Bộ thử Clo tự do hoặc Clo tổng

CN-66 (223101), CN-66F (223102) and CN-66T (223103)

DOC326.32.00008

Chuẩn bị phép thử

CẢNH BÁO: ⚠ Xem Phiếu dữ liệu an toàn hóa chất (SDS/MSDS) của các hóa chất sử dụng. Dùng trang bị bảo hộ cá nhân theo khuyến cáo.

LƯU Ý: Sản phẩm này chưa được đánh giá để thử clo và cloramin trong các ứng dụng y tế tại Hoa Kỳ.

- Phân tích mẫu ngay sau khi lấy.
- Đặt đĩa màu lên tâm của hộp so màu (hướng các con số ra phía trước).
- Dùng ánh nắng hoặc đèn làm nguồn sáng để so màu với hộp so màu.
- Tráng ống bằng mẫu trước khi thử. Sau khi thử, tráng ống bằng nước khử ion.
- Nếu màu nằm giữa hai ô màu, dùng giá trị nằm giữa hai ô.
- Nếu đĩa màu bị ướt bên trong, kéo tách hai nửa đĩa nhựa để mở đĩa màu. Lấy phần bên trong ra. Lau khô tất cả các phần bằng khăn mềm. Lắp lại khi khô hoàn toàn.
- Thuốc thử chưa tan không ảnh hưởng độ chính xác phép thử.
- Với clo tự do, đọc kết quả ngay sau khi thêm thuốc thử để tránh nhiễu do monocloramin. Nếu mẫu chứa 3,0 mg/L monocloramin, kết quả clo tự do sẽ tăng 0,1 mg/L mỗi phút.

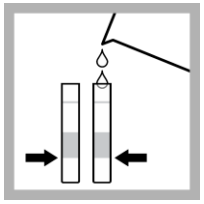
Vật tư thay thế

Mô tả	Đơn vị	Mã hàng
Gói bột thuốc thử DPD cho clo tự do, 5 mL	100 gói/thùng	1407799
Gói bột thuốc thử DPD cho clo tổng, 5 mL	100 gói/thùng	1407699
Đĩa màu DPD clo, 0,3–4 mg/L	cái	990200
Hộp so màu	cái	173200
Ống quan sát nhựa 18 mm có nắp	4 ống/thùng	4660004

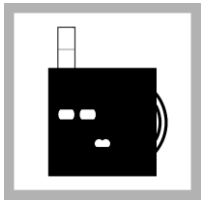
Vật tư tùy chọn

Mô tả	Đơn vị	Mã hàng
Nắp cho ống quan sát nhựa (4660004)	4 cái/thùng	4660014
Ống quan sát thủy tinh 18 mm	6 ống/thùng	173006
Nút chặn cho ống thủy tinh 18 mm và ống ampul AccuVac	6 cái/thùng	173106
Nước khử ion	500 mL	27249

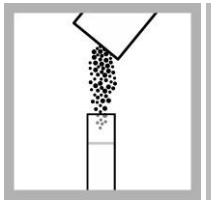
Quy trình thử — Clo tự do hoặc Clo tổng (0–3,4 mg/L Cl_2)



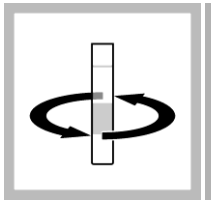
1. Đổ đầy hai ống đến vạch mức đầu tiên (5 mL) bằng mẫu.



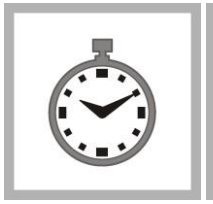
2. Đặt một ống vào lỗ bên trái của hộp so màu.



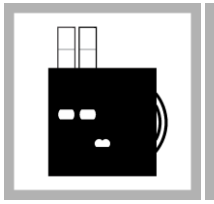
3. Cho 1 gói bột thuốc thử DPD (cho clo tự do hoặc clo tổng) vào ống thứ hai.



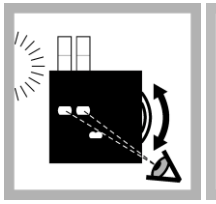
4. Xoay trộn để hòa tan. Màu hồng sẽ xuất hiện.



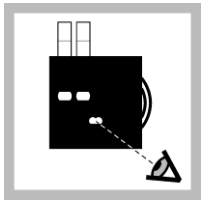
5. Với clo tự do: đọc kết quả trong vòng 1 phút.
Với clo tổng: chờ 3 phút.
Đọc kết quả trong vòng 6 phút.



6. Đặt ống thứ hai vào hộp so màu.



7. Cầm hộp so màu hướng về phía nguồn sáng. Xoay đĩa màu để tìm màu trùng khớp.



8. Đọc kết quả theo mg/L trong cửa sổ thang đo.

© Hach Company/Hach Lange GmbH, 2006–2016. All rights reserved. Printed in U.S.A. www.hach.com 800-227-4224 techhelp@hach.com 01/2016, Edition 4