

ENVIKIT 06DO

0,5 - 10 mg/L (1mg/l= 1 ppm)

- Cảm ơn quý khách tin dùng sản phẩm của ENVIBIOCHEM Bình 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 cần khảo sát. Nhấn lọ xuống độ sâu cần thiết (thường là 0,5m).



2. Để nước tràn vào đáy lọ. Đậy nắp, đưa lên mặt nước. Nếu trong lọ còn khí thì đổ nước và lấy mẫu lại.



3. Nhỏ 4 giọt Thuốc thử 1 và 4 giọt Thuốc thử 2. Vắt đục màu nâu nhạt xuất hiện. Đậy nắp. Chú ý thao tác thật nhanh.



4. Lật ngược lọ vài lần. Chờ cho vẩn đục lắng xuống nửa lọ. Lặp lại bước này 1 lần nữa.



5. Thêm 4 giọt Thuốc thử 3. Đậy nắp. Lắc kỹ cho toàn bộ vẩn đục tan. Nước trở nên trong suốt với màu vàng đến cam.



6. Đóng 1 ống nhựa đầy mẫu nước đổ vào lọ chuẩn độ.



7. Nhỏ từ từ, lắc nhẹ và đếm giọt, cho đến khi nước có màu vàng nhạt. Để đảm bảo chính xác, cần luôn giữ lọ nhỏ giọt thẳng đứng.



8. Thêm 1-2 giọt Thuốc thử 5. Nước chuyển sang xanh. Nhỏ Thuốc thử 4 tiếp cho đến khi mất màu.

DO (mg/L) = Số giọt : 2

Kiểm tra nhanh DO: Tính số giọt Thuốc thử 4 = mức DO muốn kiểm tra nhân với 2 (Ví dụ: **DO = 4 mg/l, Số giọt = 8**). Ở bước 7, nhỏ ngay số giọt Thuốc thử 4 vừa tính và lắc. Thêm 2 giọt Thuốc thử 5. Nếu nước chuyển sang màu xanh hay tím thì DO cao hơn giá trị cần kiểm tra.

Nếu số giọt dưới 4 thì lấy thêm 1 ống nước và tiếp tục bước 7. Khi đó **DO (mg/L) = Số giọt : 4**

Chú ý: Thuốc thử số 5 có tác dụng tăng màu lúc kết thúc chuẩn độ. Nếu mức DO cao thì có thể không cần thuốc thử số 5. Dùng nhỏ giọt khi nước mất màu vàng.

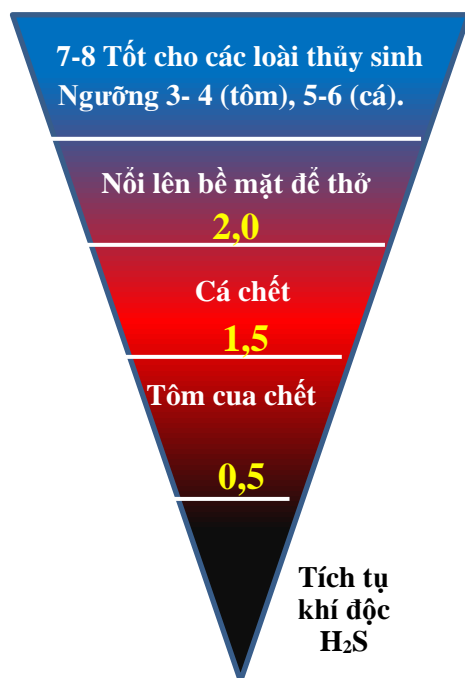
Ôxy hòa tan DO

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