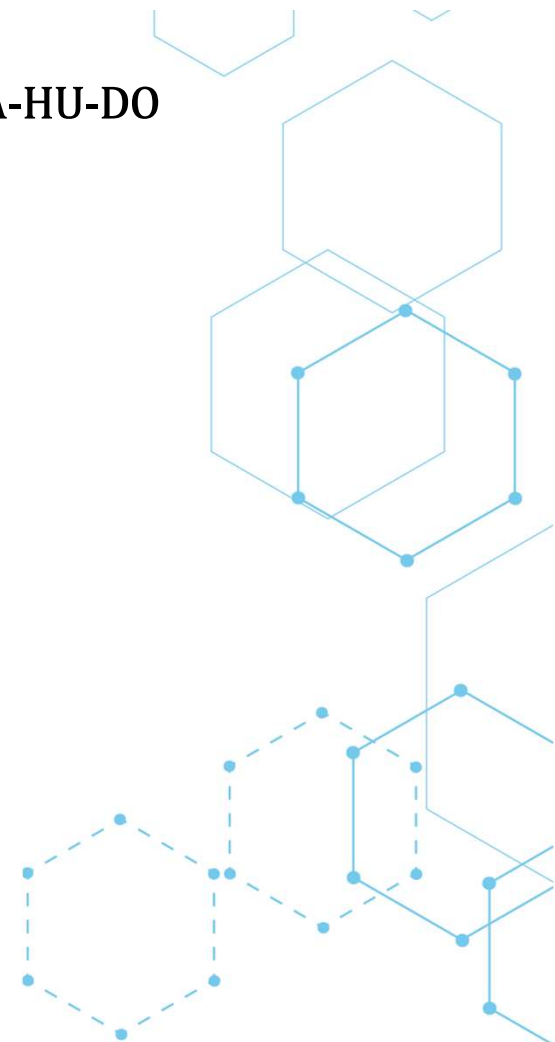




## HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO



Hướng dẫn bảo trì  
máy điện giải ion kiềm  
**Mahudo**

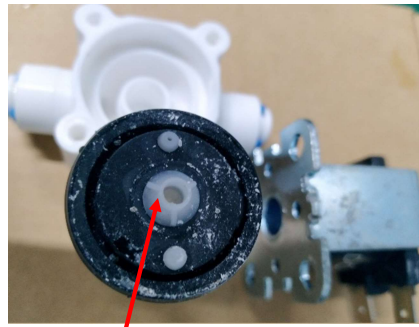


## Lý do bảo trì

Khi máy đã sử dụng lâu: máy hoạt động và điện phân nước sẽ làm kết tủa 1 số khoáng chất, đặc biệt là tạo ra Canxi cacbonat → điều này có thể sinh ra mảng bám lên hệ thống đường ống dẫn nước và gây ra tắc, giảm hiệu suất tạo nước kiềm, Do vậy bảo trì máy là điều rất cần thiết.



Các chất cặn bám được thải ra ngoài sau khi sục rửa



Van nước bị tắc do nhiễm  $\text{CaCO}_3$



Các cặn bám  $\text{CaCO}_3$  trên tấm điện cực

→ Bảo trì để tẩy sạch hệ thống hoạt động của máy, nhằm làm sạch và gia tăng tuổi thọ của máy



## HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO

### BẢO TRÌ CÓ 2 PHƯƠNG PHÁP

1. Gọi đại lý bảo trì → tính phí

2. Người sử dụng tự Bảo trì →

Liên hệ đại lý hoặc  
Hãng sản xuất để mua  
phụ tùng giả lỗi lọc

## LƯU Ý

- Mỗi năm 1 lần nên bảo trì sạch rửa bộ điện cực
- Không nên tự bảo trì, hãy liên hệ với đại lý gần nhất để sử dụng dịch vụ chuyên môn

## CHUẨN BỊ

1. 1 gói Acid Citric trắng (khoảng 200 gram), hoặc có thể sử dụng 10-15 quả chanh vắt.
2. 1 miếng gá bọt lõi lọc nước bằng nhựa (liên hệ Nhà sản xuất hoặc đại lý gần nhất để mua)
3. 1 máy bơm nước. (có thể dùng bơm bể cá công suất 4W/220VAC hoặc công suất lớn hơn)
4. Hộp nhựa chứa nước khoảng 5-10 lít
5. Tấm vải/ túi vải lọc chất lỏng
6. Các phụ kiện khác như cút nối cho bơm, ống nước dẫn phi 6mm, ...



Chuẩn bị 1



Chuẩn bị 2



Chuẩn bị 3



Chuẩn bị 4



Chuẩn bị 5



Chuẩn bị 6

## TRÌNH TỰ THỰC HIỆN

**Bước 1** Dùng 10-15 quả chanh vắt hoặc hòa tan 200 gram Acid citric vào 5-10 lít nước vào hộp nhựa



Vắt 10-15 quả chanh vào khoảng 5 lít nước

**Bước 2** Đấu nút nối nhanh vào đầu ra của bơm



Cút nối nhanh

**Bước 3** Mở tấm ốp lõi lọc của máy kiềm, sau đó tháo lõi lọc đa tầng có sẵn bên trong máy theo ngược chiều kim đồng hồ



**Bước 4** Dùng miếng gá bịt lõi lọc bằng nhựa để xoay lại theo chiều kim đồng hồ



**Bước 5** Tháo dây cấp nguồn nước đầu vào của máy kiềm

1. Khóa nguồn nước đầu vào cho máy kiềm (hoặc khóa nguồn nước cấp cho bộ tiền xử lý)
2. Rút bỏ ống nước đang cắm vào cổng INLET của máy



Vị trí cắm ống nước phi 6 mm đầu vào INLET

Mặt đáy của máy Kiềm

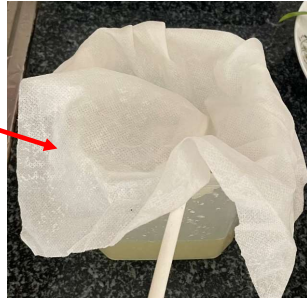


## HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO

- Bước 6** ➤ Dùng 1 đoạn ống nước cỡ 6mm, 1 đầu cắm vào đầu ra của bơm, đầu còn lại cắm đến đầu vào INLET của máy kiềm



- Bước 7** ➤ Dùng 1 tấm vải lọc để che phủ xung quanh hộp chứa nước chanh

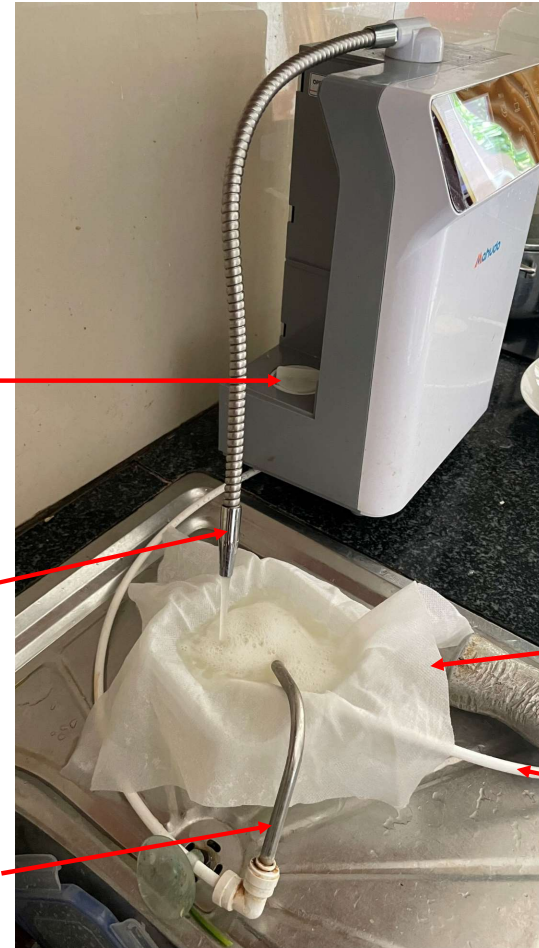


- Bước 8** ➤ Cắm điện cho máy kiềm => bật công tắc điện ở mặt bên phải của máy

Miếng nhựa  
bịt lỗ lọc

Vòi inox đầu ra  
của máy kiềm

Vòi inox đầu thải  
axit của máy được  
giữ nguyên




Vải lọc


Ống nước từ  
bơm tới đầu  
INLET của  
máy kiềm



## HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO

**Bước 10**  **Bấm và giữ phím SETUP trong 7 giây. Sau 7 giây, màn hình sẽ hiển thị chế độ sạc rửa định kỳ**



**Bước 11**  **Nhấn phím START/STOP để bắt đầu chế độ sạc rửa.**



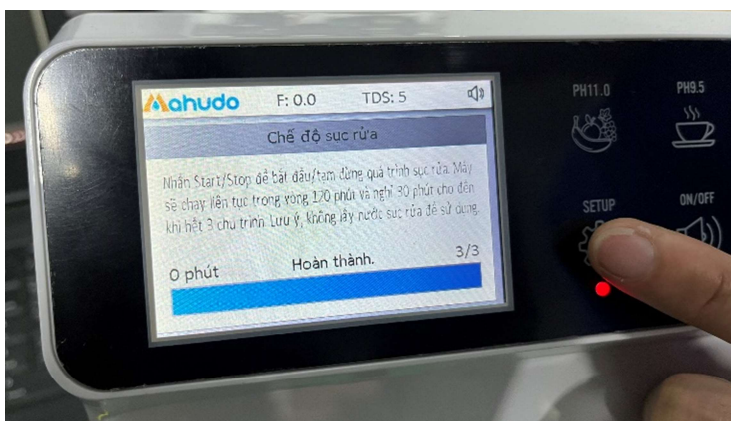
Máy sẽ tự động chạy sạc rửa liên tục trong 2 giờ đồng hồ, sau đó nghỉ trong 30 phút. Quá trình này được lặp đi lặp lại liên tục cho đến khi người dùng nhấn nút STOP hoặc hết 3 chu trình.

### **LƯU Ý:**

**Nếu muốn hủy bỏ quá trình sạc rửa:**

1. Hãy nhấn phím START/STOP để tạm dừng chế độ sạc rửa.
2. Nhấn phím SETUP để thoát khỏi chế độ sạc rửa.

**Bước 12** ➤ Sau khi hoàn thành hết 3 chu trình sục rửa, màn hình sẽ hiển thị thông báo hoàn tất chế độ sục rửa định kì. Nhấn phím **SETUP** để quay về trạng thái sử dụng thông thường.



Hình ảnh các chất cặn bám được thải ra ngoài sau khi sục rửa



**Bước 13** ➤ Sau khi hoàn thành hết 3 chu trình sục rửa, màn hình sẽ hiển thị thông báo hoàn tất chế độ sục rửa định kì. Nhấn phím **SETUP** để quay về trạng thái sử dụng thông thường.

1. Hãy đổ bỏ phần nước chanh ở trong hộp nhựa đã qua sục rửa, thay vào đó hãy đổ tiếp nước lọc vào để sục rửa lại máy
2. Bấm và giữ phím **SETUP** trong 7 giây. Sau 7 giây, màn hình sẽ hiển thị chế độ sục rửa định kì
3. Nhấn phím **START/STOP** để bắt đầu chế độ sục rửa
4. Hãy để cho máy sục rửa với nước lọc trong 15-20 phút để khử bỏ mùi nước axit chanh và các cặn bám còn sót lại trong quá trình sục rửa với nước axit vừa xong.
5. Sau khoảng 15-20 phút thì nhấn nút **START/STOP** để dừng lại.
6. Nếu tấm vải lọc không còn các cặn bám thì nhấn tiếp phím **RESET** để hoàn thành chế độ sục rửa.



Tấm vải lọc gần như đã được sạch, không còn các cặn bám nữa

7. **Nếu** tấm vải lọc vẫn còn nhiều các cặn bám thì nhấn tiếp phím **START/STOP** để tiếp tục chạy chế độ sục rửa với nước lọc.
8. Sau khi hoàn thành chế độ sục rửa, bạn có thể sử dụng máy bình thường.



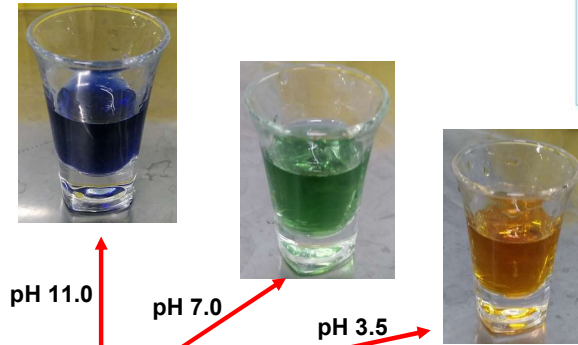
**Bước 14** **Cắm lại dây nguồn nước đầu vào cho máy ion kiềm**



Vị trí cắm ống phi 6mm nước thải OUTLET

Vị trí cắm ống nước phi 6 mm đầu vào INLET

Mặt đáy của máy Kiềm



pH 11.0

pH 7.0

pH 3.5

**Kết quả test nhanh**  
Chất lượng nước của máy

**Bước 15** **Kiểm tra lại chức năng hoạt động của máy sau khi sục rửa**

1. Kiểm tra lại chất lượng nước đầu ra của máy.
2. Kiểm tra việc rò rỉ nước ở các vị trí cắt nối.
3. Kiểm tra các tiếng kêu bất thường bên trong máy.
4. Kiểm tra lại ngoại quan của máy sau khi lắp đặt

Kiểm tra ngoại quan và tiếng kêu bất thường



Kiểm tra vị trí cắt nối xem có rò rỉ nước không

