



BẢN HƯỚNG DẪN

SỬ DỤNG MẪU PT.002/R01.23 VÀ TRẢ KẾT QUẢ PT.002/R01.23

I. Để đảm bảo kết quả phân tích, Phòng thử nghiệm (PTN) chú ý các điểm sau:

- Mỗi PTN được cung cấp **01 (một)** mẫu nước ký hiệu mẫu là **IPT.002/R01.23**
- Khi nhận mẫu PTN cần phải kiểm tra tình trạng mẫu, nhãn mẫu có đầy đủ thông tin và chính xác giống trong mô tả của bản hướng dẫn này, ghi nhận theo phiếu thông tin mẫu bên dưới, gửi lại Ban tổ chức thông qua:
 - Cách 1: Bên tham gia gửi qua email Phiếu thông tin mẫu, hình ảnh mẫu nhận được.
 - Cách 2: Bên tham gia đăng nhập phần mềm CENLAB ở mục “ĐĂNG NHẬP) tại website iptpro.net:
 - ✓ Xác nhận đã nhận mẫu
 - ✓ Đính kèm phiếu thông tin mẫu, hình ảnh mẫu nhận được
- Khi phát hiện những điều bất thường về mẫu thử phải báo ngay cho Ban tổ chức để kịp thời giải quyết.

II. PTN tiến hành chuẩn bị mẫu trước khi phân tích như sau:

- **Mẫu IPT.002/R01.23:** PTN dùng pipet bầu dung tích 10 mL, chuyển 10 mL mẫu trong ống **IPT.002/R01.23** vào bình định mức 1000mL, thêm nước cất đến vạch, lắc đều để đồng nhất mẫu. Sau đó PTN tiến hành phân tích trên mẫu đã pha loãng.
 - 🚧 **Ghi chú 1:** PTN tiến hành phân tích trên mẫu đã pha loãng, không cho thêm bất kỳ chất bảo quản nào nhằm mục đích bảo quản mẫu, PTN nên tiến hành phân tích ngay sau khi pha loãng mẫu.
 - 🚧 **Ghi chú 2:** PTN trả kết quả trên kết quả đã pha loãng theo hướng dẫn của IPT
- **Nếu PTN chưa phân tích ngay thì bảo quản mẫu ở nhiệt độ 4 đến 8°C. Trước khi phân tích PTN cần đưa mẫu về nhiệt độ phòng.**
- Khuyến cáo về mẫu: mẫu không độc hại.
- Thời hạn sử dụng của mẫu: tốt nhất trước ngày 22/12/2023

III. Khoảng nồng độ dự kiến (trên mẫu đã pha loãng)

Chỉ tiêu phân tích	Nồng độ dự kiến trong mẫu (mg/L)
Cu	0.1 – 10.0
Fe	0.05 – 10.0
Zn	0.1 – 10.0
Cr	0.05 – 10.0
Mn	0.05 – 10.0
Ni	0.05 – 10.0

IV. Phương pháp thử nghiệm:

- PTN tự lựa chọn phương pháp thử nghiệm phù hợp, có thể tham khảo các phương pháp đo tiêu chuẩn như: TCVN, APHA, EPA, ISO, ASTM...

V. Kỹ thuật thử nghiệm:

Mẫu thử nghiệm phù hợp với các kỹ thuật AAS, ICP - MS, ICP- OES, UV – Vis.

VI. Báo cáo kết quả:

- Kết quả được báo cáo theo biểu mẫu BM.TT.07.8 – Báo cáo kết quả PTN của Ban tổ chức.
- **PTN báo cáo kết quả chính xác đến 0,01.**
 - o Mọi thông tin trong báo cáo được điền đầy đủ.
 - o Đơn vị tính: kết quả được trả theo đơn vị tính tuân thủ theo mục III.
 - o Giá trị kết quả: kết quả được biểu thị theo bảng nồng độ dự kiến của mẫu.
- Hình thức gửi Báo cáo kết quả PTN:
 - o **Cách 1:** Gửi qua đường bưu điện đến:

CÔNG TY CỔ PHẦN THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO QUỐC TẾ

- Địa chỉ: 156/31 Tô Hiến Thành, Phường 15, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.
- Điện thoại/Zalo: 0906 365 962
- Website: iptpro.net

- o **Cách 2:** Bên tham gia đăng nhập phần mềm CENLAB ở mục “ĐĂNG NHẬP” tại website iptpro.net:

- ✓ Ghi nhận kết quả, ghi chú kết quả, phương pháp thử nghiệm, kỹ thuật thử nghiệm cho mỗi chỉ tiêu thử nghiệm.
- ✓ Đính kèm “Báo cáo kết quả chương trình PT” (BM.TT.07.8) và gửi cho PTP.

- **Kết quả thử nghiệm xin gửi về Ban Tổ chức trước ngày 10/12/2023**

VII. Thông tin hỗ trợ

CÔNG TY CỔ PHẦN THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO QUỐC TẾ

- Địa chỉ: 156/31 Tô Hiến Thành, Phường 15, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.
- Điện thoại: 0906 365 962
- Website: iptpro.net

Chủ tịch Hội đồng kỹ thuật

(Ký và ghi rõ họ tên)



Ths. Nguyễn Văn Tâm

PHIẾU THÔNG TIN TIẾP NHẬN MẪU

PTN vui lòng ghi đủ thông tin và gửi lại Ban tổ chức ngay sau khi tiếp nhận mẫu:

Thông tin PTN tiếp nhận mẫu	
Tên PTN:	
Đơn vị chủ quản:	
Địa chỉ:	
Ngày gửi mẫu:	
Ngày nhận mẫu:	
Người nhận:	
Tình trạng mẫu nhận:	
Ghi chú khác:	

Đại diện PTN

(ký và ghi rõ họ tên)