

PTN/Số: HA.24.03078.6

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY TNHH MTV SX-TM&DV MÔI TRƯỜNG KHANG THỊNH**
- Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH DỆT SỢI CONTINENTAL**
Lô số 30-9, 30-11, 30-12b, 30-14, 30-15, 30-16, 30-17, 30-18, 30-19-1, 30-19-2, 30-20-a đường N16, Khu Công Nghiệp Phước Đông, Xã Bàu Đồn, huyện Gò Dầu, tỉnh Tây Ninh.
- Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.03078.6	Nước thải đầu ra	11°9'5" 106°18'57"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Trong

- Ngày lấy mẫu: 04/06/2024 Thời gian thử nghiệm: 04/06/2024 - 11/06/2024
- Ngày trả kết quả: 11/06/2024
- Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Nhiệt độ ^(*)	°C	SMEWW 2550B:2017	4 – 50°C
2	pH ^(*) (a)	--	TCVN 6492:2011	2 – 12 pH
3	Độ màu ^(*) (a)	Pt – Co	TCVN 6185:2015	7 Pt – Co
4	TSS ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6625:2000	5 mg/L
5	BOD ₅ ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
6	COD ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	3 mg/L
7	Amoni (N-NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ ,B&C:2017	1 mg/L
8	Clo dư ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	0,3 mg/L
9	Cyanua (CN ⁻) ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6181:1996	0,001 mg/L
10	Clorua (Cl ⁻) ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6194 – 1996	1,2 mg/L
11	Florua (F ⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ ,B&D:2017	0,1 mg/L
12	Sulfua (S ²⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ ,B&D:2017	0,015 mg/L
13	Tổng Nito ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6638:2000	3 mg/L
14	Tổng Photpho ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-P,B&E:2017	0,03 mg/L
15	Sắt (Fe) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L
16	Mangan (Mn) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,02 mg/L
17	Đồng (Cu) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,05 mg/L
18	Kẽm (Zn) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,02 mg/L
19	Niken (Ni) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
20	Chì (Pb) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3113B:2017	1,7 µg/L
21	Cadimi (Cd) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3113B:2017	0,5 µg/L
22	Asen (As) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3114B:2017	2 µg/L
23	Thủy ngân (Hg) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3112B:2017	0,25 µg/L
24	Crom (VI) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	2 µg/L
25	Crom (III) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017	3 µg/L
26	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L
27	Phenol ^(*)	µg/L	SMEWW 5530.B&D:2017	1 µg/L
28	Chất hoạt động bề mặt ^(*)	mg/L	SMEWW 5540.B&C:2017	0,03 mg/L
29	Coliform ^(*)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3MPN/100mL
30	Polyclo biphenyl (PCB) ^(*)	mg/L	US EPA Method 3510C US EPA Method 3665A US EPA Method 3620C US EPA Method 8270E	--
	PCB 28	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 52	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 101	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 118	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 138	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 153	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 180	mg/L		0,0001 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A Kq=0,9; Kf=0,9
			HA.24.03078.6	
1.	Nhiệt độ ^(*)	°C	29,0	40
2.	pH ^(*) (a)	--	7,21	6 – 9
3.	Độ màu ^(*) (a)	Pt – Co	<21	50
4.	TSS ^(*) (a)	mg/L	<15	40,5
5.	BOD ₅ ^(*) (a)	mg/L	10	24,3
6.	COD ^(*) (a)	mg/L	25	60,75
7.	Amoni (N-NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	<3	4,05
8.	Clo dư ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,81
9.	Cyanua (CN ⁻) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,0567
10.	Clorua (Cl ⁻) ^(*) (a)	mg/L	117	405
11.	Florua (F ⁻) ^(*) (a)	mg/L	KPH	4,05
12.	Sulfua (S ²⁻) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,162
13.	Tổng Nito ^(*) (a)	mg/L	15,2	16,2
14.	Tổng Photpho ^(*)	mg/L	1,3	3,24
15.	Sắt (Fe) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,81
16.	Mangan (Mn) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,405
17.	Đồng (Cu) ^(*) (a)	mg/L	KPH	1,62
18.	Kẽm (Zn) ^(*) (a)	mg/L	KPH	2,43
19.	Niken (Ni) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,162
20.	Chì (Pb) ^(*) (a)	µg/L	KPH	81
21.	Cadimi (Cd) ^(*) (a)	µg/L	KPH	40,5

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A Kq=0,9; Kf=0,9
			HA.24.03078.6	
22.	Asen (As) ^(*) (a)	µg/L	KPH	40,5
23.	Thủy ngân (Hg) ^(*) (a)	µg/L	KPH	4,05
24.	Crom (VI) ^(*) (a)	µg/L	KPH	40,5
25.	Crom (III) ^(*) (a)	µg/L	KPH	162
26.	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	KPH	4,05
27.	Phenol ^(*)	µg/L	KPH	81
28.	Chất hoạt động bề mặt ^(*)	mg/L	KPH	--
29.	Coliform ^(*)	MPN/100mL	2.100	3000
30.	Polyclo biphenyl (PCB) ^(*)	mg/L	KPH	0,00243
	PCB 28	mg/L	KPH	--
	PCB 52	mg/L	KPH	--
	PCB 101	mg/L	KPH	--
	PCB 118	mg/L	KPH	--
	PCB 138	mg/L	KPH	--
	PCB 153	mg/L	KPH	--
	PCB 180	mg/L	KPH	--

Ghi chú: ^(*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

^(a): Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

Phòng Thử Nghiệm

Nguyễn Thị Trang



P. Giám đốc

Nguyễn Thùy Diễm

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu