

BỘ Y TẾ  
CỤC QUẢN LÝ  
MÔI TRƯỜNG Y TẾ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /MT-SKMT  
V/v tập trung ứng phó bão lũ số 3  
và mưa lũ.

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

Kính gửi: Sở Y tế 63 tỉnh, thành phố.

Ngày 05/9/2024 Bộ Y tế ban hành Công điện số 1101/CD-BYT về việc chủ động triển khai công tác y tế ứng phó bão lũ số 3 và mưa lũ. Để đảm bảo công tác đảm bảo nước sạch, xử lý vệ sinh môi trường và quản lý chất thải y tế ứng phó với bão lũ số 3, Cục Quản lý Môi trường y tế đề nghị Sở Y tế các tỉnh, thành phố thực hiện một số nội dung sau:

1. Tiếp tục triển khai Công văn số 264/MT-SKMT ngày 12/6/2024 của Cục Quản lý Môi trường y tế về việc đảm bảo nước sạch, vệ sinh môi trường, quản lý chất thải y tế trong mùa mưa lũ.

2. Tổ chức tuyên truyền, hướng dẫn cán bộ y tế và người dân thực hiện các biện pháp chuẩn bị, sẵn sàng với ứng phó với tình trạng mưa lớn, bão, lũ, chuẩn bị các vật dụng chứa nước sạch, phương tiện, dụng cụ xử lý môi trường, xử lý nước; thu gom, quản lý chất thải y tế, đảm bảo vệ sinh cá nhân... theo hướng dẫn của Bộ Y tế (gửi kèm phụ lục 1, 2: tài liệu truyền thông, hướng dẫn xử lý nước và vệ sinh môi trường mùa bão lụt).

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- TT. Nguyễn Thị Liên Hương (để b/c);
- CT. Lương Mai Anh (để b/c);
- Văn phòng Bộ, Vụ KHTC (để p/h);
- TSG, Báo SK&ĐS (để p/h);
- Viện SKNN&MT, Viện Pasteur Nha Trang, Viện VSDT Tây Nguyên, Viện YTCC TP.HCM (để p/h);
- CDC các tỉnh, thành phố (để thực hiện);
- Lưu: VT, SKMT.

**KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

**Lê Thái Hà**

## Phụ lục 1

1. Sổ tay hướng dẫn xử lý nước và vệ sinh môi trường mùa bão lụt:  
<https://vihema.com/so-tay-huong-dan-xu-ly-nuoc-va-ve-sinh-moi-truong-trong-mua-bao-lut.html>

2. Bài hát tuyên truyền về các biện pháp dự phòng chuẩn bị ứng phó bão lũ và thời tiết cực đoan:

<https://drive.google.com/file/d/1g0RxqJvVmU5fDsx2sqYTrl7ReB4tfN5k/view>

3. Bài về tuyên truyền về phòng chống dịch bệnh liên quan đến biến đổi khí hậu: <https://drive.google.com/file/d/1xKn2kwGGpvqJ2zjy6-sQGacXdAamFZUC/view?usp=sharing>

## Phụ lục 2

# HƯỚNG DẪN XỬ LÝ NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH

## BẰNG CÁC BIỆN PHÁP ĐƠN GIẢN

(Ban hành kèm theo Công văn số /MT-SKMT ngày tháng 9 năm 2024)

### I. MỤC ĐÍCH

Tài liệu này nhằm hướng dẫn một số biện pháp xử lý nước đơn giản để có nước an toàn sử dụng nhằm phòng chống các dịch, bệnh lây qua đường nước như tiêu chảy, tả, lỵ, thương hàn...

Áp dụng đối với những hộ gia đình chưa được cấp nước sạch từ các cơ sở cung cấp nước tập trung hoặc trong trường hợp khẩn cấp (như lũ lụt, hạn hán) không có nước sạch để sử dụng.

### II. CÁC BIỆN PHÁP XỬ LÝ NƯỚC

#### 1. Lựa chọn nguồn nước

Nên lựa chọn nước giếng đào, nước giếng khoan để xử lý. Trong trường hợp không có nguồn nước ngầm, phải sử dụng nước ao hồ, sông suối, kênh rạch thì cần lựa chọn những điểm có khả năng ít bị ô nhiễm nhất, cố gắng lấy nước càng xa bờ càng tốt để xử lý theo các bước sau đây.

#### 2. Các biện pháp xử lý nước

##### **Bước 1: Làm trong nước**

Có nhiều cách làm trong nước, đơn giản nhất là dùng phèn chua hoặc lọc bằng vải sạch.

- Làm trong bằng phèn chua: Dùng phèn chua với liều lượng 1g phèn chua (một miếng bằng khoảng nửa đốt ngón tay) cho 20 lít nước. Múc một gáo nước, hoà lượng phèn tương đương thể tích nước cần làm trong cho tan hết, cho vào dụng cụ chứa nước và khuấy đều, chờ khoảng 30 phút cho cặn lắng hết xuống đáy rồi gạn lấy nước trong.

- Nếu không có phèn chua thì có thể dùng vải sạch để lọc nước, giữ lại các cặn bẩn, làm vài lần cho đến khi được nước trong (chú ý vải lọc bằng cốt tông để lọc nước đi qua được, cần thay vải khi thấy cặn trên vải lọc nhiều).

*Lưu ý:* Trong trường hợp phải sử dụng nguồn nước bề mặt quá đục hoặc nhiều phù sa cần lọc bỏ bớt phù sa bằng các lớp vải màn trước khi làm trong nước.

##### **Bước 2: Khử trùng nước**

Sau khi nước đã được làm trong cần tiến hành khử trùng nước. Có thể khử trùng nước bằng hóa chất hoặc đun sôi.

##### **a) Khử trùng nước bằng hóa chất:**

Khử trùng nước bằng các chế phẩm khử khuẩn nước sinh hoạt đã được Bộ Y tế cấp giấy chứng nhận đăng ký lưu hành còn hiệu lực.

*Lưu ý:*

- Nước đã được khử trùng có thể sử dụng cho mục đích sinh hoạt. Tuy nhiên nước này vẫn phải đun sôi rồi mới uống trực tiếp được.

- Nếu sử dụng các chế phẩm có hoạt chất khử trùng là Clo thì sau khi khử trùng người thấy mùi Clo thì việc khử trùng mới có tác dụng. Nếu lỡ cho quá nhiều Clo thì mở nắp, chờ thêm nửa giờ hoặc một giờ nữa cho bớt mùi rồi mới sử dụng.

- Việc khử trùng nước bằng hóa chất bột cần được thực hiện dưới sự hướng dẫn

của các cán bộ y tế có chuyên môn.

- Trước khi tiến hành khử trùng cần kiểm tra hạn sử dụng của hóa chất, nên sử dụng hóa chất còn hạn sử dụng để đảm bảo liều lượng và hiệu quả khử trùng.

**b) Đun sôi nước**

- Chỉ sử dụng nước để uống trực tiếp sau khi đã đun sôi.

- Nước sau khi đun sôi không được để quá lâu, nên thường xuyên đun nước mới hàng ngày để uống.

- Trong trường hợp không có hóa chất khử trùng, chỉ ăn uống nước đã đun sôi kỹ, không ăn các loại rau sống rửa bằng nước chưa khử trùng.

**c) Sử dụng các thiết bị lọc nước**

Ngoài các biện pháp xử lý nước như trên, hộ gia đình có thể sử dụng thêm thiết bị lọc để xử lý nước. Hiệu quả lọc nước của thiết bị phụ thuộc vào chất lượng nước đầu vào, công nghệ lọc, tình trạng và chất lượng của thiết bị lọc, thời gian sử dụng... Hiện nay có nhiều loại thiết bị lọc nước của nhiều hãng với các loại công nghệ khác nhau. Nên sử dụng những thiết bị đã được kiểm tra của các cơ quan chức năng, đồng thời tuân thủ hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất để đảm bảo hiệu quả lọc nước.

*Lưu ý:* Nước đầu vào của các thiết bị lọc nước phải là nước đã được làm trong, không dùng trực tiếp nước bề mặt từ ao hồ, sông suối, kênh rạch... để tránh bít tắc thiết bị lọc.