




**Ghi chú:**

Ngày thực hiện: 13/3/2024

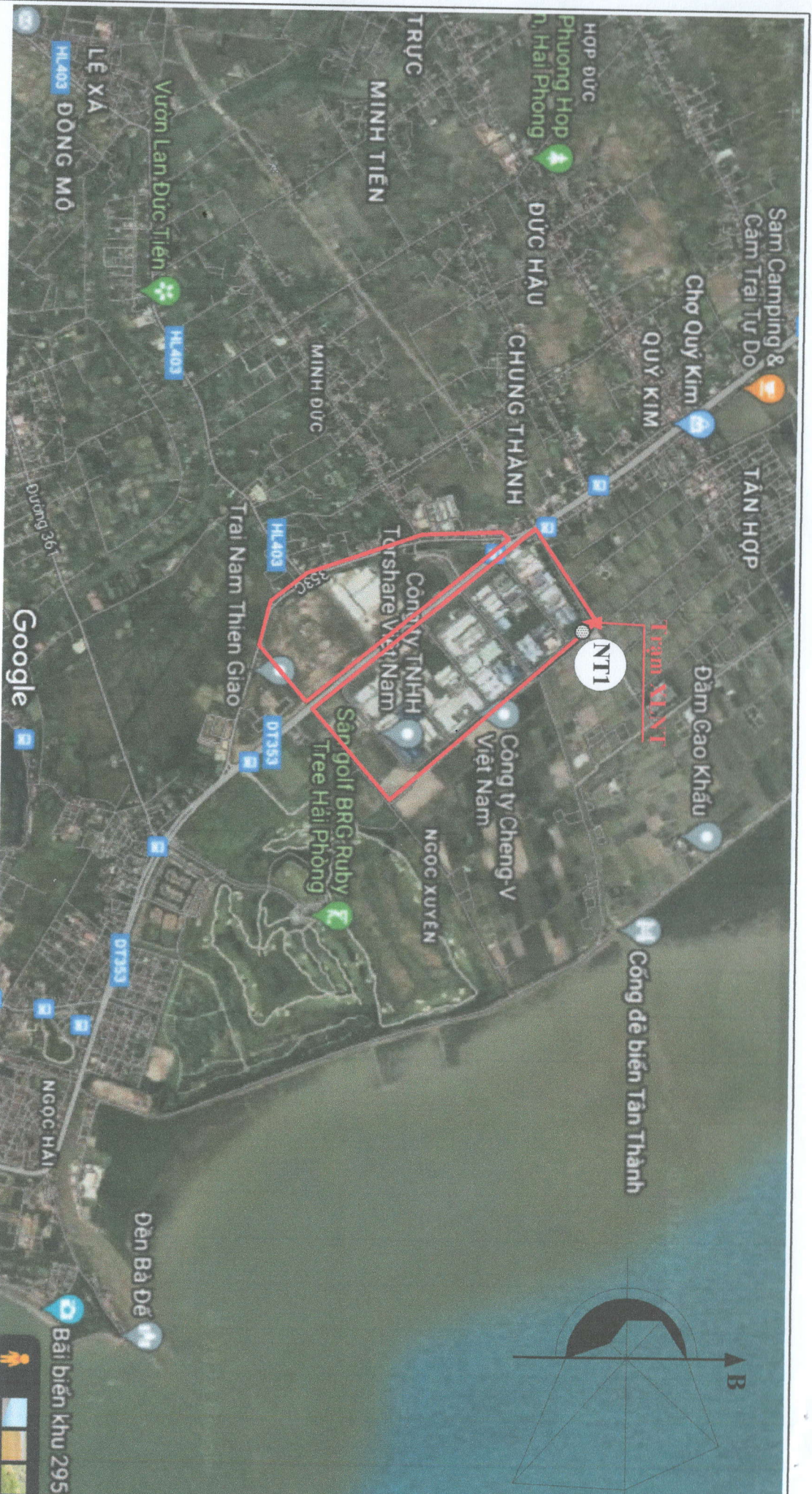
**ĐKTT:** Trời nhiều mây, không mưa, nhiệt độ TB 23,0°C, độ ẩm TB 85%, áp suất 101,2kPa, hướng gió Đông Nam, tốc độ gió 1,5m/s.

**NT:** Vị trí quan trắc và lấy mẫu nước thải.



SỐ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG <b>TRUNG TÂM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	<b>SƠ ĐỒ VỊ TRÍ QUAN TRẮC VÀ LẤY MẪU</b> Khách hàng: Công ty Cổ Phần Thương mại Dịch Vụ Công nghệ Bách Khoa Địa điểm lấy mẫu: Khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng - Phường Thành, quận Dương Kinh và Phường Ngọc Xuyến, quận Đồ Sơn, Hải Phòng.
GIÁM ĐỐC 	THỰC HIỆN 
ĐÀM VĂN QUỲNH	BÙI HUY NHÃ
	KIỂM TRA 
	NGUYỄN VĂN T





**Ghi chú:**

Ngày thực hiện: 02/4/2024

ĐKTT: Trời nắng, nhiệt độ TB 31,0°C, độ ẩm TB 74%, áp suất 101,2kPa, gió hướng Đông Nam, tốc độ gió 1,6m/s.

NT: Vị trí quan trắc và lấy mẫu nước thải.



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TRUNG TÂM QUẢN TRẮC MÔI TRƯỜNG	SỐ ĐÒ VỊ TRÍ QUAN TRẮC VÀ LẤY MẪU Khách hàng: Công ty Cổ phần Thương mại Dịch vụ Công Môi trường Bạch Khoa Địa điểm lấy mẫu: Khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng - F Tân Thành, quận Dương Kinh và Phường Ngọc Xuyên, quận Sơn, thành phố Hải Phòng.
GIÁM ĐỐC ĐÀM VĂN QUỲNH	THỰC HIỆN BÙI HUY NHẢ
KIỂM TRA NGUYỄN VĂN T	





Số: 198 /2024/KQQT

**PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU NƯỚC**  
**RESULT OF WATER ANALYSIS**

Tên mẫu/ Ngày lấy mẫu/ : *Mẫu nước thải.* : 13/3/2024  
Name of sample : *Mẫu nước thải.* Date of sampling : 13/3/2024  
Tên khách hàng/ Ngày phân tích/ : *Công ty Cổ phần Thương mại Dịch vụ Công nghệ Môi trường Bách Khoa.* : 13-25/3/2024  
Name of clients : *Công nghệ Môi trường Bách Khoa.* Date of test : 13-25/3/2024  
Địa điểm lấy mẫu/ : *Công ty liên doanh khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng - Khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng — Phường Tân Thành, quận Dương Kinh và phường Ngọc Xuyên, quận Đồ Sơn, thành phố Hải Phòng.*  
Place of sample : *Công ty liên doanh khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng - Khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng — Phường Tân Thành, quận Dương Kinh và phường Ngọc Xuyên, quận Đồ Sơn, thành phố Hải Phòng.*

TT/ No.	Tên mẫu/ Name of sample	Mã số mẫu/ Sample ID
1	Mẫu nước thải sau hệ thống xử lý nước thải. Tọa độ: 2295097.431X; 605317.703Y. (NT1)	0313188

*Kết quả phân tích được thể hiện tại trang sau (trang 2,3/3).*

*Hải Phòng, ngày 26 tháng 3 năm 2024.*

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

PHÒNG QT&PT MT

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Hải Âu

Nguyễn Văn Tiệp

Đàm Văn Quỳnh



Số: 198 /2024/KQQT

**KẾT QUẢ PHÂN TÍCH**  
**RESULTS OF ANALYSIS**

TT/ No.	Thông số/ Parameters	Phương pháp/ Methods	Đơn vị/ Unit	KẾT QUẢ/ RESULTS	QCVN 40:2011/BTNMT (Cột A, K <sub>c</sub> =0,9; K <sub>f</sub> =1,1) (1)
				0313188	
1	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	25,2	40
2	pH	TCVN 6492:2011	-	7,21	6-9
3	Màu (tại pH=7)	SMEWW 2120C:2023	Pt/Co	27,8	50
4	BOD <sub>5</sub> (20°C)	TCVN 6001-1:2008	mg/l	2,3	29,7
5	COD	SMEWW 5220B&C:2023	mg/l	19,6	74,25
6	Chất rắn lơ lửng	SMEWW 2540D:2023	mg/l	27,4	49,5
7	Asen	SMEWW 3114B:2023	mg/l	0,0041	0,0495
8	Thủy ngân	SMEWW 3112B:2023 MDL = 0,00032mg/l	mg/l	ND	0,00495
9	Chì	SMEWW 3113B:2023 MDL = 0,0033mg/l	mg/l	ND	0,099
10	Cadimi	SMEWW 3113B:2023 MDL = 0,0015mg/l	mg/l	ND	0,0495
11	Crom (VI)	SMEWW 3500-Cr.B:2023 MDL=0,0018mg/l	mg/l	ND	0,0495
12	Crom (III)	SMEWW 3500-Cr.B:2023 MDL = 0,015mg/l	mg/l	ND	0,198
13	Đồng	SMEWW 3111B:2023	mg/l	0,079	1,98
14	Kẽm	SMEWW 3111B:2023 MDL = 0,15mg/l	mg/l	ND	2,97
15	Niken	SMEWW 3113B:2023 MDL = 0,030mg/l	mg/l	ND	0,198
16	Mangan	SMEWW 3111B:2023	mg/l	0,039	0,495
17	Sắt	SMEWW 3111B:2023	mg/l	0,18	0,99
18	Tổng xianua	SMEWW 4500CN:C&E:2023 MDL = 0,0025g/l	mg/l	ND	0,0693

(\*): Những phép thử đã được VILAS công nhận/The methods were approved by VILAS; (\*\*): Những phép thử thực hiện bởi nhà thầu phụ/The methods are performing by subcontractors; (#) Phương pháp do PTN xây dựng/ Laboratory – developed methods.  
Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích/ The test result is valid for analysed sample only.

Kết quả này không được sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HACEM/ The test



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HẢI PHÒNG  
TRUNG TÂM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT  
HAIPHONG CENTRE FOR ENVIRONMENTAL MONITORING - HACEM



Addr: 275 Lạch Tray - Ngo Quyen - Hai Phong;  
Tel/Fax (84-225)3733.493; Email: admin@hacem.com.vn

Số: 198 /2024/KQQT

TT/ No.	Thông số/ Parameters	Phương pháp/ Methods	Đơn vị/ Unit	KẾT QUẢ/ RESULTS	QCVN 40:2011/BTNMT (Cột A, Kq=0,9; Kf=1,1 X1)
				0313188	
19	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520B&F:2023	mg/l	0,51	4,95
20	Sunfua	SMEWW 4500-S2-.B&D:2023 MDL = 0,032mg/l	mg/l	ND	0,198
21	Florua	SMEWW 4500-F.B&D:2023	mg/l	1,1	4,95
22	Amoni (tính theo N) (*)	TCVN 6179-1:1996	mg/l	3,9	4,95
23	Tổng nitơ (*)	TCVN 6638:2000	mg/l	18,3	19,8
24	Clo dư	TCVN 6225-3:2011	mg/l	0,35	0,99
25	Tổng hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ (**)	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	mg/l	<0,0005	0,0495
26	Tổng hoá chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ (**)	US EPA Method (3510C+3620C+8270E)	mg/l	<0,001	0,297
27	Tổng PCBs (**)	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	mg/l	<0,001	0,00297
28	Coliform	SMEWW 9221B:2023	MPN/ 100ml	540	3000
29	Tổng hoạt độ phóng xạ α (**)	SMEWW 7110B: 2017	Bq/l	0,078	0,1
30	Tổng hoạt độ phóng xạ β (**)	SMEWW 7110B: 2017	Bq/l	0,785	1,0

- MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp/ Method Detection Limit.

- ND: Không phát hiện/ Not detected.

- SMEWW: Standard Method for the Examination of Water and Wastewater.

- US EPA: US Environmental Protection Agency.

- (\*\*): Thông số được thực hiện bởi nhà thầu phụ Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường – Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

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

(\*): Những phép thử đã được VILAS công nhận/The methods were approved by VILAS; (\*\*): Những phép thử thực hiện bởi nhà thầu phụ/The methods are performing by subcontractors; (#) Phương pháp do PTN xây dựng/ Laboratory – developed methods.

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích/ The test result is valid for analysed sample only.

Kết quả này không được sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HACEM/ The test result shall not be reproduced except in full, without the written approval of HACEM.



Số: 241 /2024/KQQT

**PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU NƯỚC**  
**RESULT OF WATER ANALYSIS**

Tên mẫu/ : **Mẫu nước thải.** Ngày lấy mẫu/ : **02/4/2024**  
Name of sample : **Mẫu nước thải.** Date of sampling : **02/4/2024**  
Tên khách hàng/ : **Công ty Cổ phần Thương mại Dịch vụ Công nghệ Môi trường Bách Khoa.** Ngày phân tích/ : **02-05/4/2024**  
Name of clients : **Công nghệ Môi trường Bách Khoa.** Date of test : **02-05/4/2024**  
Địa điểm lấy mẫu/ : **Công ty liên doanh khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng - Khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng - Phường Tân Thành, quận Dương Kinh và phường Ngọc Xuyên, quận Đồ Sơn, thành phố Hải Phòng.**  
Place of sample : **Công ty liên doanh khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng - Khu công nghiệp Đồ Sơn Hải Phòng - Phường Tân Thành, quận Dương Kinh và phường Ngọc Xuyên, quận Đồ Sơn, thành phố Hải Phòng.**

TT/ No.	Tên mẫu/ Name of sample	Mã số mẫu/ Sample ID	KẾT QUẢ/ RESULTS (mg/l)		
			Tổng phenol (*)	Tổng phốt pho (tính theo P) (*)	Clorua (*)
	<b>Phương pháp/Methods</b>		SMEWW 530B&D:2023	SMEWW 4500P.B&E:2023	SMEWW 4500Cl-B:2023
1	Mẫu nước thải sau hệ thống xử lý nước thải. Tọa độ: 2295097.431X; 605317.703Y. (NT1)	0402349	0,086	3,0	475,0
	<b>QCVN 40:2011/BTNMT (Cột A, K<sub>q</sub>=0,9 ; K<sub>f</sub>=1,1 )(1)</b>		0,099	3,96	495,0

- SMEWW: Standard Method for the Examination of Water and Wastewater.

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

Hải Phòng, ngày 5 tháng 4 năm 2024.

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

PHÒNG QT&PT MT

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Hải Âu

Nguyễn Văn Tiệp

Đàm Văn Quỳnh

(\*): Những phép thử đã được VILAS công nhận/The methods were approved by VILAS; (\*\*): Những phép thử thực hiện bởi nhà thầu phụ/The methods are performing by subcontractors; (#) Phương pháp do PTN xây dựng/ Laboratory – developed methods.

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích/ The test result is valid for analysed sample only.