



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: 06/12/23/1371/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
Địa điểm lấy mẫu	Khu công nghiệp Đình Trám Địa chỉ: Huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang
Vị trí lấy mẫu	NT <sub>02</sub> : Lấy tại điểm xả nước thải sau xử lý của trạm xử lý nước thải tập trung. Tọa độ (X: 2352243; Y: 408988).
Phương pháp lấy mẫu	TCVN 5999: 1995; TCVN 6663-1: 2011; TCVN 6663-3: 2016; TCVN 8880: 2011
Ngày lấy mẫu: 06/12/2023	Ngày phân tích: 06 - 20/12/2023

TT	Thông số phân tích	Đơn vị	QCVN 40: 2011 BTNMT, cột A, C <sub>max</sub>	Kết quả (NT <sub>02</sub> )	Phương pháp thử
1	Nhiệt độ	°C	40	22,15	SMEWW 2550B: 2017
2	Màu	Pt/Co	50	22,4	SMEWW 2120B: 2017
3	pH	-	6 đến 9	7,2	TCVN 6492: 2011
4	BOD <sub>5</sub> (20°C)	mg/l	27	12,0	TCVN 6001-1: 2021
5	COD	mg/l	67,5	24,0	SMEWW 5220C: 2017
6	Chất rắn lơ lửng*	mg/l	45	37	TCVN 6625: 2000
7	Asen	mg/l	0,045	KPH	SMEWW 3114B: 2023
8	Chì	mg/l	0,09	0,002 (LOQ=0,004)	SMEWW 3113B: 2023
9	Thủy ngân	mg/l	0,0045	KPH	SMEWW 3112B: 2023
10	Cadimi	mg/l	0,045	KPH	SMEWW 3111B: 2023
11	Đồng	mg/l	1,8	0,027	SMEWW 3111B: 2023
12	Kẽm	mg/l	2,7	0,337	SMEWW 3111B: 2023
13	Niken	mg/l	0,18	0,121	SMEWW 3111B: 2023
14	Mangan	mg/l	0,45	0,014 (LOQ=0,06)	SMEWW 3111B: 2023
15	Sắt*	mg/l	0,9	0,085	TCVN 6177: 1996
16	Crom (VI)	mg/l	0,045	0,009	SMEWW 3500.Cr.B:2017

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 đã 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: 06/12/23/1371/NT02

Trang: 2/3

TT	Thông số phân tích	Đơn vị	QCVN 40: 2011 BTNMT, cột A, C <sub>max</sub>	Kết quả (NT <sub>02</sub> )	Phương pháp thử
17	Tổng xyanua	mg/l	0,063	KPH	SMEWW4500-CN-C&E: 2017
18	Crom (III)	mg/l	0,18	KPH	SMEWW 3030: 2017+ SMEWW 3500.Cr.B: 2017
19	Tổng phenol	mg/l	0,09	KPH	TCVN 6216B: 1996
20	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	4,5	KPH	SMEWW5520B&F:2017
21	Sunfua*	mg/l	0,18	0,080	SMEWW 4500-S <sup>2</sup> .B&D: 2017
22	Amoni (tính theo N)	mg/l	4,5	0,639	TCVN 6179-1: 1996
23	Tổng nitơ	mg/l	18	17,7	TCVN 6638: 2000
24	Tổng photpho (tính theo P)*	mg/l	3,6	0,11	TCVN 6202: 2008
25	Clorua*	mg/l	450	253,9	TCVN 6194: 1996
26	Florua	mg/l	4,5	2,05	TCVN 6494-1:2011
27	Clo dư	mg/l	0,9	0,886	TCVN 6225-3: 2011
28	Coliform	MPN/ 100ml	3.000	270	SMEWW 9221B:2017
29	Tổng hoạt độ phóng xạ α <sup>(b)</sup>	Bq/l	0,1	<0,004	SMEWW 7110B: 2017
30	Tổng hoạt độ phóng xạ β <sup>(b)</sup>	Bq/l	1,0	0,12	SMEWW 7110B: 2017
31	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ <sup>(b)</sup>	mg/l	0,045	<0,00001	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C+ EPA Method 8270D
32	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật phot pho hữu cơ <sup>(b)</sup>	mg/l	0,27	<0,00001	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C+ EPA Method 8270E
33	Tổng PCB <sup>(b)</sup>	mg/l	0,0027	<0,0001	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C+ EPA Method 8270D

**Ghi chú:** (-): Không quy định; LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp.

KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp;

Thông số có ký hiệu <sup>(b)</sup> là thông số được thực hiện phân tích bởi Phòng phân tích độc chất môi trường – Viện công nghệ môi trường thuộc 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.

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 đã được công nhận theo ISO/IEC 17025: 2017.

BM/01 - LBH: 08



Số: 06/1

Cột  
nước đư

C<sub>ma</sub>

C:

K<sub>q</sub>

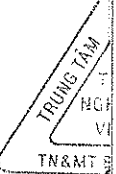
K<sub>q</sub> = 0,9)

K<sub>f</sub>

(F

m<sup>3</sup>/ngày

P. PH



1. Phiếu kết quả
2. Không được
3. Các thông số

BM/01 - LBH:



**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: 06/12/23/1371/NT02

Trang: 3/3

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

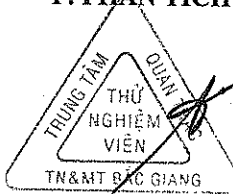
$K_q$ : Là hệ số nguồn tiếp nhận nước thải quy định tại mục 2.3 của QCVN 40: 2011/BTNMT, (áp dụng hệ số  $K_q = 0,9$ ).

$K_f$ : Là hệ số lưu lượng nguồn thải quy định tại 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  $F=2.000$   $m^3/ngày đêm \leq 5.000 m^3/ngày đêm$ ).

Bắc Giang, ngày 21 tháng 12 năm 2023

**P. PHÂN TÍCH HÓA NGHIỆM**



**Phạm Hương Lựu**

**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 đã được công nhận theo ISO/IEC 17025: 2017.

BM/01 - LBH: 08