

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BOD TRAK (Dựa theo Manual hãng HACH)

1. Giữ mẫu trong tủ lạnh nhiệt $20^{\circ}\text{C} (\pm 1^{\circ}\text{C})$.
2. Dùng một ống bông sạch để nhúng lấy mẫu vào chai BOD.

BOD (mg/L)	Yêu cầu thể tích (mL)
0 – 35	420
0 – 70	355
0 – 350	160
0 - 700	95

3. Nhét vào mỗi chai mẫu một thanh dài 3.8 cm .
4. Thêm vào mỗi chai một gói Nutrient Buffer để tối ưu việc phát triển vi sinh.
5. Dùng Stopcock Grease đặt trên miệng mỗi chai.
6. Đặt một seal cup vào cổ mỗi chai.
7. Dùng cái phễu nhỏ thêm gói bột Lithium Hydroxide vào Seal cup. Không nên bắt đầu phần tối của Lithium Hydroxide rơi vào mẫu. Nếu hiện tượng xảy ra, phải bỏ mẫu và chuẩn bị lại mẫu mới.
8. Đặt các chai vào vị trí của BOD trak.

Nối ống dẫn phù hợp vào chai mẫu và vặn chặt nắp. Mỗi ống phù hợp với số kính nước cái trên bảng như sau.
9. Đặt thiết bị vào tủ lạnh nhiệt $(20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C})$.

10. Nội cấp nguồn và bắt môi thiết bị.
11. Phải chắc chắn tại các thanh khay tờ nếu xoay tròn. Nếu có một thanh cái tờ nào nằm ở cạnh thanh khay, phải nhấc cái khay lên khỏi máy và đặt lại cho đúng. Không được khởi động kính khi mà thanh khay tờ chưa xoay đúng.
12. Nếu chọn một test thử nghiệm. Nhấn và giữ trong thời hai phím < var > cho đến khi menu thời gian xuất hiện. Nhấn phím **CHANNEL 6** nếu chọn thông số thời gian thời. Dùng phím mũi tên để chọn 5-, 7-, hay 10 ngày thời. Nhấn **OFF** để tắt thông số đã lựa chọn và thoát khỏi menu.
13. Nếu khởi đầu một test thời nhấn số kênh phù hợp với khay mẫu.
14. Nhấn phím **ON**. Menu chọn giai đo **BOD** sẽ hiện thị.
15. Với với giai 0- 350 mg/L nhấn phím mũi tên bên phải (>) . Với 0 – 700 mg/L nhấn phím > hai lần .
- Với 0 –35 mg/L nhấn phím bên trái (<) . Với với 0 – 70 mg/L nhấn phím trái < hai lần .
16. Nhấn và giữ phím **ON** để bắt đầu một thử nghiệm. Một số thời sẽ hiện thị. Nếu hủy bỏ một test nhấn **OFF**.
- Ghi chú:* Lặp lại bước 13 đến 16 cho từng kênh nước dung.
- Lưu ý:* BOD trak sẽ tối ưu ngưng tổng kính sau khi hết thời gian đã cài đặt. Một kính có thể ngưng bằng cách nhấn phím **OFF** trong vài giây. Màn hình sẽ trạng thái sẽ thay đổi từ **RUN** sang **END**.
17. Nếu kết quả BOD trực tiếp từ màn hình BOD trak bằng cách nhấn phím phù hợp của từng mẫu đo.
- Ghi chú:* Có thể chuyển kết quả ra máy in hay máy tính nếu lâu trôi
18. Dùng một bàn chải và nước xà phòng nóng để rửa sạch tại các khay, thanh cái tờ, nắp khay. Rửa lại với nước cất .