



## KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

**Khách hàng:** Công ty Cổ phần Phát triển hạ tầng Vĩnh Phúc

**Địa chỉ lấy mẫu:** Công ty Cổ phần Phát triển hạ tầng Vĩnh Phúc (KCN Khai Quang, phường Khai Quang, thành phố Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc)

**Ngày lấy mẫu:** Ngày 21 tháng 3 năm 2024

**Thời gian phân tích:** Từ ngày 21/3/2024 đến ngày 28/3/2024

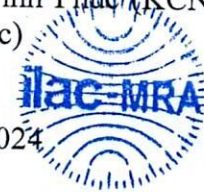
**Tên mẫu:** Nước thải

**Kí hiệu mẫu và vị trí lấy mẫu:**

- NT1: Nước thải đầu vào hệ thống xử lý nước thải tập trung của KCN;  
tọa độ (X: 2355927; Y: 0565585)

- NT2: Nước thải sau hệ thống xử lý nước thải tập trung của KCN;  
tọa độ (X: 2355993; Y: 0565605)

Lưu lượng nước thải: 9000 m<sup>3</sup>/ngày,đêm (do công ty cung cấp).



**Bảng tổng hợp kết quả phân tích**

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp phân tích	Đơn vị tính	Kết quả		Giá trị C <sub>max</sub>
				NT1	NT2	A
1	BOD <sub>5</sub> (20°C)	TCVN 6001-1:2021	mg/L	22,3	9,22	24,3
2	COD	SMEWW 5220C:2023	mg/L	64	19,2	60,75
3	Tổng nito	TCVN 6638:2000	mg/L	11,9	8,6	16,2
4	Clo dư	TCVN 6225-3:2011	mg/L	0,63	0,77	0,81
5	Tổng phốt pho (tính theo P)*	TCVN 6202:2008	mg/L	1,2	1,0	3,24
6	Amoni (tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	3,64	<0,2	4,05
7	Sắt	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,374	<0,2	0,81
8	Kẽm*	TCVN 6193A:1996	mg/L	1,150	0,714	2,43
9	Niken	US EPA 200.8	mg/L	0,072	0,046	0,162
10	Coliform	SMEWW 9221B:2023	MPN/100mL	2,6.10 <sup>3</sup>	2,1.10 <sup>3</sup>	3.000

### Ghi chú:

- Giá trị giới hạn tối đa cho phép của các thông số được xác định theo QCVN 40:2011/BTNMT (Cột A) - 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 các nguồn tiếp nhận là các nguồn nước dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG VINH PHÚC  
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: Khai Quang - Vinh Yên - Vinh Phúc, ĐT: 0211.3847853 Fax: 0211.3861390

VIMCERTS: 028

VILAS: 329

Số: 2024 - 99/QTMT

Ngày: 28/3/2024

- Giá trị giới hạn tối đa cho phép của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp được tính như sau:

$$C_{\max} = C \times K_q \times K_f$$

Trong đó:

+  $C_{\max}$  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, tính bằng mg/L

+  $C$  là giá trị của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp quy định tại mục 2.2 của QCVN 40:2011/BTNMT

+  $K_q = 0,9$  (theo Giấy phép môi trường số 259/GPMT-BTNMT ngày 19 tháng 10 năm 2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường đối với Công ty Cổ phần Phát triển hạ tầng Vinh Phúc)

+  $K_f = 0,9$  (theo Giấy phép môi trường số 259/GPMT-BTNMT ngày 19 tháng 10 năm 2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường đối với Công ty Cổ phần Phát triển hạ tầng Vinh Phúc)

$$+ C_{\max} = C \times 0,81$$

- Các chỉ tiêu có dấu (\*) đã được cấp chứng chỉ ISO/IEC 17025:2017 mã Vilas 329.

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Phan Thị Dung

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Đỗ Khánh Lâm