

ỨNG DỤNG SẢN PHẨM

Xử lý nguồn nước cấp

- Giảm chất hữu cơ lơ lửng
- Giảm màu (thuốc tím)
- Giảm kim loại nặng
- Giảm lượng N, P



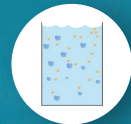
Làm sạch nước

- Giảm chất hữu cơ lơ lửng
- Giảm kim loại nặng
- Giảm gốc tự do
- Giảm lượng N, P

Giảm ô nhiễm nước thải

- Giảm chất hữu cơ lơ lửng
- Giảm thải N, P

Lưu ý khi sử dụng:



Pha sản phẩm

Hòa sản phẩm với nước sạch với tỷ lệ 2 – 20%



Sử dụng trong quá trình cấp nước vào ao lắng



Liều dùng

Tăng liều sử dụng khi hàm lượng chất hữu cơ trong nguồn nước cao. Giảm liều khi ao có cá



Ảnh hưởng đến cá

Khuyến cáo không nên sử dụng trong ao mới thả cá bột.



Facebook
Tôm Cá khỏe
cùng MSD



Zalo
Cá khỏe
cùng MSD



MSD AH LP
(Android & IOS)



Tài liệu tham khảo

[1] Claude E. Boyd, Ph.D., 2012. "Turbidity removal from pond water", Global Aquaculture Advocate, Septemer/October 2012, [2] <https://hc.com.vn/ords/nl-so-sanh-cac-cong-nghe-loc-nuoc-pho-bien>, [3] John A. Hargreaves, 1999. "Control of Clay Turbidity in Ponds", SRAC Publication No. 460, May 1999, [4] Md Shahjahan, 2022, Effects of heavy metals on fish physiology, Elsevier, 01 - 18

KẾT LẮNG BỀN LÂU GIẢM SÂU Ô NHIỄM



Proquatic® PondFloc

- Giảm chất hữu cơ lơ lửng, chất rắn hòa tan
- Kết lắng các kim loại nặng trong nước
- Loại bỏ các gốc tự do bất lợi trong ao nuôi



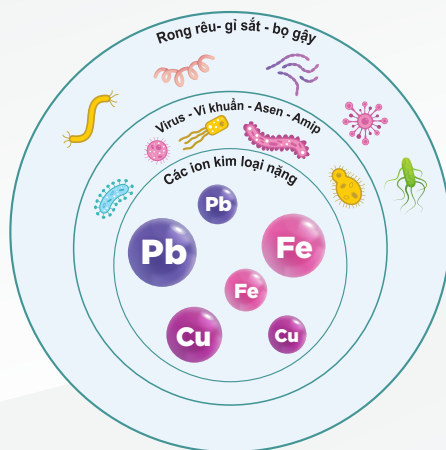
CHẤT LƯỢNG NGUỒN NƯỚC CẤP

Nguồn nước có độ đục thường gây nhiều trở ngại cho ao nuôi thủy sản, nhất là cản trở và làm giảm hiệu quả của việc sử dụng các chất xử lý, vi sinh, khoáng, ... [1] Độ đục của nước thường tạo nên bởi các yếu tố như tảo, chất hữu cơ lơ lửng, chất rắn không hòa tan,...[3] Tuy nhiên, còn các các yếu tố không tạo nên độ đục như vi rút, vi khuẩn, các ion kim loại nặng cũng cần được loại bỏ để nguồn nước đạt chất lượng cao hơn [2]

CHẤT LƯỢNG NGUỒN NƯỚC VÀ CÁC ẢNH HƯỞNG

a. Độ đục [1], [2]

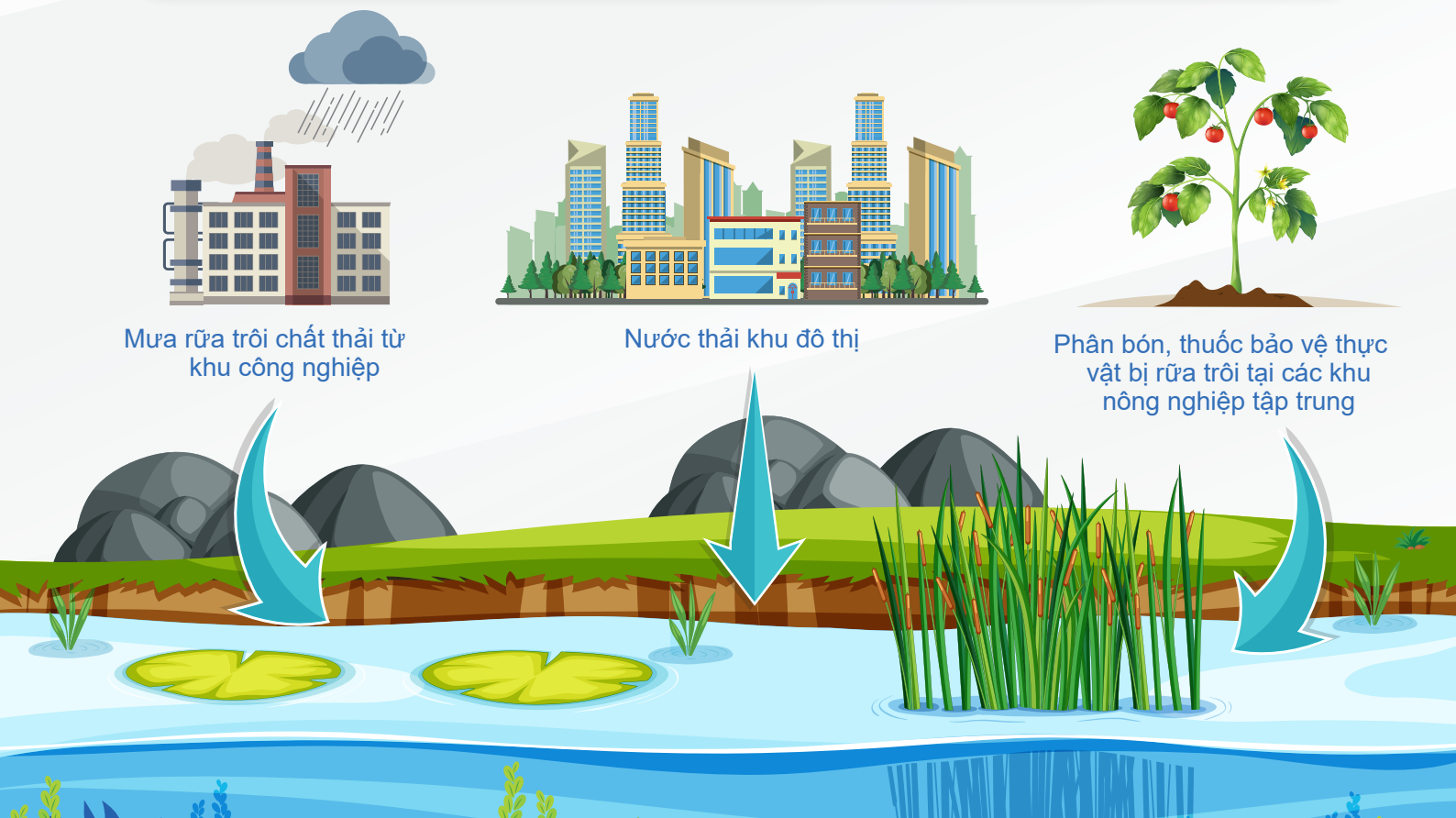
- Oxy hòa tan: Nước có độ đục cao thường có nồng độ oxy thấp
- Tảo: Nước có độ đục cao khó kiểm soát và dễ phát sinh tảo lam, có thể ảnh hưởng đến mùi vị thịt cá.
- Ở các ao có độ đục cao, các chất lơ lửng thường gây giảm hiệu quả sử dụng các hóa chất xử lý như chất sát trùng, diệt khuẩn... Đồng thời làm tăng tích lũy bùn ở đáy ao nuôi



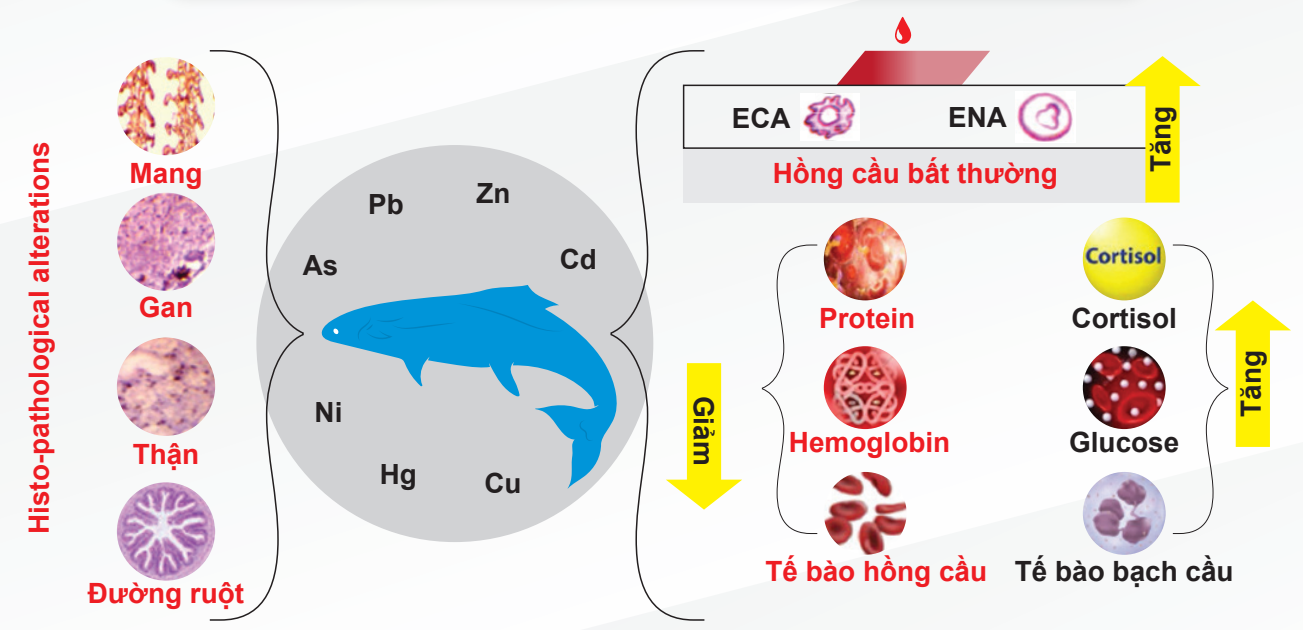
Các thành phần trong nước

b. Kim loại nặng [4]

Cách thức kim loại nặng xâm nhập vào nguồn nước nuôi thủy sản



Tác động của kim loại nặng lên cá nuôi



Kim loại nặng gây độc đến nhiều cơ quan của cá, gây ra tác động cấp tính khi ở nồng độ cao cũng như mãn tính khi nồng độ thấp, đồng thời sự tích lũy nhiều trong cơ cá có thể ảnh hưởng trực tiếp đến người tiêu dùng.



Thành phần: Al_2O_3 từ Polyaluminium Chloride, SiO_2

Công dụng: Lắng tụ chất hữu cơ trong nước, loại bỏ kim loại nặng và các gốc tự do

Liều dùng: 1-3 kg/1.000m³ nước, Khi nước ao có nhiều chất hữu cơ và kim loại nặng, dùng liều gấp đôi.

Cơ chế tác dụng:

