



Mã số: 230921/1383:1/QTMT/REC

Tp. HCM, ngày 30 tháng 09 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 SON
- Địa chỉ: Lô I1, 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	NT2.230921	921/NT/H-PAT.LA.BS/01: Tại vị trí đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung (hồ quan trắc) (X=1192307.162; Y=415811.213)

7. Ngày lấy mẫu: 21/09/2023

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
				NT2.230921	
1	Nhiệt độ ^{(a)(e)}	°C	SMEWW 2550.B:2017	31,5	40
2	Độ màu ^{(a)(b)}	Pt-Co	TCVN 6185:2015	18,9	50
3	pH ^{(a)(b)(e)}	--	TCVN 6492:2011	7,72	6 - 9
4	BOD ₅ (20°C) ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5210B:2017	< 5	24,3
5	COD ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5220C:2017	< 12	60,75
6	Chất rắn lơ lửng (TSS) ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6625:2000	38,3	40,5
7	Asen (As) ^(c)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0023)	0,0405
8	Thủy ngân (Hg) ^(c)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,0003)	0,00405
9	Chì (Pb) ^(c)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0007)	0,081

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
				NT2.230921	
10	Cadimi (Cd) ^(c)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,0405
11	Crom (VI) ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Cr ⁶⁺ .B:2017	KPH (MDL=0,005)	0,0405
12	Crom (III) ^(c)	mg/L	SMEWW 3500.Cr.B:2017	KPH (LOD=0,003)	0,162
13	Đồng (Cu) ^(c)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	1,62
14	Kẽm (Zn) ^(c)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,06)	2,43
15	Niken (Ni) ^(c)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,003)	0,162
16	Mn ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Mn.B:2017	KPH (MDL=0,06)	0,405
17	Fe ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B: 2017	< 0,14	0,81
18	Tổng xianua ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (MDL=0,008)	0,0567
19	Tổng phenol ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5530.B&D:2017	KPH (MDL=0,01)	0,081
20	Tổng dầu mỡ khoáng ^(a)	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	KPH (MDL=1,0)	4,05
21	Sunfua ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-S ² -B&D:2017	KPH (MDL=0,05)	0,162
22	Florua ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-F.B&D:2017	KPH (MDL=0,08)	4,05
23	Amoni (tính theo N) ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2017	< 0,15	4,05
24	Tổng nitơ ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6638:2000	14,7	16,2
25	Tổng photpho (tính theo P) ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-P.B &E:2017	0,43	3,24
26	Clorua (không áp dụng khi xả vào nguồn nước mặn, nước lợ) ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B:2017	114	405
27	Clo dư ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	KPH (MDL=0,3)	0,81
28	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ ^(c)	µg/L	--	--	40,5

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
				NT2.230921	
28.1	α -BHC	$\mu\text{g/L}$	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,02)	
28.2	β -BHC	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,02)	
28.3	γ -BHC	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,02)	
28.4	δ -BHC	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,02)	
28.5	Heptachlor	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,03)	
28.6	Heptachlor epoxide	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,03)	
28.7	Endosulfan I	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,03)	
28.8	Endosulfan II	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,03)	
28.9	Aldrin	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,02)	
28.10	Dieldrin	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,02)	
28.11	4,4' - DDT	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,02)	
28.12	4,4' - DDE	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,02)	
28.13	4,4' - DDD	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,02)	
28.14	Endrin adehyde	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,03)	
28.15	Endosulfan sunfate	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,03)	
28.16	Methoxychlor	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,03)	
29	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật phot pho hữu cơ ^(c)	$\mu\text{g/L}$	--	--	243
29.1	Malathion	$\mu\text{g/L}$	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,18)	
29.2	Diazinon	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,18)	
29.3	Parathion-methyl	$\mu\text{g/L}$		KPH (LOD=0,18)	
30	Tổng PCB ^(c)	$\mu\text{g/L}$	--	--	2,43



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
				NT2.230921	
30.1	PCB 28	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,1)	
30.2	PCB 52	µg/L		KPH (LOD=0,1)	
30.3	PCB 101	µg/L		KPH (LOD=0,1)	
30.4	PCB 138	µg/L		KPH (LOD=0,1)	
30.5	PCB 153	µg/L		KPH (LOD=0,1)	
30.6	PCB 180	µg/L		KPH (LOD=0,1)	
31	Coliform ^(c)	MPN/ 100 mL	TCVN 6187-2:1996	75	3.000
32	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(d)	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (MDL=0,02)	0,1
33	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(d)	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (MDL=0,3)	1,0

↓ **Ghi chú:** KPH: Không phát hiện; MDL, LOD: 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 039 thực hiện; Dấu (d): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ Vimcert số 292 thực hiện. Dấu (e): Chỉ tiêu đo tại hiện trường.
3. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm