

Phụ lục 1

NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI VÀ YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI

(Kèm theo Giấy phép môi trường số 04 /GPMT-UBND ngày 10 tháng 6 năm 2024 của Ủy ban nhân dân thành phố Phan Rang – Tháp Chàm)

A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI:

1. Nguồn phát sinh nước thải:

Nguồn phát sinh nước thải từ quá trình hoạt động sinh hoạt của công nhân viên và nước thải rửa xe.

2. Dòng nước thải xả vào nguồn tiếp nhận, nguồn tiếp nhận nước thải, vị trí xả nước thải:

2.1. Nguồn tiếp nhận nước thải:

Nước thải sinh hoạt của công nhân viên : Hệ thống thoát nước thải thành phố Phan Rang-Tháp Chàm.

Nước thải rửa xe : Hệ thống thoát nước chung thành phố Phan Rang-Tháp Chàm.

2.2. Vị trí xả nước thải:

Nước thải sinh hoạt của công nhân viên: có tọa độ X (m) = 1279122, Y (m) = 580745 (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trục $108^{\circ}15'$, múi chiếu 3°) tại hố ga trên đê Kênh Nhị Phước.

Nước thải rửa xe: có tọa độ X (m) = 1279159, Y (m) = 580764 (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trục $108^{\circ}15'$, múi chiếu 3°) tại hố ga thoát nước chung trên đường 16 tháng 4.

2.3. Lưu lượng xả nước thải lớn nhất: $2,59 \text{ m}^3/\text{ngày.đêm}$, bao gồm:

Nước thải sinh hoạt của công nhân viên : $1,36 \text{ m}^3/\text{ngày}$.

Nước thải rửa xe : $1,23 \text{ m}^3/\text{ngày}$.

2.3.1. Phương thức xả nước thải: Tự chảy.

2.3.2. Chế độ xả nước thải: Liên tục (24 giờ).

2.3.3. Chất lượng nước thải trước khi xả vào nguồn tiếp nhận:

- Nước thải sinh hoạt: Xử lý sơ bộ qua hầm tự hoại trước khi đầu nối vào vào hệ thống thoát nước chung thành phố Phan Rang-Tháp Chàm.

- Nước thải phát sinh từ hoạt động rửa xe: Sau khi xử lý phải đảm bảo đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường, phải đạt cột B, QCVN 29:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải của kho và cửa hàng xăng dầu. Cụ thể như sau:

lu



TT	Thông số	Đơn vị	QCVN 29:2010/BTNMT (cột B)
1	pH	-	5,5-9
2	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	120
3	Nhu cầu ô xy hóa học (COD)	mg/l	150
4	Dầu mỡ khoáng (tổng hydrocarbon)	mg/l	18

B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI:

1. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý nước thải:

1.1. Mạng lưới thu gom nước thải từ các nguồn phát sinh nước thải để đưa về hệ thống xử lý nước thải:

- Nước thải sinh hoạt qua xử lý bằng bể tự hoại được đầu nối vào hệ thống thoát nước chung thành phố Phan Rang-Tháp Chàm và dẫn về Nhà máy xử lý nước thải chung thành phố Phan Rang-Tháp Chàm xử lý.

- Nước thải rửa xe sau khi xử lý bằng bể tách dầu và bể ba ngăn đạt quy chuẩn QCVN 29:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải của kho và cửa hàng xăng dầu, cột B sẽ được thoát ra hệ thống thoát nước chung thành phố Phan Rang-Tháp Chàm.

1.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải:

- Hóa chất, vật liệu sử dụng: Dung dịch NaOCl; than hoạt tính.

- Công trình hệ thống xử lý nước thải của dự án:

Nước thải sinh hoạt:

Bể tự hoại 3 ngăn có chiều dài 5m, chiều rộng 2,3m, chiều cao 1,95m với tổng dung tích 11,73 m³ với kích thước lọt lòng các ngăn như sau: Ngăn 1 (2,75m x 1,9m x 1,4m); ngăn 2 (1,75m x 0,9m x 1,4m); ngăn 3 (1,75m x 0,9m x 1,4m).

Nước thải rửa xe:

Nguồn phát sinh nước thải rửa xe → bể tách dầu (dung tích 0,5m³) → bể ba ngăn (dung tích 2m³) → Điểm xả (hố ga thoát nước trên đường 16 tháng 4) → hệ thống thoát nước chung thành phố Phan Rang-Tháp Chàm.

1.3. Biện pháp, công trình, thiết bị phòng ngừa, ứng phó sự cố:

- Khi xảy ra sự cố đối với nước thải, tiến hành rà soát các công trình, thiết bị thu gom để xác định nguyên nhân và đưa ra giải pháp khắc phục, cải tạo công trình, đồng thời báo với cơ quan có chức năng để phối hợp, quản lý.



2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm:

2.1. Thời gian vận hành thử nghiệm: Từ ngày 01/10/2024 đến 03/10/2024.

2.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải phải vận hành thử nghiệm:

2.2.1. Vị trí lấy mẫu: Tại đầu ra của đường ống thoát nước thải vào hố ga trên đường 16 tháng 4. Tọa độ: X (m) = 1279159; Y (m) = 580764 (Hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trực $108^{\circ}15'$, múi chiếu 3°) tại điểm xả thải là hố ga nằm trên đường 16 tháng 4.

2.2.2. Chất ô nhiễm và giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm: Thực hiện theo mục 2 Phần A Phụ lục này.

2.2.3. Tần suất lấy mẫu: Ba (03) mẫu đơn trong ba (03) ngày liên tiếp của giai đoạn vận hành ổn định hệ thống xử lý nước thải.

3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường:

- Thu gom, xử lý nước thải rửa xe phát sinh từ hoạt động của dự án bảo đảm đáp ứng quy định về giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm tại cột B của QCVN 29:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải của kho và cửa hàng xăng dầu.

- Đảm bảo bố trí đủ kinh phí, nhân lực, thiết bị, hóa chất vận hành các công trình thu gom, xử lý nước thải tại Dự án.