



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC GIANG
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
(VILAS 395 - VIMCERTS 096)

Địa chỉ: Tầng 1, Tòa nhà Liên cơ quan các đơn vị hành chính sự nghiệp
Lô T2, đường Quách Nhân, phường Ngô Quyền, thành phố Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang
Điện thoại: 0204 3824 760 - Fax: 0204 3540 408 – Email: ttqtnmbacgiang@gmail.com

Số: 05/12/23/1365/NT₀₂

Trang: 1/3

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU

Tên mẫu	Nước thải (NT)
Tên cơ sở/Khách hàng	Công ty cổ phần phát triển hạ tầng KCN Bắc Giang. Địa chỉ: Lô HC, KCN Song Khê – Nội Hoàng (phía Bắc), xã Song Khê, thành phố Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang. Lấy mẫu tại: KCN Song Khê – Nội Hoàng (phía Bắc).
Vị trí lấy mẫu	NT ₀₂ : Lấy tại bể tập trung nước thải sau xử lý của trạm xử lý nước thải tập trung. Tọa độ (X: 2350234, Y: 414945).
Phương pháp lấy mẫu	TCVN 5999: 1995; TCVN 6663-1: 2011; TCVN 6663-3: 2016; TCVN 8880:2011.
Ngày lấy mẫu: 05/12/2023	Ngày phân tích: 05 – 20/12/2023.

TT	Thông số phân tích	Đơn vị	QCVN 40: 2011/BINMT, cột A, C _{max}	Kết quả (NT ₀₂)	Phương pháp thử
1	pH	-	6 đến 9	7,82	TCVN 6492: 2011 [†]
2	Nhiệt độ	°C	40	22,1	SMEWW 2550B: 2017
3	Màu	Pt/Co	50	19,76	SMEWW 2120B: 2017
4	Chất rắn lơ lửng*	mg/l	45	33	TCVN 6625: 2000
5	COD	mg/l	67,5	24	SMEWW 5220C: 2017
6	BOD ₅ (20°C)	mg/l	27	13,9	TCVN 6001-1: 2021
7	Amoni (tính theo N)	mg/l	4,5	0,912	TCVN 6179-1:1996
8	Florua	mg/l	4,5	2,53	TCVN 6494-1:2011
9	Clorua*	mg/l	450	126	TCVN 6194: 1996
10	Clo dư	mg/l	0,9	KPH	TCVN 6225-3: 2011
11	Sunfua*	mg/l	0,18	0,058	SMEWW 4500-S ² -B&D:2017
12	Tổng xianua	mg/l	0,063	KPH	SMEWW 4500-CN.C&E: 2017
13	Tổng phenol	mg/l	0,09	KPH	TCVN 6216B: 1996
14	Tổng nitơ	mg/l	18	9,53	TCVN 6638: 2000
15	Tổng photpho (tính theo P)*	mg/l	3,6	1,28	TCVN 6202: 2008
16	Crom (VI)	mg/l	0,045	0,004	SMEWW 3500.Cr.B: 2017
17	Sắt *	mg/l	0,9	0,18	TCVN 6177: 1996
18	Niken	mg/l	0,18	0,105	SMEWW 3111B: 2023
19	Crom (III)	mg/l	0,18	KPH	SMEWW 3030: 2017 + SMEWW 3500.Cr.B: 2017
20	Đồng	mg/l	1,8	0,521	SMEWW 3111B: 2023

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc mẫu do khách hàng gửi tới.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm QTTN&MT Bắc Giang.
3. Các thông số có dấu "*" là thông số được công nhận theo ISO/IEC 17025: 2017.



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC GIANG
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
(VILAS 395 - VIMCERTS 096)

Địa chỉ: Tầng 1, Tòa nhà Liên cơ quan các đơn vị hành chính sự nghiệp
 Lô T2, đường Quách Nhân, phường Ngô Quyền, thành phố Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang
 Điện thoại: 0204 3824 760 - Fax: 0204 3540 408 – Email: ttqmtmbacgiang@gmail.com

Số: 05/12/23/1365/NT₀₂

Trang: 2/3

TT	Thông số phân tích	Đơn vị	QCVN 40: 2011/BTNMT, cột A, C _{max}	Kết quả (NT ₀₂)	Phương pháp thử
21	Kẽm	mg/l	2,7	0,086	SMEWW 3111B: 2023
22	Mangan	mg/l	0,45	0,065	SMEWW 3111B:2023
23	Asen	mg/l	0,045	KPH	SMEWW 3114B: 2023
24	Thủy ngân	mg/l	0,0045	KPH	SMEWW 3112B: 2023
25	Chì	mg/l	0,09	0,002 LOQ=0,04	SMEWW 3113B: 2023
26	Cadimi	mg/l	0,045	KPH	SMEWW 3111B: 2023
27	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	4,5	KPH	SMEWW 5520B&F: 2017
28	Coliform	MPN/100ml	3.000	49	SMEWW9221B:2017
29	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(b)	mg/l	0,1	<0,004	SMEWW 7110B: 2017
30	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(b)	mg/l	1,0	0,11	
31	Tổng PCB _s ^(b)	mg/l	0,0027	<0,0001	USEPA Method 3510C USEPA Method 3620C USEPA Method 8270D
32	Tổng HCBVTV Clo hữu cơ ^(b)	mg/l	0,045	<0,00001	US EPA Method 3510C US EPA Method 3620C US EPA Method 8270D
33	Tổng HCBVTV Phốt pho hữu cơ ^(b)	mg/l	0,27	<0,00001	US EPA Method 3510C US EPA Method 3620C US EPA Method 8270E

Ghi chú: (-): Không quy định; KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn giới hạn phát hiện MDL của phương pháp. LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp.

Giá trị sau dấu < thể hiện giới hạn phát hiện của phương pháp.

HCBVTV: Hóa chất bảo vệ thực vật.

Thông số có ký hiệu ^(b) là thông số được thực hiện Phòng phân tích độc chất môi trường – Viện công nghệ môi trường – Viện hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam, Vimcerts 079.

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

Cột A bảng 1 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.

$C_{max} = C \times K_q \times K_f$; Trong đó:

C_{max} : Là giá trị tối đa cho phép của thông số ô nhiễm nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn tiếp nhận nước thải.

C: Là giá trị nồng độ của thông số ô nhiễm quy định tại bảng 1 của QCVN 40: 2011/BTNMT.

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc mẫu do khách hàng gửi tới.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm QTTN&MT Bắc Giang.
 3. Các thông số có dấu "*" là thông số được công nhận theo ISO/IEC 17025: 2017.



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC GIANG
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
(VILAS 395 - VIMCERTS 096)

Địa chỉ: Tầng 1, Tòa nhà Liên cơ quan các đơn vị hành chính sự nghiệp
 Lô T2, đường Quách Nhân, phường Ngô Quyền, thành phố Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang
 Điện thoại: 0204 3824 760 - Fax: 0204 3540 408 – Email: ttqmtbacgiang@gmail.com

Số: 05/12/23/1365/NT₀₂

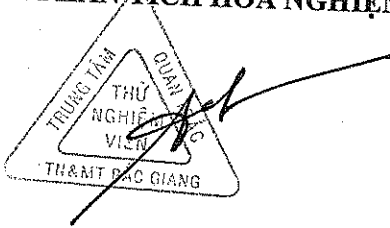
Trang: 3/3

K_q : Là hệ số nguồn tiếp nhận nước thải quy định tại mục 2.3 của QCVN 40: 2011/BTNMT, (áp dụng hệ số $K_q = 0,9$ tương ứng với nguồn tiếp nhận nước thải là Kênh).

K_f : Là hệ số lưu lượng nguồn thải quy định tại bảng 4 mục 2.4 của QCVN 40: 2011/BTNMT.

(F là lưu lượng nguồn thải, áp dụng hệ số $K_f = 1,0$ tương ứng với lưu lượng nước thải F nằm trong khoảng $500 \text{ m}^3/\text{ngày đêm} < F = 2.000 \text{ m}^3/\text{ngày đêm} \leq 5.000 \text{ m}^3/\text{ngày đêm}$).

P. PHÂN TÍCH HÓA NGHIỆM



Phạm Hương Lưu

Bắc Giang, ngày 22 tháng 12 năm 2023

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Thu Huyền



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc mẫu do khách hàng gửi tới.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm QTTN&MT Bắc Giang.
3. Các thông số có dấu "*" là thông số được công nhận theo ISO/IEC 17025: 2017.