



Mã số: 231201/1993:1/QTMT/REC

Tp. HCM, ngày 11 tháng 12 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ AN THÀNH
- Địa chỉ: 89A Hòa Hưng, phường 12, quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Địa điểm lấy mẫu: NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG KCN LỘC AN - BÌNH SƠN
- Địa chỉ: Lô II, KCN Lộc An – Bình Sơn, xã Long An, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai.
- Tên mẫu: Nước thải Số lượng: 01 mẫu.
- Vị trí lấy mẫu:

STT	MÃ SỐ MẪU	KÝ HIỆU/VỊ TRÍ LẤY MẪU
1	NT24.231201	1201/NT/H-PAT.LA.BS/01: Tại vị trí đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung (hồ quan trắc) (X=1192306; Y=415812)

7. Ngày lấy mẫu: 01/12/2023

8. Kết quả thử nghiệm:

STT	THÔNG SỐ/ ĐƠN VỊ		PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM	QCVN 40:2011/BTNM, Cột A Kq=0,9; Kf=0,9
				NT24.231201	
1	Nhiệt độ <sup>(a)</sup>	°C	SMEWW 2550.B:2017	29,7	40
2	Độ màu <sup>(a)(b)</sup>	Pt-Co	TCVN 6185:2015	< 15	50
3	pH <sup>(a)(b)</sup>	--	TCVN 6492:2011	6,79	6 - 9
4	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5210B:2017	8	24,3
5	COD <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220.C:2017	16	60,75
6	Chất rắn lơ lửng (SS) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	TCVN 6625:2000	27,0	40,5
7	Asen (As) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH (MDL=0,01)	0,0405
8	Thủy ngân (Hg) <sup>(d)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (MDL=0,0003)	0,00405
9	Chì (Pb) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH (MDL=0,015)	0,081
10	Cadimi (Cd) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH (MDL=0,002)	0,0405

STT	THÔNG SỐ/ ĐƠN VỊ		PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM	QCVN 40:2011/BTNM, Cột A Kq=0,9; Kf=0,9
				NT24.231201	
11	Crom (VI) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Cr <sup>6+</sup> .B:2017	KPH (MDL=0,005)	0,0405
12	Crom (III) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023 & SMEWW 3500-Cr.B:2023	KPH (MDL=0,005)	0,162
13	Đồng (Cu) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH (MDL=0,025)	1,62
14	Kẽm (Zn) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	0,0507	2,43
15	Niken (Ni) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH (MDL=0,01)	0,162
16	Mn <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Mn.B:2017	KPH (MDL=0,06)	0,405
17	Fe <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B: 2017	< 0,14	0,81
18	Tổng xianua <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (MDL=0,008)	0,0567
19	Tổng phenol <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5530.B&D:2017	KPH (MDL=0,01)	0,081
20	Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(a)</sup>	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	KPH (MDL=1,0)	4,05
21	Sunfua <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> B&D:2017	KPH (MDL=0,05)	0,162
22	Florua <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2017	KPH (MDL=0,08)	4,05
23	Amoni (tính theo N) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017	KPH (MDL=0,05)	4,05
24	Tổng nitơ <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	11,8	16,2
25	Tổng phốt pho (tính theo P) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-P.B &E:2017	0,78	3,24
26	Clorua (không áp dụng khi xả vào nguồn nước mặn, nước lợ) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl <sup>-</sup> .B:2017	KPH (MDL=5)	405
27	Clo dư <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	KPH (MDL=0,3)	0,81
28	Coliform <sup>(c)</sup>	MPN/ 100 mL	TCVN 6187-2:1996	1,6 x 10 <sup>3</sup>	3.000

STT	THÔNG SỐ/ ĐƠN VỊ		PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM	QCVN 40:2011/BTNM, Cột A Kq=0,9; Kf=0,9
				NT24.231201	
29	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$ <sup>(d)</sup>	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (MDL=0,02)	0,1
30	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$ <sup>(d)</sup>	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (MDL=0,3)	1,0

✚ **Ghi chú:** KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện

**T. Phòng thí nghiệm**

**Mai Thị Nhang**

**P. Giám Đốc**

**Nguyễn Thị Thúy Hạ**

1. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm NC & TV Môi trường (REC).
2. Dấu (a): Chỉ tiêu đạt Vimcerts; Dấu (b): Chỉ tiêu đạt Vilas; Dấu (c): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ Vimcert số 197 thực hiện;  
Dấu (d): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ Vimcert số 292 thực hiện.
3. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm

