



# Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - Tel: (84.28) 3733 2121 - Fax: (84.28) 3733 2126 - www.etmcenter.com.vn



VIMCERTS  
052

## KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

MS 2302.0107/1

Đơn vị gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ SONADEZI**  
 Nơi lấy mẫu : **NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG KCN SUỐI TRE**  
 Địa chỉ : KCN Suối Tre, Tp. Long Khánh, tỉnh Đồng Nai  
 Kí hiệu mẫu : Nước thải – Mương đo lưu lượng sau HTXL  
 (Mẫu lấy đối chứng với Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường  
 Ngày lấy mẫu: 14/02/2023)

Ngày gửi mẫu : 15/02/2023  
 Người gửi mẫu : Trần Hữu Thái

Tình trạng mẫu : Mẫu có niêm phong

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả 2302.0107/1	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A ( $C_{max} = C \times K_q \times K_f$ )	Phương pháp đo đặc/phân tích
1	Màu	Pt-Co	KPH (LOD = 3)	50	SMEWW 2120 C (2017)
2	pH (đo tại phòng thí nghiệm)	-	7,92	6 - 9	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
3	BOD <sub>5</sub> (20 <sup>0</sup> C)	mgO <sub>2</sub> /L	KPH (LOD = 1)	27	SMEWW 5210 B (2017)
4	COD	mgO <sub>2</sub> /L	KPH (LOD = 10)	67,5	SMEWW 5220 C (2017)
5	Chất rắn lơ lửng	mg/L	KPH (LOD = 5)	45	TCVN 6625:2000
6	Asen	mg/L	0,0009	0,045	SMEWW 3114 C (2017)
7	Thủy ngân	mg/L	KPH (LOD = 0,001)	0,0045	SMEWW 3112 B (2017)
8	Chì	mg/L	KPH (LOD = 0,013)	0,09	SMEWW 3120 B (2017)
9	Cadimi	mg/L	KPH (LOD = 0,009)	0,045	SMEWW 3120 B (2017)
10	Crom (VI)	mg/L	KPH (LOD = 0,0068)	0,045	SMEWW 3500-Cr.B (2017)
11	Crom (III)	mg/L	KPH (LOD = 0,03)	0,18	SMEWW 3120 B (2017) & SMEWW 3500-Cr.B (2017)

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.  
 - Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
 - Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.  
 - Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: **BM.07.06-N+R**  
 Lần ban hành: 07  
 Ngày ban hành: 26/10/2020

Trang: 1/2



Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả 2302.0107/1	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A ( $C_{max} = C \times K_q \times K_f$ )	Phương pháp đo đạc/phân tích
12	Kẽm	mg/L	KPH (LOD = 0,014)	2,7	SMEWW 3120 B (2017)
13	Niken	mg/L	KPH (LOD = 0,011)	0,18	SMEWW 3120 B (2017)
14	Sắt	mg/L	0,020	0,9	SMEWW 3120 B (2017)
15	Tổng xianua	mg/L	KPH (LOD = 0,002)	0,063	SMEWW 4500-CN.C&E (2017)
16	Tổng Phenol	mg/L	KPH (LOD = 0,0027)	0,09	EPA method 420.1
17	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	KPH (LOD = 0,36)	4,5	SMEWW 5520 B&F (2017)
18	Florua	mg/L	0,28	4,5	SMEWW 4500-F.B&D:2017
19	Amoni (tính theo N)	mg/L	KPH (LOD = 0,5)	4,5	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&C (2017)
20	Tổng Nito	mg/L	3,1	18	TCVN 6638:2000 (ISO 10048:1991)
21	Tổng Phospho	mg/L	0,52	3,6	SMEWW 4500-P.B&D (2017)
22	Clo dư	mg/L	KPH (LOD = 0,03)	0,9	TCVN 6225-2:2012
23	Coliform	MPN/100mL	KPH (LOD = 2)	3000	TCVN 6187-2:1996

**Ghi chú:**

KPH: Không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử.

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp. Trong đó:

Cột A: Quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước được dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

$C_{max}$ : là giá trị tối đa cho phép của thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn tiếp nhận nước thải, (mg/l).

C: là giá trị của thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp quy định tại bảng 1 mục 2.2.

$K_q=0,9$ : là hệ số lưu lượng dòng chảy của nguồn tiếp nhận nước thải có  $Q \leq 50 \text{ m}^3/\text{s}$ .

$K_f=1,0$ : là hệ số theo lưu lượng nguồn thải có  $500 < F \leq 5000 \text{ m}^3/24\text{h}$ .

Áp dụng giá trị tối đa cho phép  $C_{max}=C$  (không áp dụng hệ số  $K_q, K_f$  đối với các thông số: màu, pH, Coliform, tổng hoạt độ phóng xạ  $\alpha$ , tổng hoạt độ phóng xạ  $\beta$ ).

Phụ trách phòng phân tích



**Đỗ Lâm Như Ý**

Ngày 24 tháng 02 năm 2023

Giám đốc



**Huỳnh Ngọc Phương Mai**

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.
- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
- Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.
- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: **BM.07.06-N+R**

Lần ban hành: 07

Ngày ban hành: 26/10/2020

Trang: 2/2