

HANNA VIETNAM

Unit 3B08, floor 3B, Saigon Trade Center
37 Ton Duc Thang St, Dist 1 Ho Chi Minh City
Tel:08.9105478/79/80 Fax:08.9105477

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

HI 3847

Bộ thuốc thử đồng

Kính gửi quý khách hàng,

Cảm ơn quý khách đã chọn sản phẩm của Hanna.

Xin vui lòng đọc kỹ bản hướng dẫn sử dụng (HDSD) này trước khi sử dụng bộ thuốc thử. HDSD này cấp đầy đủ thông tin cần thiết để sử dụng đúng bộ thuốc thử.

Tháo bộ thuốc thử khỏi kiện đóng gói và kiểm tra để chắc chắn không xuất hiện hư hỏng trong quá trình vận chuyển. Nếu có bất kỳ hư hại nào, báo ngay cho nhà phân phối hay văn phòng của Hanna gần nhất biết.

Mỗi bộ thuốc thử được cấp bao gồm:

- **Thuốc thử HI 3847-0, dạng gói (100 gói)**
- **1 cốc so màu dạng hộp**

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

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Thang đo	0 – 2,5 ppm
Số gia nhỏ nhất	0,5 ppm
Phương pháp phân tích	So màu, bicinchoninate
Lượng mẫu	5 mL
Số phép thử	100
Cỡ vali	230 x 59 x 70 mm (9,0x2,3x2,8")
Khối lượng hàng	150 g (5,3 auxo)

Ý NGHĨA VÀ MỤC ĐÍCH

Đồng là nguyên tố vi lượng cần thiết trong khẩu phần ăn của người (nhu cầu hàng ngày khoảng 2,0 mg) và là một yếu tố trong chu trình trao đổi chất của thực vật. Các muối đồng được sử dụng trong hệ thống cấp nước để hạn chế sự phát triển của vi sinh vật trong các bể chứa nước. Mặt khác, sự ăn mòn các hợp kim đồng trong các hệ máy dạng ống có thể đưa một lượng lớn vào hệ cấp nước.

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

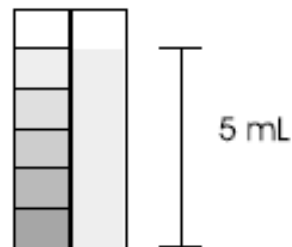
PHẢN ỨNG HÓA HỌC

Các muối đồng phản ứng với thuốc thử bicinchoninate để tạo một sản phẩm màu tím trong môi trường đệm trung tính. Cường độ màu tạo thành tương ứng với nồng độ đồng có trong mẫu.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

ĐỌC KỸ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TRƯỚC KHI DÙNG BỘ THUỐC THỬ

- Cho 5 mL mẫu vào cốc so màu dạng hộp (đến vạch)



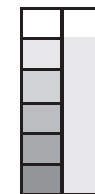
- Thêm một gói thuốc thử HI 3847-0. Đậy nắp cốc và lắc đều.



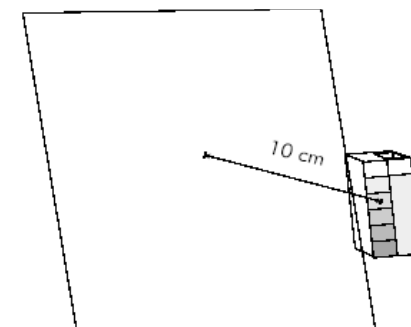
- Đợi 45 giây để xuất hiện màu.



- Xác định màu nào hợp với màu của dung dịch mẫu thử trong cốc và ghi nhận kết quả theo mg/L (hay ppm) đồng.



- Tốt hơn nên so nền màu trắng, cách sau cốc so



màu khoảng 10 cm.

Lưu ý: Để xác định hàm lượng đồng trong khoảng thang 0 – 0,25 ppm, hãy sử dụng bộ thuốc thử đồng thang cực thấp HI 3856.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Theo phương pháp đã được phê chuẩn của EPA.

SỨC KHỎE VÀ BẢO HỘ

Hóa chất trong bộ thuốc thử có thể gây nguy hiểm nếu tiến hành thử không đúng. Hãy đọc tờ dữ liệu về bảo hộ và sức khỏe trước khi tiến hành thử.