HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

HI 38054

BỘ DỤNG CỤ ĐO OZONE

Kính gửi Quý khách hàng,

Cảm ơn quý khách đã chọn sản phẩm của Hanna.

Vui lòng đọc kỹ bản Hướng dẫn sử dụng (HDSD) này trước khi sử dụng máy.

HDSD này cấp đầy đủ thông tin cần thiết để sử dụng đúng thiết bị, đồng thời giúp người sử dụng có khái niệm rõ ràng để có thể ứng dụng rộng rãi thiết bị.

Hệ thiết bị này được sản xuất theo đúng tiêu chuẩn CE.

Hanna Instruments đăng ký quyền sửa đổi thiết kế, cấu trúc và hình dáng của sản phẩm mà không cần thông báo trước.

CUNG CẤP GỒM

Xin vui lòng kiểm tra sản phẩm cẩn thận. Chắc chắn rằng sản phẩm không bị hư hỏng. Trong trường hợp có hư hỏng vui lòng liên hệ với nhà cung cấp.

Mỗi bộ cung cấp gồm:

- Thuốc thử ozone HI93757-0 (100 gói bột)
- Nước đã khử ion (500mL)
- 1 đĩa soi màu.
- 2 ống thủy tinh có nắp
- 1 pipet nhựa (3 mL)
- Hướng dẫn sử dụng

Chú ý: Bất kỳ khoản nào kể trên có khiếm khuyết, hãy gửi trả lại chúng tôi trong nguyên dạng đóng gói ban đầu.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thang đo	0 đến 2.3 mg/L (ppm)
Gia số nhỏ nhất	0.1 mg/L
Phương pháp	So màu
Kích thước mẫu	5 mL
Số phép đo	100
Kích thước	235 x 175 x 115 mm
Khối lượng	966 g

Ý NGHĨA VÀ MỤC ĐÍCH

Ozon là một chất oxi hóa và là chất tiệt trùng. Chất này được sử dụng để oxy hóa chất hữu cơ (những chất này tạo mùi và màu trong nước uống)

Lưu ý: mg / L tương đương với ppm (phần triệu)

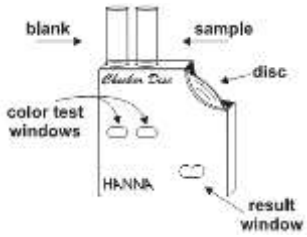
PHẢN ỨNG HÓA HỌC

Phản ứng giữa ozon và thuốc thử tạo màu hồng trong mẫu. Cường độ màu của dung dịch cho biết nồng độ ozon.

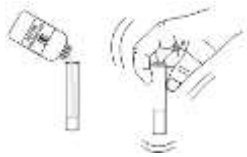
HƯỚNG DẪN ĐO

ĐỌC KỸ HƯỚNG DẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

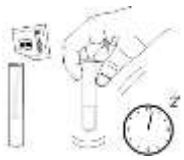
1. Dùng pipet thêm 5 ml mẫu vào 2 ống thủy tinh (lên đến vạch).
2. Đặt ống thuỷ tinh vào bên trái đĩa so màu. Đây là ***ống blank***.



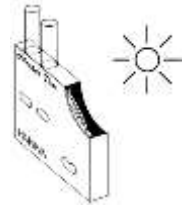
3. Đổ nước khử khoáng trong chai vào ống thủy tinh còn lại đến vạch 10mL. Đậy nắp và lắc nhẹ.



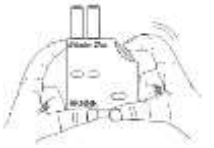
4. Tháo nắp, thêm 1 gói thuốc thử HI93757-0. Đậy nắp, lắc nhẹ.
5. Chờ 2 phút. Đây là ***mẫu đã phản ứng***.



6. Tháo nắp và đặt ống ***mẫu đã phản ứng*** vào bên phải đĩa so màu.
7. Giữ đĩa so màu sao cho nguồn sáng chiếu vào các ống mẫu từ mặt sau của đĩa.



8. Giữ thiết bị cách mắt 30-40 cm để quan sát màu. Xoay đĩa so màu cho đến khi màu trùng nhau. Đọc giá trị trên đĩa theo mg/L (hoặc ppm) ozone.



Để có kết quả tốt nhất:

Thực hiện khoảng ba lần và lấy giá trị trung bình (chia tổng kết quả của 3 lần cho 3). Màu của mẫu có thể gây ảnh hưởng đến việc so màu đọc kết quả nên cần xử lí màu trong mẫu trước khi thực hiện. Nên lọc mẫu để loại bỏ chất lơ lửng trong mẫu.

Chú ý:

Bức xạ trong tia cực tím có thể làm mờ nhạt màu sắc. Khi không sử dụng, bảo quản đĩa so màu nơi khô ráo, tránh ánh sáng trực tiếp.

Yếu tố gây nhiễu:

Clo, Brôm, Iot và Mangan dioxit