# Boron

DOC316.32.01009

## Phương pháp Carmine[1]

**0,2 đến 14,0 mg/L B**

**Phương pháp 8015**

**Gói bột thử**

**Phạm vi và ứng dụng:** Dùng cho nước và nước thải.

[1] Dựa trên *Phương pháp tiêu chuẩn kiểm tra nước và nước thải*.

## Chuẩn bị thử nghiệm

### Thông tin về thiết bị

Bảng 1 liệt kê tất cả các thiết bị có chương trình kiểm tra này. Bảng cũng chỉ rõ các yêu cầu về hướng đặt và loại ống mẫu cho từng thiết bị.

Để sử dụng bảng, chọn thiết bị rồi dò theo hàng để tìm thông tin phù hợp cho phép thử này.

**Bảng 1 Thông tin về thiết bị**

| Thiết bị | Hướng đặt ống mẫu | Ống nghiệm mẫu |
|---|---|---|
| DR 6000<br>DR 3800<br>DR 2800<br>DR 2700<br>DR 1900 | Vạch định mức nằm bên phải. | 2495402<br> |
| DR 5000<br>DR 3900 | Vạch định mức hướng về phía người sử dụng. | |

### Chuẩn bị trước khi bắt đầu

| |
|---|
| Đảm bảo dụng cụ thí nghiệm hoàn toàn khô ráo. Nước dư sẽ làm kết quả bị thấp. |
| Sử dụng hóa chất BoroVer 3 trong tủ hút hoặc nơi có thông khí tốt. Xem thêm Chuẩn bị hóa chất ở trang 3 để biết thêm chi tiết. |
| Không đậy nắp lên ống mẫu hoặc bình Erlenmeyer trong quá trình chuẩn bị mẫu hoặc khi phản ứng đang diễn ra. Nắp chỉ nên đậy lên ống mẫu ngay trước khi cho vào thiết bị. |
| Axit sulfuric có thể còn hơi nước, làm giảm kết quả. Hãy hoàn thành quy trình kiểm tra với dung dịch tiêu chuẩn boron đã biết để xác định axit sulfuric đạt yêu cầu. |
| Hãy xem lại Bảng Dữ liệu An toàn Hóa chất (MSDS/SDS) của các loại hóa chất sử dụng. Vui lòng trang bị đầy đủ đồ bảo hộ cá nhân theo khuyến nghị. |
| Xử lý dung dịch đã phản ứng theo đúng quy định của địa phương, tiểu bang và liên bang. Tham khảo Bảng Dữ liệu An toàn Hóa chất để biết cách xử lý thuốc thử chưa sử dụng. Nếu cần thêm thông tin, hãy liên hệ với bộ phận môi trường, sức khỏe, an toàn của cơ sở hoặc cơ quan quản lý địa phương. |

### Các vật dụng cần chuẩn bị

| Mô tả | Số lượng |
|---|---|
| Gói bột thuốc thử Boron BoroVer 3 | 1 |
| Axit sunfuric đậm đặc, đạt chuẩn ACS | 75 mL |
| Nước khử ion | 2 mL |
| Xilanh chia vạch, 100 mL | 1 |
| Xilanh chia vạch, 50 mL | 1 |