



ENVIKIT ÔXY HÒA TAN (DO)



ENVIKIT 11DO

Đến 10 mg/L (Độ nhạy: 0,1 mg/l)

- Cảm ơn quý khách tin dùng sản phẩm của ENVIBIOCHEM Binh Lan. Xin quý khách đọc kỹ hướng dẫn trước khi dùng để đảm bảo kết quả chính xác.
- Thuốc thử chứa kiềm, acid đậm đặc. Nếu dây lên da, mắt thì phải lập tức rửa nhiều lần bằng nước sạch.



1. Tráng lọ lấy mẫu bằng nước sẽ khảo sát. Nhấn lọ xuống độ sâu cần thiết (thường 0,5m) để nước vào đầy lọ.



2. Đưa lọ lên mặt nước. Nước phải đầy ngang miệng lọ. Nếu trong lọ còn khí thì lấy mẫu lại.



3. Nhỏ 4 giọt Thuốc thử 1 và 4 giọt Thuốc thử 2. Đậy nắp nhanh và khéo sao cho trong lọ không còn bọt khí. Vặn đục nâu nhạt xuất hiện.



4. Lật ngược lọ vài lần. Chờ cho vẩn đục lắng xuống nửa ống. Lặp lại bước này một lần nữa.



5. Thêm 4 giọt Thuốc thử 3. Đậy nắp. Lắc kỹ, chờ vài ba phút cho vẩn đục tan. Nước trở nên trong suốt với màu vàng đến cam. Nếu vẩn đục không tan hoàn toàn thì thêm vài giọt Thuốc thử 3.



6. Lấy 1 ống mẫu nước ở (5) cho vào lọ chuẩn độ. Cắm chặt đầu tip vàng vào đầu ống tiêm.



7. Rút Thuốc thử 4 đến vạch số 100. Đảm bảo không còn bọt khí trong ống tiêm. Nhỏ từ từ Thuốc thử 4 vào mẫu và lắc nhẹ cho đến khi nước chuyển sang màu vàng nhạt.



8. Thêm 1-2 giọt Thuốc thử 5. Nước chuyển sang xanh hay tím. Nhỏ tiếp Thuốc thử 4. Dừng khi mẫu nước mất màu. Ghi nhận số vạch Thuốc thử 4 đã dùng.

DO (mg/L) = Số vạch : 10

Rửa mọi dụng cụ bằng nước sạch, để khô và cất vào hộp cho lần đo sau.

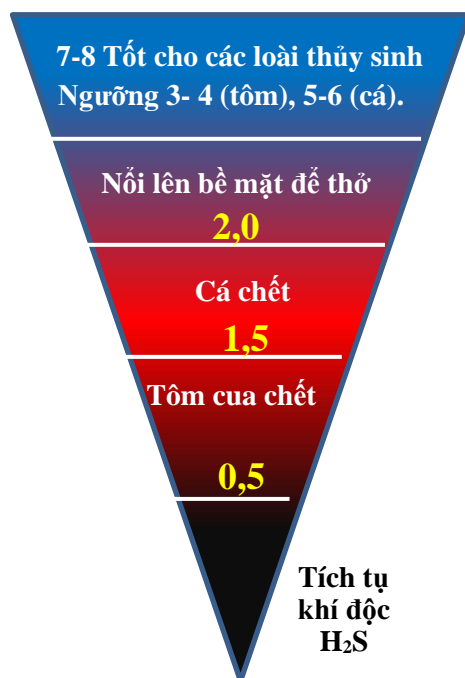
Ôxy hòa tan DO

Động vật thủy sinh thở bằng ôxy hòa tan (DO). Nếu DO không đủ, chúng sẽ chết ngạt. Hàm lượng DO trong nước được tính bằng mg/L (ppm). Hình bên biểu diễn tương quan giữa DO và sự sống của các loài thủy sinh ở vùng nhiệt đới. Ngưỡng DO cho phép các loài thủy sinh tồn tại dao động trong khoảng 3-6 mg/L. DO thích hợp cho sinh trưởng của tôm, cua là trên 3,5 mg/L; cho cá là trên 5 mg/L. Mật độ tôm cá càng cao thì DO càng phải cao. DO tăng dần vào ban ngày, nhờ hoạt động của tảo, đạt mức cao nhất vào cuối chiều; giảm vào ban đêm và có giá trị thấp nhất trước bình minh. Nguyên nhân của sự thiếu hụt DO là:

1. Trời nắng nóng.
2. Nước bẩn do thức ăn thừa, phân, xác động thực vật, hay quá nhiều vi khuẩn hoạt động.
3. Nước thiếu dưỡng chất.
4. Khi trời âm u nhiều ngày, các loại thực vật thủy sinh tiêu thụ nhiều DO hơn cho quá trình quang hợp, làm giảm DO trong nước.

ENVIKIT DO được sản xuất theo tiêu chuẩn của Cục Bảo vệ Môi trường Mỹ, đảm bảo độ chính xác và độ tin cậy cao, dùng cho cả nước ngọt lẫn nước mặn. Đội ngũ tiến sĩ, thạc sĩ và kỹ sư được đào tạo ở Nhật bản, Singapore, Mỹ và Châu Âu, giàu kinh nghiệm luôn sẵn sàng tư vấn cho khách hàng những vấn đề liên quan đến chất lượng nước.

ENVIBIOCHEM Bình Lan luôn đảm bảo cung cấp các mẫu thử nhanh chất lượng cao với giá cả hợp lý nhất và nhanh nhất.



NGƯỜI VIỆT NAM DÙNG HÀNG VIỆT NAM
ENVIBIOCHEM Bình Lan luôn là bạn tin cậy của nhà nông

CÔNG TY SINH HÓA MÔI TRƯỜNG BÌNH LAN

Web: <http://www.binhlan.com> **Email:** binhlanbiochem.gmail.com

Tài khoản: Ngân hàng ACB, Chi nhánh Hòa Hưng, Công ty Bình Lan, STK: 1246888.

Văn phòng 1: Phòng 5, Vườn ươm Doanh nghiệp Khoa học Công nghệ, Đại học Bách khoa
TP. Hồ Chí Minh, Lý Thường Kiệt, P14, Q.10, TP. HCM

Văn phòng 2: 595/208A Cách mạng tháng 8, P. 15, Q.10, TP. Hồ Chí Minh

Tel: 08-39700106, **Đường dây nóng:** 0985714580

Tư vấn kỹ thuật, tham khảo giá và đặt hàng
Gọi điện đến số 08-39700106, Số nóng: 0985714580