

CÔNG TY CỔ PHẦN T&TBON
PHÒNG THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI

Địa chỉ PTN: Số 25 nhà vườn 5 khu nhà ở Tổng Cục V, thôn Yên Xá, xã Tân Triều, huyện Thanh Trì,
tp Hà Nội

QUY TRÌNH KIỂM SOÁT CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ
ĐIỀU KIỆN MÔI TRƯỜNG

Mã số: **QT 02**

Lần ban hành: **01**

Ngày ban hành: **03/06/2022**

	Biên soạn	Xem xét	Phê duyệt
Họ tên			
Ký tên			

THEO DÕI SỬA ĐỔI TÀI LIỆU

TT	Vị trí	Nội dung sửa đổi	Ngày sửa đổi

1. Mục đích

Thủ tục này được xây dựng nhằm kiểm soát cơ sở vật chất và điều kiện môi trường để đảm bảo điều kiện thích hợp với hoạt động thí nghiệm và không gây ảnh bất lợi đến giá trị sử dụng của kết quả thử nghiệm.

2. Phạm vi áp dụng

Áp dụng đối với tất cả các hoạt động thử nghiệm trong phòng thí nghiệm điện – **CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN TĐC** cũng như tại hiện trường.

3. Tài liệu tham chiếu

Sổ tay chất lượng chương 04

4. Thuật ngữ và giải thích**5. Trách nhiệm**

Mọi cán bộ PTN có trách nhiệm tuân thủ các quy định trong quy trình này

6. Nội dung**6.1. Xác định các điều kiện tiện nghi môi trường cần thiết tại PTN và kiểm soát các thông số môi trường****a) Xác định các điều kiện tiện nghi môi trường cần thiết tại PTN.**

- Căn cứ vào tiêu chuẩn và phương pháp thử nghiệm, thử nghiệm viên có trách nhiệm xác định các điều kiện tiện nghi và môi trường cần thiết và khi cần thiết lập thành bảng quy định điều kiện môi trường nhằm đảm bảo tính chính xác của các phép thử nghiệm;
- Khi tiến hành thử nghiệm tại hiện trường thì các yếu tố về điều kiện môi trường (độ ẩm, nhiệt độ, tương thích điện từ, bức xạ nhiệt, sóng hài, khói, bụi, rung động, ...) sẽ được ghi nhận tại biên bản thử nghiệm và phiếu kết quả thử nghiệm.

BẢNG QUY ĐỊNH ĐIỀU KIỆN MÔI TRƯỜNG TẠI.....

Đại lượng ảnh hưởng	Phạm vi	Phương tiện Quan trắc	Ghi chú
Nhiệt độ °C	Theo catalog thiết bị	Nhiệt kế treo tường	Theo dõi ghi chép ... lần/ngày
Độ ẩm %	Theo catalog thiết bị	Âm kế	Theo dõi ghi chép ... lần/ngày

b) Kiểm soát các thông số môi trường.

- Phòng thí nghiệm, phòng lưu mẫu

Thử nghiệm viên phải có trách nhiệm đảm bảo điều kiện môi trường phù hợp với yêu cầu của phương pháp thử nghiệm.

- Phải kiểm tra điều kiện bảo quản, duy trì tình trạng làm việc ổn định của thiết bị thử nghiệm đo lường, tính toàn vẹn của mẫu thử nghiệm, đảm bảo điều kiện môi trường lưu giữ trang thiết bị thử nghiệm và mẫu thử nghiệm đúng quy định của tiêu chuẩn phương pháp thử nghiệm.

- Tại nơi thử nghiệm hoặc nơi lưu giữ bảo quản thiết bị, mẫu thử phải có yêu cầu theo dõi nhiệt độ, độ ẩm thì thử nghiệm viên phải có trách nhiệm đo đạc và theo dõi các thông số liên quan tới môi trường và điều kiện ảnh hưởng tới phép thử nghiệm theo **BM.QT.02.01**– Phiếu theo dõi môi trường.

- Khi thử nghiệm ở Phòng thí nghiệm cũng như việc thử nghiệm tại hiện trường, thử nghiệm viên phải ghi vào biên bản thử nghiệm các thông số môi trường thực tế, các diễn biến sự cố nếu có.

- Trong trường hợp các thông số liên quan tới môi trường không phù hợp với tiêu chuẩn và phương pháp thử đã đề ra thì phải dừng ngay mọi hoạt động thử nghiệm và

thực hiện xử lý sự không phù hợp. Việc tiếp tục thử nghiệm khi các thông số môi trường trở lại mức quy định.

- Một số trường hợp cho phép thử ở điều kiện ngoài mức quy định thì phải ghi đầy đủ các thông số môi trường thực tế vào Biên bản thử nghiệm.

6.2 An toàn phòng thí nghiệm

- Quản lý việc ra vào PTN

- + Chỉ những người có trách nhiệm mới được phép ra vào khu vực làm việc.

- Sử dụng trang bị bảo hộ và vệ sinh cá nhân

+ Mặc áo blouse của phòng thí nghiệm trong suốt thời gian làm việc trong khu vực thử nghiệm.

- + Cột tóc gọn gàng

+ Đeo găng tay trong tất cả các quá trình tiếp xúc trực tiếp với thiết bị.... Sau khi sử dụng, tháo bỏ găng tay và rửa tay đúng cách.

- + Đeo kính khẩu trang bảo hộ, hoặc các thiết bị bảo hộ khác.

- + Không ăn uống, hút thuốc, trong khu vực làm việc của phòng thí nghiệm

- + Không để thức ăn, nước uống ở trong khu vực làm việc của phòng thí nghiệm.

- + Không để chung quần áo bảo hộ đã mặc trong PTN với quần áo thông thường

- Quy tắc an toàn

- + Thực hiện tốt cách điện dây dẫn.

- + Kiểm tra cách điện của đồ dùng điện.

- + Tất cả các thao tác cần được thực hiện theo phương pháp an toàn điện

6.3 Kiểm soát việc bố trí trang thiết bị phòng thử nghiệm

- PTKT chịu trách nhiệm thiết kế cách bố trí PTN, các vị trí đặt thiết bị, dụng cụ, vị trí thử nghiệm sao cho đảm bảo thuận tiện trong quá trình thử nghiệm và không bị nhiễu chéo, ảnh hưởng chéo giữa các khu vực không thương thích.

6.4 Kiểm soát việc bố trí các khu vực để thiết bị và để mẫu

- Vị trí các khu vực để thiết bị phải theo quy định của phòng thử nghiệm và tiêu chuẩn an toàn điện.

- Các khu vực lưu giữ mẫu: mẫu mới nhận, mẫu phân tích, mẫu lưu phải theo quy định của phòng thử nghiệm.

6.5 Các sự cố về cơ sở vật chất và điều kiện môi trường có thể xảy ra

6.5.1 Các sự cố nhỏ

- Cháy bóng đèn hoặc mất điện

6.5.2 Các sự cố nghiêm trọng

- Chập điện, cháy nổ
- Tai nạn đối với cán bộ PTN

6.6 Các hành động ứng phó trong trường hợp xảy ra sự cố về cơ sở vật chất và điều kiện môi trường

- Dừng ngay việc thử nghiệm khi xảy ra các sự cố
- Trang bị tủ thuốc sơ cứu trong phòng:

****Các sự cố nghiêm trọng

a. Chập điện, Cháy nổ

- Sử Ngắt nguồn điện chính
- Sử dụng bình cứu hỏa đã được trang bị
- Khoác trang phục bảo hộ cho trường hợp xảy ra cháy nổ, sử dụng bình cứu hỏa đã được trang bị sẵn ở trong phòng
- Trường hợp cháy nổ lớn cần thông báo ngay cho cơ quan PCCN

c. Cách sơ cứu chấn thương trong PTN:

- Tủ thuốc trong PTN luôn được đặt ở nơi dễ thấy, dễ lấy và dễ sử dụng. Trong tủ thuốc thường có các loại bông băng, thuốc đỏ, cồn iot, thuốc mỡ, các dung dịch KMnO_4 3%, CuSO_4 , NaHCO_3 2%, CH_3COOH 1%.

6.7. Quản lý, thu gom chất thải

6.7.1 Nhận dạng các loại chất thải phòng thử nghiệm

- Rác thải sinh hoạt*
- Rác thải phát sinh khi thử nghiệm*

6.7.2 Thu gom chất thải

- *Đối với rác thải trong sinh hoạt :*

Mỗi phòng làm việc đều có giỏ đựng rác, rác được bỏ vào bao nilon bọc trong giỏ, người được phân công thu gom rác này mang về nơi qui định để các nhân viên vệ sinh thu gom.

6.7.3 Xử lý và thải bỏ

- Lập biên bản, hợp đồng giao nhận, xử lý chất thải, rác thải với các đơn vị được cấp phép.

7. Hướng dẫn, biểu mẫu áp dụng

STT	Mã hướng dẫn, biểu mẫu	Tên hướng dẫn, biểu mẫu	Thời gian lưu	Nơi lưu
1.	BM.QT.02.01	Phiếu theo dõi môi trường	3 năm	PTN