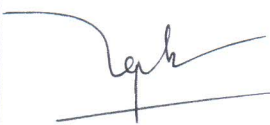
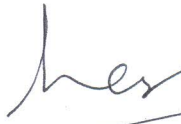


CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐÔ THỊ ĐÀ NẴNG

HỆ THỐNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG THEO ISO 14001

**QUY TRÌNH XỬ LÝ NHỮ TƯƠNG
BÙN THẢI LỎNG**

MÃ HIỆU : QT.05/MTĐT-DV
LẦN BẢN HÀNH : 01
LẦN SỬA ĐỔI : 00

	Người biên soạn	Người soát xét	Người phê duyệt
Chức danh	Nhân viên	Giám đốc	Tổng giám đốc
Chữ ký			
Họ và Tên	Lê Thị Kim Phú	Trần Văn Tiên	Đặng Đức Vũ
Ngày			17/6/2016

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG :

QUY TRÌNH XỬ LÝ NHŨ TƯƠNG, BÙN THẢI LỎNG

*(Ban hành kèm theo Quyết định số...../ QĐ-MTĐT ngày..... tháng.....năm.....
của Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Môi trường Đô thị Đà Nẵng)*

1. Mục đích và phạm vi áp dụng

Văn bản này qui định việc xử lý loại chất thải sau:

+ Nhũ tương, bùn thải có thể chứa một số TPNH dạng lỏng.

Văn bản này áp dụng đối với Hệ thống quản lý môi trường theo ISO 14001 tại Xí nghiệp dịch vụ môi trường - Công ty Cổ phần Môi trường Đô thị Đà Nẵng (gọi tắt là Xí nghiệp).

2. Tài liệu viện dẫn

- Quy trình kiểm soát tài liệu, mã hiệu: QT.01/MTĐT
- Quy trình kiểm soát hồ sơ, mã hiệu: QT.02/MTĐT
- Tiêu chuẩn TCVN ISO 14001: 2010
- Luật Bảo vệ môi trường năm 2015 của Nước CHXHCN Việt Nam
- Nghị định 38/2015/NĐ-CP ngày 24/4/2015 của Chính phủ về quản lý chất thải và phế liệu
- Thông tư số 36/2015/TT-BTNMT của Bộ Tài Nguyên Môi Trường quy định về quản lý chất thải nguy hại
- QCVN 50/2013/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng nguy hại đối với bùn thải từ quá trình xử lý nước.
- Giấy phép hành nghề vận chuyển, xử lý, tiêu hủy chất thải nguy hại (Mã số QLCTNH: 48.001.VX) do Sở Tài nguyên và Môi trường cấp ngày 06/11/2015.

3. Thuật ngữ, định nghĩa, từ viết tắt

3.1. Thuật ngữ, định nghĩa

- Nhũ tương, bùn thải dạng lỏng phát sinh từ quá trình xử lý nước là hỗn hợp các chất rắn trộn lẫn trong nước.

3.2. Từ viết tắt:

Các từ viết tắt theo quy định tại Phụ lục thuộc Quy trình kiểm soát tài liệu.

TPNH: thành phần nguy hại

4. Nội dung

4.1. Lưu đồ Quy trình xử lý nhũ tương, bùn thải lỏng

hev

Trách nhiệm	Lưu đồ	Biểu mẫu
Công nhân đội lò đốt Nhân viên đội lò đốt	Nhũ tương, bùn thải lỏng được lưu chứa tại bể lắng ↓ Hệ thống xử lý nhũ tương, bùn lỏng ↓	BM.03/QT.01/MTĐT-DV
Nhân viên đội lò đốt	Bùn được đóng rắn, lưu giữ tại hộc rác nguy hại	BM.01/QT.03/MTĐT-DV

4.2. Diễn giải quy trình xử lý nhũ tương, bùn thải lỏng

Nhũ tương, bùn lỏng là chất thải được thu gom từ các bể lắng và bể chứa bùn của các công trình xử lý nước thải của các nhà máy sản xuất công nghiệp và xử lý nước thải sinh hoạt. Do một số cơ sở công nghiệp có hệ thống xử lý nước thải chưa có những sân phơi bùn và thiết bị ép bùn nên thường hợp đồng với công ty để vận chuyển và xử lý. Tùy thuộc vào các loại hình sản xuất của các nhà máy mà bùn này có thể có chứa một số chất thải nguy hại. Để giải quyết các chất ô nhiễm thuộc dạng bùn lỏng này, công ty đã đầu tư một số thiết bị để xử lý các chất thải này nhằm đảm bảo bảo vệ môi trường.

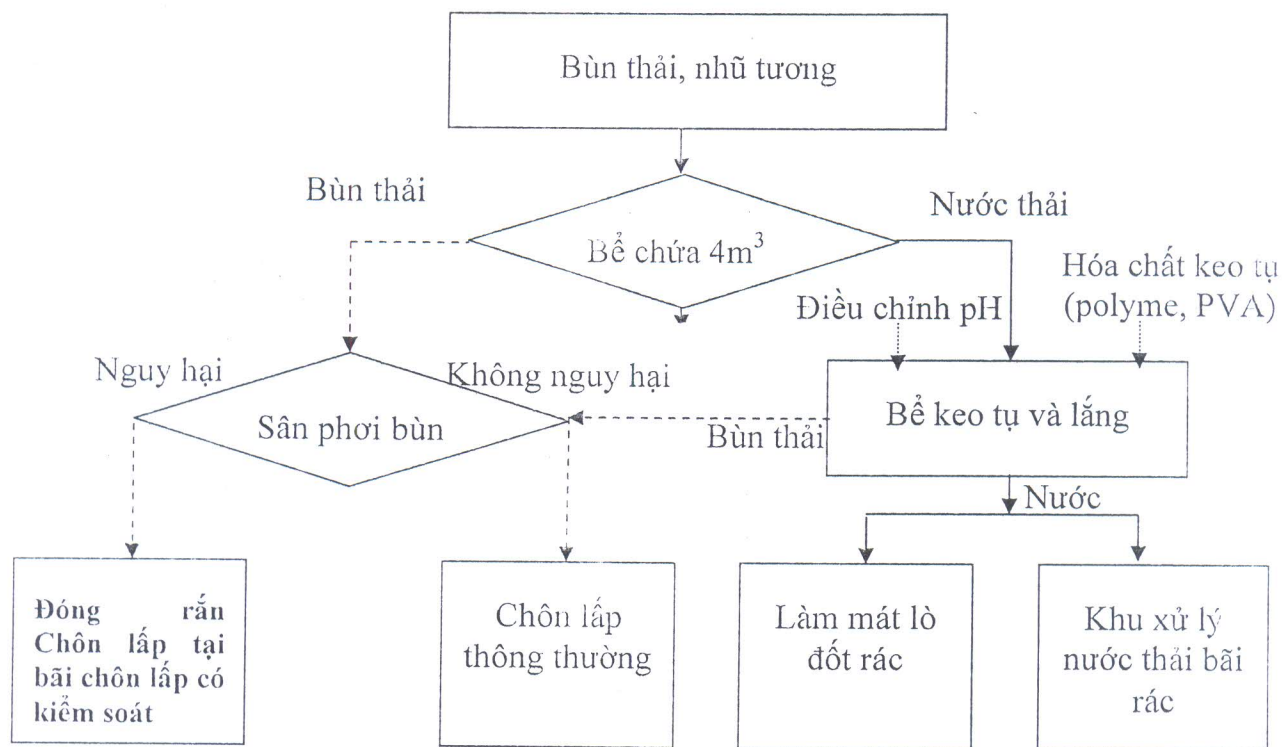
Nhũ tương, bùn lỏng thu gom bằng các loại xe hút bùn và vận chuyển bùn chuyên dụng về được chứa trong bể $4m^3$, tại đây để ổn định cho lắng sơ bộ, lượng bùn lắng được xả ra sân phơi bùn, phần nước sẽ được bơm vào bể lắng điều chỉnh pH cấp thêm các hóa chất tạo bông PVA và polymer trợ lắng để lắng nhanh lượng bùn trong nước. Tại bể lắng bùn đặc bên dưới sẽ được xả ra sân phơi bùn và để cho ổn định, tùy thuộc vào tính chất của các loại bùn mà tiến hành đóng rắn đem chôn lấp hoặc chôn lấp có kiểm soát tại hộc rác nguy hại hoặc tiến hành chôn lấp thông thường.

Phần nước thải sau khi được keo tụ - tạo bông để kết tủa các chất ô nhiễm, sau đó loại bỏ các chất ô nhiễm bằng chất quá trình lắng sẽ được cấp thêm vào bể làm mát



lò đốt, nước dập khói và lượng thừa (nếu có) sẽ được đưa về hệ thống xử lý nước thải chung của khu xử lý chất thải rắn Khánh Sơn.

4.3. Sơ đồ hệ thống xử lý nhũ tương, bùn thải:



5. Hồ sơ công việc

5.1. Hồ sơ theo dõi quản lý gồm:

TT	Tên gọi hồ sơ	Mã hiệu	Nơi lập	Nơi lưu	Thời gian lưu
1	Sổ theo dõi sử dụng hóa chất	BM.01/HD.01/MTĐT-DV	XN	XN	Không thời hạn
2	Nhật ký thu gom chất thải công nghiệp	BM.03/QT.01/MTĐT-DV	XN	XN	nt
3	Sổ theo dõi đóng rắn	BM.01/QT.03/MTĐT-DV	XN	XN	nt

5.2. Các hồ sơ này được các cá nhân, đơn vị liên quan lập, kiểm soát theo qui định tại Quy trình kiểm soát hồ sơ, mã hiệu: QT.02/MTĐT

he

6. Phụ lục

Các biểu mẫu ban hành kèm theo Quy trình này gồm:

TT	Tên gọi biểu mẫu	Mã hiệu
	-	-

TỔNG GIÁM ĐỐC



Đặng Đức Vũ

