

PHƯƠNG PHÁP COD SỬ DỤNG THUỐC THỬ PHẢN ỨNG NHANH

HACH Southeast Asia giới thiệu thuốc thử Fast COD có thể thực hiện phân tích COD không đến 1 giờ

1. Các thiết bị có chương trình được cập nhật cho Fast COD test.

	Thang đo (mg/L)	DR6000/ DR5000	DR3900/ DR3800	DR2800/ DR2700	DR1900	DR900	DR890	DR850
Fast COD reagent (165°C, 20phút)	15-150	•	•	•	•	•	•	
	100-1000	•	•	•	•	•	•	•

Thông tin cốc đo sử dụng tương ứng với thiết bị

Instrument	Adapters	Light shield
DR 6000, DR 5000	—	—
DR 3900	—	LZV849
DR 3800, DR 2800, DR 2700	—	LZV646
DR 1900	9609900 (D ¹)	—
DR 900	4846400	Cover supplied with the instrument

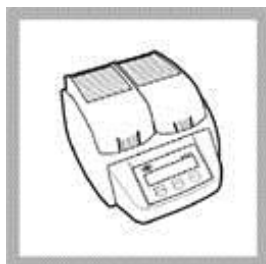
Chú ý: D adapter không cung cấp sẵn cho tất cả phiên bản máy

Thông tin đặt hàng

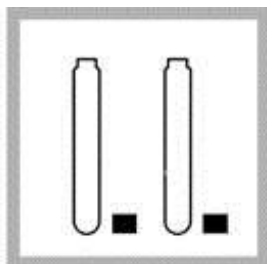
Thuốc thử	Số lượng	Mã đặt hàng
Fast COD reagent, 165°C, 20mins, 15-150 (mg/l)	25/pkg	2038225
Fast COD reagent, 165°C, 20mins, 15-150 (mg/l)	150/pkg	2038215
Fast COD reagent, 165°C, 20mins, 100-1000 (mg/l)	25/pkg	2038325
Fast COD reagent, 165°C, 20mins, 100-1000 (mg/l)	150/pkg	2038315

2. Quy trình phân tích

Bước nung phá mẫu



1. Bật bếp nung DRB200. Cài đặt gia nhiệt đến 165°C. Tham khảo hướng dẫn sử dụng máy DRB200 để biết cách cài đặt nhiệt độ nung.



2. Mở nắp hai ống nghiệm theo thang đo đã chọn (LR hoặc HR)



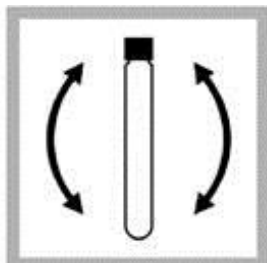
3. **Chuẩn bị mẫu:**
Giữ ống nghiệm 45 độ. Sử dụng pipet sạch để lấy 2.00 mL mẫu vào ống thứ nhất.



4. **Chuẩn bị mẫu trắng:**
Giữ ống nghiệm 45 độ. Sử dụng pipet sạch để lấy 2.00 mL nước khử ion vào ống thứ hai.



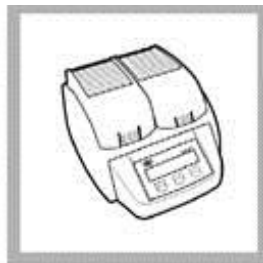
5. Đậy chặt lại nắp ống nghiệm. Tráng bên ngoài các ống cho sạch với nước và lau khô bằng giấy sạch.



6. Giữ nắp ống phía trên và nhẹ nhàng đảo ống nhiều lần để xáo trộn.
Ống nghiệm phát nhiệt gây nóng thành ống trong quá trình xáo trộn.



7. Đặt các ống nghiệm vào bếp DRB200 đã gia nhiệt. Đậy nắp bảo vệ.



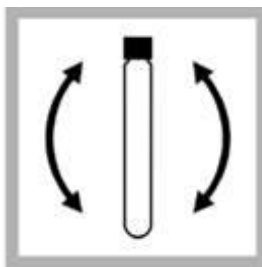
8. Chờ trong khoảng 8 phút, nhiệt độ sẽ đạt trở lại đến 165°C



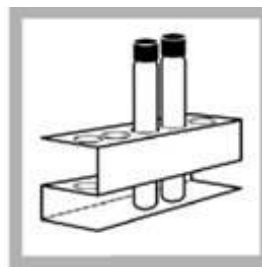
9. Để nung các ống nghiệm ở 165°C trong 20 phút.



10. Tắt bếp. Để các ống nguội trong khoảng 20 phút để giảm nhiệt độ xuống 120 °C hoặc thấp hơn.

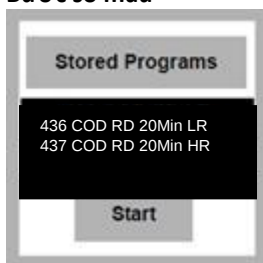


11. Đảo các ống vài lần trong khi ống còn nóng.



12. Đặt các ống vào khay đựng để yên cho nhiệt độ giảm xuống cân bằng ở nhiệt độ phòng.

Bước so màu



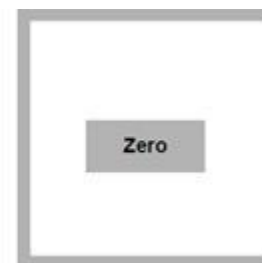
1. Bật chương trình **436 COD LR** hoặc **437 COD HR**. Để cập nhật chương trình vui lòng liên hệ đại diện HACH



2. Lau sạch bên ngoài ống nghiệm



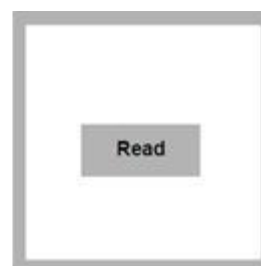
3. Đặt ống mẫu trắng vào buồng đo.



4. Nhấn **ZERO**. Màn hình hiển thị 0.0 mg/L COD.



5. Đặt ống chứa mẫu vào buồng đo.



6. Nhấn **READ**. Kết quả hiển thị mg/L COD.

© Hach Company, 2014. All rights reserved.