

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

BỆNH VIỆN AN BÌNH



# QUY TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN TẠI BỆNH VIỆN

Mã hiệu: QT.06 KSNK

Lần ban hành: 03

Ngày ban hành: 20/05/2022

	Soạn thảo	Xem xét thông qua	Phê duyệt
<b>Họ&amp;tên</b>	ThS.ĐD. Lê Ngọc Thái Hòa	BS. CKII. Trần Văn Hải	BS. CKII. Hồ Hải Trường Giang
<b>Chức vụ</b>	Trưởng Khoa KSNK	Phó Giám đốc	Giám đốc
<b>Chữ ký</b>	Đã ký	Đã ký	Đã ký



# MỤC LỤC

1. MỤC ĐÍCH .....	1
2. PHẠM VI ÁP DỤNG .....	1
3. TÀI LIỆU LIÊN QUAN .....	1
4. ĐỊNH NGHĨA VÀ CHỮ VIẾT TẮT .....	1
5. NỘI DUNG .....	2
5.1. Một số khái niệm cơ bản	
5.2. Phân định chất thải y tế	
5.2.1. Chất thải y tế nguy hại	
5.2.2. Chất thải rắn thông thường	
5.2.3. Khí thải	
5.2.4. Chất thải lỏng không nguy hại	
5.2.5. Nước thải y tế	
5.3. Phân loại chất thải y tế	
5.4. Thu gom chất thải y tế	
5.5. Lưu giữ chất thải y tế	
5.6. Lưu đồ	



# QUY TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN TẠI BỆNH VIỆN

Mã hiệu: QT.06 KSNK

Lần ban hành: 03

Ngày ban hành: 20/05/2022

Trang: 1 | 8

## 1. MỤC ĐÍCH

- Giảm thiểu nguy cơ lây nhiễm cho NB, NVYT và cộng đồng.
- Đảm bảo an toàn trong chăm sóc và điều trị NB.
- Góp phần bảo vệ môi trường sống lành mạnh, an toàn.

## 2. PHẠM VI ÁP DỤNG

- Tất cả các khoa phòng trong BV.
- Tất cả nhân viên trong bệnh viện (bác sĩ, điều dưỡng, hộ lý, y công và những nhân viên từ các phòng ban có liên quan).
- Bệnh nhân và thân nhân.
- Khách tham quan bệnh viện.

## 3. TÀI LIỆU LIÊN QUAN

Thông tư 20/2021/TT-BYT ngày 26/22/2021 của Bộ Y Tế Quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

Tài liệu đào tạo liên tục về kiểm soát nhiễm khuẩn cho NVYT tuyến cơ sở, Bộ Y tế 2012.

## 4. ĐỊNH NGHĨA VÀ CHỮ VIẾT TẮT

Trong quy trình này, các từ dưới đây được hiểu như sau:

### Các từ viết tắt:

- BV: Bệnh viện
- BTNMT: Bộ Tài Nguyên Môi Trường
- BHYT: Bộ Y Tế
- TT: Thông tư
- NB: Người bệnh
- NVYT: Nhân viên y tế



# QUY TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN TẠI BỆNH VIỆN

Mã hiệu: QT.06 KSNK

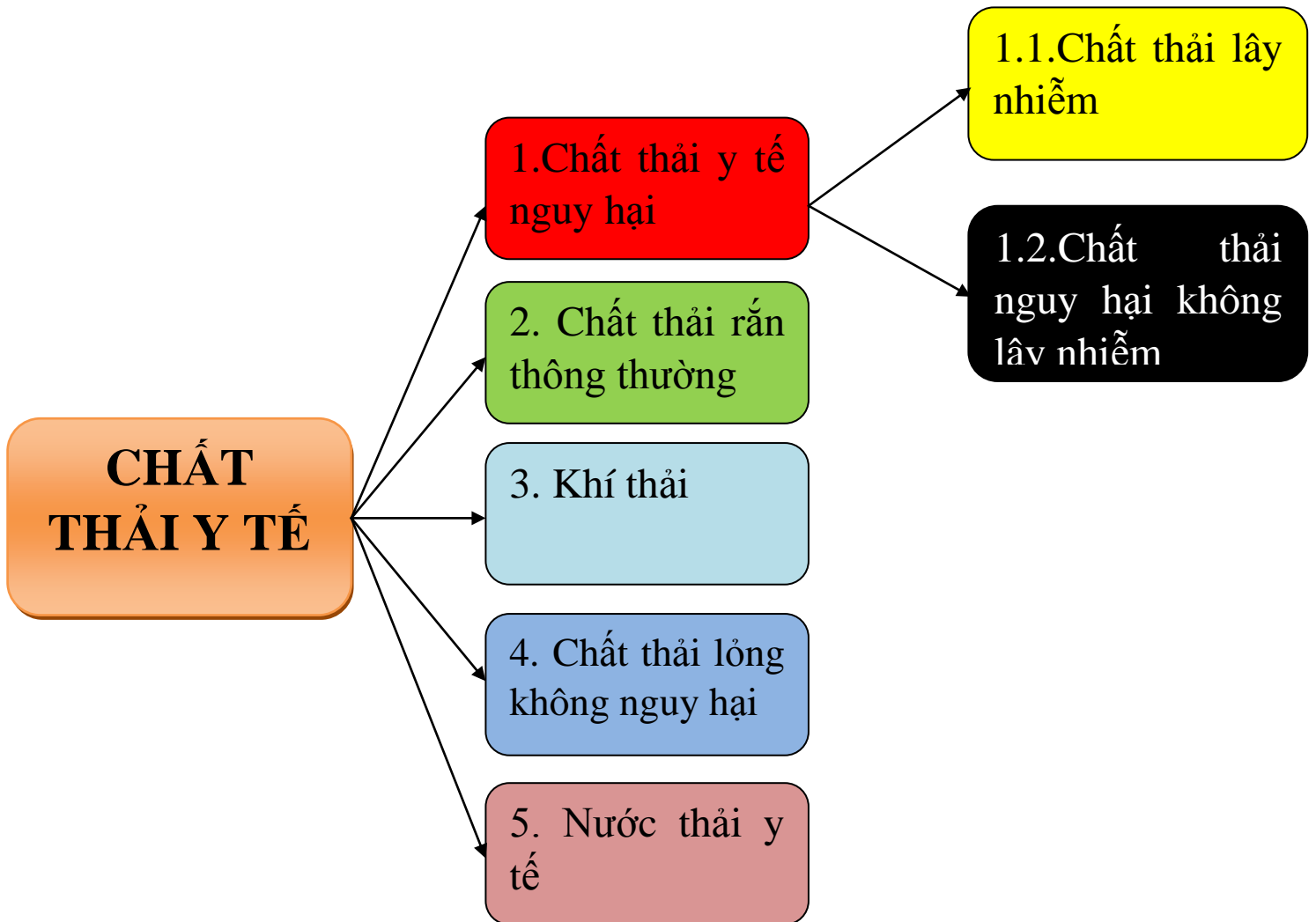
Lần ban hành: 03

Ngày ban hành: 20/05/2022

Trang: 2 | 8

## 5. NỘI DUNG

### 5.1. Lưu Đồ





# QUY TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN TẠI BỆNH VIỆN

Mã hiệu: QT.06 KSNK

Lần ban hành: 03

Ngày ban hành: 20/05/2022

Trang: 3 | 8

Sở y tế TP.HCM  
Bệnh viện An Bình



## QUY TRÌNH HƯỚNG DẪN PHÂN LOẠI CHẤT THẢI Y TẾ 2022

Mã tài liệu	QTKSNK/BVAB/2022
Phiên bản	01
Ngày phê duyệt	
Ngày hiệu lực	

Căn cứ theo Thông tư 20/2021/TT-BYT ngày 26/22/2021 của Bộ Y Tế Quy định về quản lý chất thải y tế

### CHẤT THẢI Y TẾ NGUY HẠI

#### CHẤT THẢI LÂY NHIỄM

##### ❖ SẮC NHỌN

Kim tiêm, bơm tiêm kim, đầu nhọn dầy truyền, kim chọc dò, kim chẩn đoán, kim khâu, lưỡi dao mổ... CÓ CHUÁI/CHỖ NHÁU HOẶC ĐÍCH BỊNH HỌC CÓ THỂ



##### ❖ KHÔNG SẮC NHỌN

Băng, băng, gạc, băng y tế, khăn lau hoặc khăn ướt có dính máu, dịch, truyền máu, tuỷ cấy, tuỷ máu, tuỷ cấy tuỷ...

##### ❖ NGUY CƠ CAO



##### ❖ GIẢI PHÁP

MỎ, CÓ QUÂN, BỎ PHẦN CÓ THỂ NGUY HẠI BỎ, XÁC ĐỒNG VẬT THÍ NGHIỆM...



\*Dùng thùng có nắp đậy

#### CHẤT THẢI NGUY HẠI KHÔNG LÂY NHIỄM

- Hóa chất thải bỏ bao gồm hoặc có các thành phần nguy hại
- Được phân loại bỏ thuộc nhóm gây độc tế bào hoặc có cảnh báo nguy hại từ nhà sản xuất
- Thiết bị vỡ, hỏng đã qua sử dụng thải bỏ có chứa thủy ngân và các kim loại nặng
- Chất hàn răng amalgam thải bỏ



### CHẤT THẢI Y TẾ THÔNG THƯỜNG

#### CHẤT THẢI KHÔNG TÀI CHẾ

Là chất thải rắn phát sinh trong sinh hoạt thường ngày của con người và chất thải ngoại cảnh không chứa yếu tố nguy hại và lây nhiễm.



#### CHẤT THẢI TÀI CHẾ

Chất thải có khả năng tái chế, tái sử dụng giấy, nhựa, kim loại, cao su, thủy tinh... không chứa yếu tố nguy hại và lây nhiễm, không phát sinh từ phòng cách ly.





# QUY TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN TẠI BỆNH VIỆN

Mã hiệu: QT.06 KSNK

Lần ban hành: 03

Ngày ban hành: 20/05/2022

Trang: 4 | 8

## 5.2 Mô tả

### 5.2.1 Một số khái niệm cơ bản:

- **Chất thải y tế:** Là các chất thải phát sinh trong các hoạt động của cơ sở y tế, bao gồm chất thải y tế nguy hại, chất thải rắn thông thường, khí thải, chất thải lỏng không nguy hại và nước thải y tế.
- **Chất thải lây nhiễm:** Là chất thải thấm, dính, chứa máu của cơ thể hoặc chứa vi sinh vật gây bệnh.
- **Thu gom chất thải y tế:** Là quá trình tập hợp chất thải y tế từ nơi phát sinh và khu vực lưu giữ chất thải y tế tạm thời hoặc về nơi xử lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

### 5.2.2 Phân định chất thải y tế:

#### 5.2.2.1 Chất thải y tế nguy hại: Bao gồm chất thải lây nhiễm và chất thải nguy hại không lây nhiễm:

#### 5.2.2.2 Chất thải lây nhiễm bao gồm:

- Chất thải lây nhiễm sắc nhọn** bao gồm kim tiêm, bơm liềm kim tiêm, đầu sắc nhọn của dây truyền, kim chọc dò, kim châm cứu, lưỡi dao mổ, đinh, cưa dùng trong phẫu thuật, các ống tiêm, mảnh thủy tinh vỡ, các vật sắc nhọn khác đã qua sử dụng thải bỏ có dính, chứa máu của cơ thể hoặc chứa vi sinh vật gây bệnh.
- Chất thải lây nhiễm không sắc nhọn** bao gồm bông, băng, gạc, găng tay, các chất thải lây nhiễm không sắc nhọn khác thấm, dính, chứa máu của cơ thể, chứa vi sinh vật gây bệnh; vỏ lọ vắc xin thuộc loại vắc xin bất hoạt hoặc giảm độc lực thải bỏ; chất thải lây nhiễm dạng lỏng (dịch dẫn lưu sau phẫu thuật, thủ thuật y khoa, dịch thải bỏ chứa máu của cơ thể người hoặc chứa vi sinh vật gây bệnh).
- Chất thải có nguy cơ lây nhiễm cao** bao gồm mẫu bệnh phẩm, dụng cụ đựng, dính mẫu bệnh phẩm, chất thải dính mẫu bệnh phẩm thải bỏ từ các phòng xét nghiệm tương đương an toàn sinh học cấp II trở lên; các chất thải phát sinh từ buồng bệnh cách ly, khu vực điều trị cách ly, khu vực lấy mẫu xét nghiệm người bệnh mắc bệnh truyền nhiễm nguy hiểm nhóm A, nhóm B.
- Chất thải giải phẫu** bao gồm mô, bộ phận cơ thể người thải bỏ, xác động vật thí nghiệm.

#### 5.2.2.3. Chất thải nguy hại không lây nhiễm bao gồm:

- Hóa chất thải bỏ có thành phần, tính chất nguy hại vượt ngưỡng chất thải nguy hại hoặc có cảnh báo nguy hại trên bao bì từ nhà sản xuất.



# QUY TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN TẠI BỆNH VIỆN

Mã hiệu: QT.06 KSNK

Lần ban hành: 03

Ngày ban hành: 20/05/2022

Trang: 5 | 8

- Dược phẩm thải bỏ thuộc nhóm gây độc tế bào hoặc có cảnh báo nguy hại trên bao bì từ nhà sản xuất.
- Vỏ chai, lọ đựng thuốc hoặc hoá chất, các dụng cụ dính thuốc hoặc hóa chất thuộc nhóm gây độc tế bào hoặc có cảnh báo nguy hại trên bao bì từ nhà sản xuất.
- Thiết bị y tế bị vỡ, hỏng, đã qua sử dụng thải bỏ có chứa thủy ngân, cadimi (Cd); pin, ác quy thải bỏ; vật liệu tráng chì sử dụng trong ngăn tia xạ thải bỏ.
- Dung dịch rửa phim X-Quang, nước thải từ thiết bị xét nghiệm, phân tích và các dung dịch thải bỏ có yếu tố nguy hại vượt ngưỡng chất thải nguy hại.
- Chất thải y tế khác có thành phần, tính chất nguy hại vượt ngưỡng chất thải nguy hại hoặc có cảnh báo nguy hại từ nhà sản xuất.

### 5.2.3. Chất thải rắn thông thường bao gồm:

- Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh từ hoạt động sinh hoạt thường ngày của nhân viên y tế, người bệnh, người nhà người bệnh, học viên, khách đến làm việc và các chất thải ngoại cảnh.
- Hóa chất thải bỏ không có thành phần, tính chất nguy hại vượt ngưỡng chất thải nguy hại.
- Vỏ chai, lọ đựng thuốc hoặc hoá chất, các dụng cụ dính thuốc hoặc hóa chất không thuộc nhóm gây độc tế bào hoặc không có cảnh báo nguy hại trên bao bì từ nhà sản xuất;
- Vỏ lọ vắc xin không thuộc loại vắc xin bất hoạt hoặc giảm độc lực.
- Chất thải sắc nhọn không lây nhiễm, không có thành phần, tính chất nguy hại vượt ngưỡng chất thải nguy hại.
- Chất thải lây nhiễm sau khi đã xử lý đạt quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường.
- Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải không có thành phần, tính chất nguy hại vượt ngưỡng chất thải nguy hại; tro, xỉ từ lò đốt chất thải rắn y tế không có thành phần, tính chất nguy hại vượt ngưỡng chất thải nguy hại.

**5.2.4. Khí thải bao gồm:** Khí thải phát sinh từ phòng xét nghiệm tác nhân gây bệnh truyền nhiễm nguy hiểm, lây truyền qua đường không khí; khí thải từ phòng xét nghiệm an toàn sinh học cấp III trở lên.

**5.2.5. Chất thải lỏng không nguy hại bao gồm:** Dung dịch thuốc, hóa chất thải bỏ không thuộc nhóm gây độc tế bào, không có cảnh báo nguy hại từ nhà sản xuất, không chứa yếu tố nguy hại vượt ngưỡng, không chứa vi sinh vật gây bệnh.

**5.2.6. Nước thải y tế gồm:** Nước thải phát sinh từ hoạt động chuyên môn. Trường hợp nước thải sinh hoạt thải chung vào hệ thống thu gom nước thải y tế thì được quản lý như nước thải y tế.





# QUY TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN TẠI BỆNH VIỆN

Mã hiệu: QT.06 KSNK

Lần ban hành: 03

Ngày ban hành: 20/05/2022

Trang: 6 | 8

## 5.3.1 Phân loại chất thải y tế:

### 5.3.1.1 Nguyên tắc phân loại chất thải y tế:

- Chất thải y tế phải phân loại để quản lý ngay tại nơi phát sinh và tại thời điểm phát sinh.
- Từng loại chất thải y tế phải phân loại riêng vào trong bao bì, dụng cụ, thiết bị lưu chứa chất thải.
- Trường hợp chất thải lây nhiễm để lẫn với chất thải khác thì hỗn hợp chất thải đó phải thu gom, lưu giữ và xử lý như chất thải lây nhiễm và tiếp tục thực hiện quản lý theo tính chất của chất thải sau xử lý.

### 5.3.1.2 Vị trí đặt bao bì, dụng cụ phân loại chất thải:

- Tai khoa, phòng, bộ phận: Vị trí phù hợp, an toàn để đặt bao bì, dụng cụ, thiết bị lưu chứa để phân loại chất thải y tế.
- Tại vị trí đặt bao bì, dụng cụ, thiết bị lưu chứa phải có hướng dẫn cách phân loại và thu gom chất thải.

### 5.3.1.3 Phân loại chất thải lây nhiễm:

- **Chất thải lây nhiễm sắc nhọn:** bỏ vào trong thùng hoặc hộp kháng trùng và có màu **VÀNG**.
- **Chất thải lây nhiễm không sắc nhọn:** bỏ vào trong thùng có lót túi và có màu **VÀNG**.
- **Chất thải có nguy cơ lây nhiễm cao:** bỏ vào trong thùng có lót túi và có màu **VÀNG**.
- **Chất thải giải phẫu:** bỏ vào trong 2 lần túi hoặc trong thùng có lót túi và có màu **VÀNG**.
- **Chất thải lây nhiễm dạng lỏng:** chứa trong túi kín hoặc dụng cụ lưu chứa chất lỏng và có nắp đậy kín.

### 5.3.4. Phân loại chất thải nguy hại không lây nhiễm:

- Chất thải nguy hại phải được phân loại theo mã chất thải nguy hại để lưu giữ trong các bao bì, dụng cụ, thiết bị lưu chứa phù hợp.
- **Chất thải nguy hại không lây nhiễm ở dạng rắn:** đựng trong túi hoặc thùng, có lót túi và có màu **ĐEN**.
- **Chất thải nguy hại không lây nhiễm ở dạng lỏng:** chứa trong dụng cụ lưu chứa chất lỏng có nắp đậy kín, có mã, tên loại chất thải lưu chứa.

### 5.3.5. Phân loại chất thải rắn thông thường:

- **Chất thải rắn thông thường không sử dụng để tái chế:** đựng trong túi hoặc thùng, có lót túi và có màu **XANH**.
- **Chất thải rắn thông thường sử dụng để tái chế:** đựng trong túi hoặc thùng, có lót túi và có màu **TRẮNG**.



# QUY TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN TẠI BỆNH VIỆN

Mã hiệu: QT.06 KSNK

Lần ban hành: 03

Ngày ban hành: 20/05/2022

Trang: 7 | 8

**5.3.6. Phân loại chất thải lỏng không nguy hại:** chứa trong dụng cụ chất lỏng có nắp đậy kín, có tên loại chất thải lưu chứa.

## 5.4. Thu gom chất thải y tế:

### 5.4.1. Thu gom chất thải lây nhiễm:

- Dụng cụ thu gom chất thải phải bảo đảm kín, không rò rỉ dịch thải trong quá trình thu gom.
- Chất thải lây nhiễm phải thu gom riêng từ nơi phát sinh về khu vực lưu giữ chất thải tạm thời (nhà lưu giữ chất thải bệnh viện). Trước khi thu gom, túi đựng chất thải phải buộc kín miệng, thùng đựng chất thải phải có nắp đậy kín.
- **Chất thải có nguy cơ lây nhiễm cao:** Trước khi thu gom phải buộc kín miệng túi và tiếp tục bỏ vào túi đựng chất thải lây nhiễm thứ 2, buộc kín miệng túi và bỏ vào thùng thu gom chất thải lây nhiễm, bên ngoài thùng có dán nhãn "**CHẤT THẢI CÓ NGUY CƠ LÂY NHIỄM CAO**", được thu gom, lưu giữ riêng tại khu lưu giữ chất thải lây nhiễm.
- Chất thải lây nhiễm dạng lỏng thu gom vào hệ thống thu gom nước thải của bệnh viện.
- Tần suất thu gom chất thải lây nhiễm từ nơi phát sinh về khu lưu giữ chất thải trong khuôn viên bệnh viện (nhà lưu giữ chất thải) là **2 lần/ngày**.

### 5.4.2. Thu gom chất thải nguy hại không lây nhiễm:

- Chất thải nguy hại không lây nhiễm được thu gom, lưu giữ riêng tại khu lưu giữ chất thải của bệnh viện.
- Thiết bị y tế bị vỡ, hỏng, đã qua sử dụng thải bỏ có chứa thủy ngân được thu gom và lưu giữ riêng trong các hộp bằng nhựa hoặc các vật liệu phù hợp, bảo đảm không bị rò rỉ, phát tán hơi thủy ngân ra môi trường.

**5.4.3. Thu gom chất thải rắn thông thường:** Chất thải rắn thông thường sử dụng để tái chế và chất thải rắn thông thường không sử dụng để tái chế được thu gom riêng.

**5.4.4. Thu gom chất thải lỏng không nguy hại:** Chất thải lỏng không nguy hại được thu gom vào hệ thống thu gom nước thải của bệnh viện.

**5.4.5. Khí thải** phải được xử lý, loại bỏ các vi sinh vật gây bệnh trước khi xả ra môi trường xung quanh.

### 5.4.6. Thu gom nước thải:

- Hệ thống thu gom nước thải phải là hệ thống kín và bảo đảm thu gom toàn bộ lượng nước thải phát sinh;
- Nước thải y tế được thu gom và xử lý theo quy định của pháp luật hiện hành về quản lý nước thải.



# QUY TRÌNH PHÂN LOẠI CHẤT THẢI RẮN TẠI BỆNH VIỆN

Mã hiệu: QT.06 KSNK

Lần ban hành: 03

Ngày ban hành: 20/05/2022

Trang: 8 | 8

## 5.5. Lưu giữ chất thải y tế:

- Từng loại chất thải phải được lưu giữ riêng tại khu vực lưu giữ chất thải tạm thời (nhà lưu giữ chất thải y tế) của bệnh viện.
- Thời gian lưu giữ chất thải tại bệnh viện là 24 giờ (không quá 2 ngày). Lưu giữ chất thải lây nhiễm trong thiết bị bảo quản lạnh ở nhiệt độ dưới 8°C, thời gian lưu giữ tối đa không quá 7 ngày.
- **Thời gian lưu giữ chất thải nguy hại không lây nhiễm:** thời gian lưu giữ là 01 năm kể từ thời điểm phát sinh chất thải.

## 6. BIỂU MẪU:

Không có.

## 7. HỒ SƠ CẦN LƯU:

Sổ kiểm tra.