước

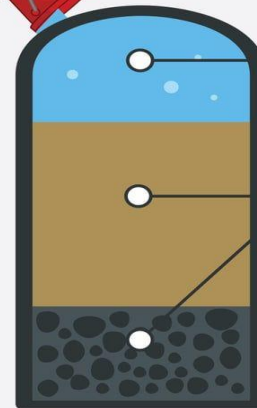
tươi đều lên giếng nước

thả gầu chìm sâu xuống nước rồi kéo mạnh lên khoảng 10 lần;



để 30 phút đến 1 giờ cho cặn lắng hết

NẾU KHÔNG CÓ PHÈN CHUA ĐỂ LÀM TRONG NƯỚC GIẾNG THÌ LÀM BỂ LỌC CÁT TẠM THỜI



đổ nước giếng vào cho đến khi nước chảy ra trong thì lấy để khử trùng.

cho một ít đá hoặc gạch vỡ lót ở đáy, đặt một mảnh bao tải gai lên trên rồi đổ cát dày khoảng 25 - 30cm

dùng thùng, xô hay vại thể tích 20 - 30 lít, đục một lỗ đường kính 1cm trên thành cách đáy thùng 5cm

“ Nước rút đến đâu làm vệ sinh đến đó ”

hangvihema@gmail.com

ĐT: 0989878739