

## KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

1	Tên mẫu	Nước thải
2	Tên khách hàng	Công ty Cổ phần Xây dựng hạ tầng Đại Phong
3	Địa điểm quan trắc	Xã Yên Dương, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định
4	Vị trí lấy mẫu	N1: Tại vị trí kênh tiêu đường 12, xã Yên Dương, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định
5	Ký hiệu mẫu	NT23.11.057
6	Ngày lấy mẫu: 25/11/2023	Ngày phân tích mẫu: 26/11 - 09/12/2023

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT/A (K <sub>q</sub> = 0,9; K <sub>r</sub> = 1,0)
				N1	
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,4	6 - 9
2	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	24,2	40
3	Độ màu	Pt-Co	TCVN 6185C:2015	33,3	45
4	COD	mg/L	SMEWW 5520C:2017	48,0	67,5
5	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	24,2	27
6	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	35	45
7	Amoni	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,61	4,5
8	Clorua	mg/L	TCVN 6194:1996	29,4	450
9	Florua	mg/L	SMEWW 4500-F.B&D:2017	Kph	4,5
10	Xyanua	mg/L	TCVN 6181:1996	Kph	0,063
11	Sunfua	mg/L	TCVN 6637:2000	Kph	0,18
12	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500-Cl <sub>2</sub> .G:2017	Kph	0,9
13	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	4,1	18
14	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	0,12	3,6
15	Sắt	mg/L	TCVN 6177:1996	0,52	0,9
16	Crom (VI)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	0,006	0,045
17	Crom (III)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	Kph	0,18
18	Tổng Phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	Kph	0,09
19	Asen	mg/L	SMEWW 3114B:2017	0,007	0,045
20	Cadimi	mg/L	SMEWW 3113B:2017	Kph	0,045
21	Đồng	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,16	1,8
22	Thủy ngân	mg/L	SMEWW 3112B:2017	Kph	0,0045
23	Mangan	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,07	0,45
24	Niken	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,007	0,18

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích.

- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- (\*) Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ phân tích.

- Quá thời gian lưu mẫu 7 ngày sau khi trả kết quả phòng Phân tích chất lượng môi trường không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

- Không được sao chép một phần kết quả nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty.

- (-): Không có quy định.

- (Kph): Không phát hiện.

- (Kpt): Không phân tích.

- (#): Chỉ tiêu do BTNMT không quy định

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT/A (Kq = 0,9; Kr = 1,0)
				N1	
25	Chì	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,007	0,09
26	Kẽm	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,19	2,7
27	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	1,2	4,5
28	Coliform	MPN /100mL	SMEWW 9221B:2017	1.700	3.000
29	Lưu lượng*	m <sup>3</sup> /h	TD/SOP/HT-N10	1,2	-
30	Hóa chất BVTV clo hữu cơ (Aldrin)*	µg/L	US EPA method 3510C US EPA method 3620C US EPA method 8270D	<0,02	45
31	Hóa chất BVTV phospho hữu cơ (Diazinon)*	µg/L		<0,03	270
32	Tổng hoạt độ phóng xạ α*	Bq/L	TCVN 8879:2011	KPH	0,09
33	Tổng hoạt độ phóng xạ β*	Bq/L		KPH	0,9
34	Polyclobiphenyl (PCB 28)*	µg/L	US EPA Method 3535A+ US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270D	KPH	2,7

**Ghi chú:**

- Kph: Không phát hiện – Kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp.
- (\*): Chỉ tiêu do thầu phụ thực hiện: Vimcerts 163; Vimcerts 185 & Vimcerts 228.
- Quy chuẩn so sánh:

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

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 với hệ số tiếp nhận nước thải  $K_q = 0,9$  và hệ số lưu lượng nguồn xả thải  $K_r = 1,0$ .

PHÒNG PHÂN TÍCH  
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
TRƯỞNG NHÓM PHÂN TÍCH

Trần Thu Vân

Hà Nội, ngày 09 tháng 12 năm 2023  
P. TÔNG GIÁM ĐỐC

Bùi Văn Việt

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
- (\*) Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ phân tích.
- Quá thời gian lưu mẫu 7 ngày sau khi trả kết quả phòng Phân tích chất lượng môi trường không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
- Không được sao chép một phần kết quả nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty.
- (-): Không có quy định.
- (Kph): Không phát hiện.
- (Kpt): Không phân tích.
- (#): Chỉ tiêu do BTNMT không quy định.