



VIMCERTS 049

Tel:(0222)3874125/3874124

<https://quantracmoitruongbacninh.gov.vn>

Số: 35/2024/QT389-N

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Loại mẫu	Nước thải
Tên khách hàng	Công ty giấy và bao bì Phú Giang (TNHH) Địa chỉ: Thôn Tam Tảo, xã Phú Lâm, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh
Vị trí lấy mẫu	389NT: Nước thải tại đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung của Công ty
Ngày lấy mẫu	26/12/2023
Ngày phân tích	26/12/2023 – 11/01/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 12-MT:2015/ BTNMT		Kết quả
				Cột A)	Cột B1	
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B: 2017	40	40	22
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6 - 9	5,5 - 9	7,2
3	BOD <sub>5</sub> (20°C)	mg/l	SMEWW 5210B: 2017	30	50	16,5
4	COD	mg/l	SMEWW 5220C:2017	75	150	49,4
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	SMEWW 2540D: 2017	50	100	41,8
6	Độ màu (pH=7)	Pt-Co	TCVN 6185:2015	50	150	46,7
7	Halogen hữu cơ dễ bị hấp thụ (AOX) <sup>(a)</sup>	mg/l	TCVN 6493: 2008	7,5	15	<1*
TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/ BTNMT (cột A)		Kết quả
8	Asen	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	0,05		<0,008* (0,007)
9	Thủy ngân	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	0,005		KPH
10	Chì	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	0,1		KPH





SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH  
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
BacNinh Department of Natural Resources and Environment  
Center of natural resources and Environment Monitoring  
Địa chỉ/Add: Số 11 đường Hai Bà Trưng- P.Suối Hoa-TP.Bắc Ninh

VIMCERTS 049

Tel:(0222)3874125/3874124

<https://quantracmoitruongbacninh.gov.vn>

Số: 35/2024/QT389-N

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/ BTNMT (cột A)	Kết quả
11	Cadimi	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	0,05	KPH
12	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	SMEWW 5520B&F: 2017	5	< 1* (0,3)
13	Amoni (tính theo N)	mg/l	TCVN 6179-1: 1996	5	1,23
14	Tổng Nito	mg/l	TCVN 6638: 2000	20	8,97
15	Tổng Phốt pho (tính theo P)	mg/l	TCVN 6202: 2008	4	KPH
16	Coliform	MPN/ 100ml	TCVN 6178-2: 1996	3000	280

Ghi chú :

- + QCVN 12-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp giấy và bột giấy;
- + QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- + KPH: Không phát hiện, kết quả phân tích nhỏ hơn giới hạn phát hiện MDL của phương pháp;
- + (\*): Kết quả phân tích nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- + (a): Thông số sử dụng nhà thầu phụ - Viện KHCN năng lượng và môi trường – Viện hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam (VIMCERTS 079).

Bắc Ninh, ngày 11 tháng 01 năm 2024

CÁN BỘ PHÂN TÍCH

TRƯỞNG PHÒNG PTMT

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Xuân Mai

Nguyễn Thị Diễm Hương

Nguyễn Văn Hưng



Số: 36/2024/QT389-K

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Loại mẫu	Khí thải
Tên khách hàng	Công ty giấy và bao bì Phú Giang (TNHH) Địa chỉ: Thôn Tam Tảo, xã Phú Lâm, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh
Vị trí lấy mẫu	389OK: Khí thải trong ống thoát khí của hệ thống xử lý khí thải lò hơi công suất 10 tấn/giờ
Ngày lấy mẫu	26/12/2023
Ngày phân tích	26/12/2023 - 11/01/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 19:2009/ BTNMT	Kết quả
				$C_{max}(B)$	
1	Nhiệt độ	$^{\circ}C$	SOP-QTN2.2/14	-	135
2	Áp suất	hPa	SOP-QTN2.2/14	-	1008
3	O <sub>2</sub>	%	SOP-QTK2.57	-	18,6
4	Lưu lượng	m <sup>3</sup> /h	US EPA Method 2	-	13035
5	Bụi tổng	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 5	180	112,6
6	Cacbon oxit, CO	mg/Nm <sup>3</sup>	SOP-QTK2.57	900	831,8
7	Lưu huỳnh dioxid, SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	SOP-QTK2.57	450	KPH*
8	Nitơ oxit, NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	SOP-QTK2.57	765	45,49

### Ghi chú:

+ (-): Không quy định;

+ QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;  $C_{max}(B) = C \times K_p \times K_v$  ( $K_p = 0,9$ ;  $K_v = 1,0$ ).

+ KPH\*: Không phát hiện. Kết quả đo mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện của thiết bị.



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH  
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
*BacNinh Department of Natural Resources and Environment*  
*Center of natural resources and Environment Monitoring*  
Địa chỉ/Add: Số 11 đường Hai Bà Trưng- P.Suối Hoa-TP.Bắc Ninh

VIMCERTS 049

Tel: (0222)3874125/3874124

<https://quantracmoitruongbacninh.gov.vn>

Số: 36/2024/QT389-K

Bắc Ninh, ngày 11 tháng 01 năm 2024

CÁN BỘ PHÂN TÍCH

TRƯỞNG PHÒNG PTMT

KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tiến Trung

Nguyễn Thị Diễm Hương



Nguyễn Văn Hưng





VIMCERTS 049

## BIÊN BẢN QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

(Môi trường nước)

Ngày lấy mẫu: .....2.6.1.2.1.2.0.2.3.....

Tên Công ty: Công ty giấy và bao bì Phú Giang (TNHH)

Địa điểm: Thôn Tam Tảo - xã Phú Lâm - huyện Tiên Du - tỉnh Bắc Ninh

Lý do lấy mẫu:.....R.T.M.T.....

Đặc điểm thời tiết: .....Mây nhẹ.....

Nhóm quan trắc: .....Ngô Văn Tuấn...Đào Văn Lâm...Hà Văn Hải.....

Thiết bị quan trắc:GPS Garmin, , máy đo đa chỉ tiêu Horiba U52, Handylab pH 11, Handylab OX 12, Thiết bị đo lưu tốc dòng nước FP211, Máy đo lưu tốc FH950 , Máy đo Ph HQ40d,Thùng bảo quản mẫu đi hiện trường và các dụng cụ lấy mẫu...

TT	Vị trí	Ký hiệu	Dạng mẫu	Lượng mẫu	Phương pháp lấy mẫu	Phương pháp bảo quản	Tọa độ
1	Nước thải tại đầu ra của HTXL nước thải tập trung của công ty	389 NT	Lỏng	01	Theo TCVN hiện hành, SOP của TT Quan trắc,...	Theo các TCVN, QCVN hiện hành,...	2 34068 5 542 73
3							

### Ghi chú:

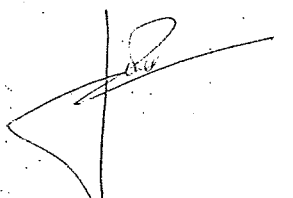
Phương pháp lấy mẫu không khí: + Không khí xung quanh, không khí làm việc: SO<sub>2</sub> (TCVN 5971-1665); NH<sub>3</sub> (TCVN 5293-1665); NO<sub>2</sub> (TCVN 6137-2009); H<sub>2</sub>S (Masa method 701)...Bụi TSP (TCVN 5067:1665); Tiếng ồn :TCVN 7878-2:2010; Nhiệt độ, độ ẩm, áp suất, tốc độ gió: QCVN 46:2012/BTNMT. + Khí thải: Bụi tổng (US.EPA Method 5);HF, HCl (US EPA Method 26A)...Phương pháp bảo quản: Bảo quản lạnh 2-5°C (đối với dd hấp thụ)  
Phương pháp lấy mẫu nước: Nước thải: (TCVN 5669:1665); Nước mặt: (TCVN 5667:1665), (TCVN 6663-6:2008); Nước ngầm: TCVN 6663-11:2011. Phương pháp bảo quản: TCVN 6663-3:2016


Người lấy mẫu  
(Ký, ghi rõ họ tên)

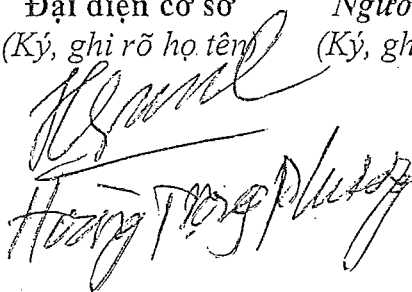
Trưởng nhóm quan trắc  
(Ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện cơ sở  
(Ký, ghi rõ họ tên)

Người giám sát  
(Ký, ghi rõ họ tên)

  
Nguyễn Hữu Tâm

  
Vũ Huy Nghĩa

  
Hoàng Trọng Phương



VIMCERTS 049

**BIÊN BẢN QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG**

(Môi trường khí thải)

Ngày lấy mẫu:.....26.1.2023.....

Tên Công ty: Công ty giấy và bao bì Phú Giang

Địa chỉ: Thôn Tam Tảo, xã Phú Lâm, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh

Lý do lấy mẫu:.....Q.T.M.T.....

Đặc điểm thời tiết: .....Mây.....

Nhóm quan trắc: .....Nhiệt độ, Áp suất, Độ ẩm, Tốc độ gió.....

Thiết bị quan trắc: ES 5000, Univos, Testo 350, , Áp suất Extech , Geos no 11, GPS Garmin,

Cân kỹ thuật, máy tính ...

TT	Vị trí	Ký hiệu	Dạng mẫu	Lượng mẫu	Phương pháp lấy mẫu	Phương pháp bảo quản	Tọa độ
1	Khí thải trong ống khói lò hơi công suất 10 tấn/giờ	389 OK	Khí	01	Theo TCVN hiện hành, SOP của TT Quan trắc,...	Theo các TCVN, QCVN hiện hành,...	2 342040 5923-1
2							

**Ghi chú:**

Phương pháp lấy mẫu không khí: + Không khí xung quanh, không khí làm việc: SO<sub>2</sub> (TCVN 5971-1665); NH<sub>3</sub> (TCVN 5293-1665); NO<sub>2</sub> (TCVN 6137-2009); H<sub>2</sub>S (Masa method 701)...Bụi TSP (TCVN 5067:1665); Tiếng ồn :TCVN 7878-2:2010; Nhiệt độ, độ ẩm, áp suất, tốc độ gió: QCVN 46:2012/BTNMT. + Khí thải: Bụi tổng (US.EPA Method 5); HF, HCl (US EPA Method 26A)...Phương pháp bảo quản: Bảo quản lạnh 2-5°C (đối với dd hấp thụ)  
 Phương pháp lấy mẫu nước: Nước thải: (TCVN 5669:1665); Nước mặt: (TCVN 5667:1665), (TCVN 6663-6:2008); Nước ngầm: TCVN 6663-11:2011. Phương pháp bảo quản: TCVN 6663-3:2016

Người lấy mẫu  
(Ký, ghi rõ họ tên)

Trưởng nhóm quan trắc  
(Ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện cơ sở  
(Ký, ghi rõ họ tên)

Người giám sát  
(Ký, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Văn Học

## KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

### Testing Results

Số/No. CEM.BN/20240105/TN15-KLV-1688

#### I. THÔNG TIN KHÁCH HÀNG – Client information

Khách hàng - Client	: TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Địa chỉ - Address:	: Số 11 Hai Bà Trưng, phường Suối Hoa, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Địa điểm lấy mẫu- Sampling site:	CÔNG TY GIẤY VÀ BAO BÌ PHÚ GIẢNG Thôn Tam Tảo – xã Phú Lâm – huyện Tiên Du - tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu/Kí hiệu mẫu: Type/Sign of Sample:	Khí làm việc 389KK1: Khu vực văn phòng 389KK2: Khu vực máy xeo xường 1 389KK3: Khu vực máy xeo xường 2
Ngày quan trắc-Monitoring date:	28/12/2023
Ngày nhận mẫu - Sample receiving date:	28/12/2023



#### II. KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM - Testing results

Ngày thí nghiệm - Testing date: 28/12/2023

Ngày trả kết quả - Results date: 05/01/2024

TT No	Thông số Parameters	Phương pháp thử Testing method	Đơn vị Unit	Kết quả Result			QCVN 03:2019/ BYT (TWA) Standard
				389KK1	389KK2	389KK3	
1	Bụi toàn phần(*)	NG.QT.KLV.01 <sup>(a)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,248	0,205	0,192	8,0 <sup>(1)</sup>
2	NH <sub>3</sub>	MASA 401	mg/m <sup>3</sup>	0,021	0,019	0,02	25
3	H <sub>2</sub> S	MASA 701	mg/m <sup>3</sup>	0,019	0,021	0,024	15
4	CO	NG.PT.KK.01 <sup>(a)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3,02	2,95	2,9	40
5	NO <sub>2</sub>	TCVN 6137:2009	mg/m <sup>3</sup>	0,061	0,058	0,063	10
6	SO <sub>2</sub>	TCVN 5971:1995	mg/m <sup>3</sup>	0,083	0,058	0,073	10

**Ghi chú – Remark:**

- QCVN 03:2019/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc;
- (1): QCVN 02:2019/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về bụi - Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép 05 yếu tố bụi tại nơi làm việc;
- (a): Phương pháp nội bộ;
- (\*): Thông số đo nhanh tại hiện trường;
- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm của Khách hàng đưa đến hoặc mẫu do PQT & PTMT lấy về;
- Quá thời hạn lưu mẫu 5 ngày kể từ ngày trả kết quả, PQT&PPT không giải quyết việc khiếu nại.

Hà Nội, ngày 05 tháng 01 năm 2024

**Quản lý chất lượng**  
QA/QC

*Phạm Chi Vi*

**Trưởng phòng thí nghiệm**  
Supervised by

*Vũ Thị Thanh Nga*

**Giám đốc**  
Director



**GIÁM ĐỐC**  
*Nguyễn Ngọc Hương*



## KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

### Testing Results

Số/No. CEM.BN/20240105/TN15-KLV-1689

#### I. THÔNG TIN KHÁCH HÀNG – Client information

Khách hàng - Client	: TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Địa chỉ - Address:	: Số 11 Hai Bà Trưng, phường Suối Hoa, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Địa điểm lấy mẫu- Sampling site:	CÔNG TY GIẤY VÀ BAO BÌ PHÚ GIANG Thôn Tam Tảo – xã Phú Lâm – huyện Tiên Du - tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu/Kí hiệu mẫu: Type/Sign of Sample:	Khí làm việc 389KK4: Khu vực lò hơi 389KK5: Khu vực trong hệ thống xử lý nước thải
Ngày quan trắc-Monitoring date:	28/12/2023
Ngày nhận mẫu - Sample receiving date:	28/12/2023

#### II. KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM - Testing results

Ngày thí nghiệm - Testing date: 28/12/2023

Ngày trả kết quả - Results date: 05/01/2024

TT No	Thông số Parameters	Phương pháp thử Testing method	Đơn vị Unit	Kết quả Result		QCVN 03:2019/ BYT (TWA) Standard
				389KK4	389KK5	
1	Bụi toàn phần(*)	NG.QT.KLV.01 <sup>(a)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,235	0,390	8,0 <sup>(1)</sup>
2	NH <sub>3</sub>	MASA 401	mg/m <sup>3</sup>	0,018	0,019	25
3	H <sub>2</sub> S	MASA 701	mg/m <sup>3</sup>	0,022	0,020	15
4	CO	NG.PT.KK.01 <sup>(a)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2,88	2,85	40
5	NO <sub>2</sub>	TCVN 6137:2009	mg/m <sup>3</sup>	0,061	0,069	10
6	SO <sub>2</sub>	TCVN 5971:1995	mg/m <sup>3</sup>	0,069	0,074	10

**Ghi chú – Remark:**

- QCVN 03:2019/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc;
- (1): QCVN 02:2019/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về bụi - Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép 05 yếu tố bụi tại nơi làm việc;
- (a): Phương pháp nội bộ;
- (\*): Thông số đo nhanh tại hiện trường;
- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm của Khách hàng đưa đến hoặc mẫu do PQT & PTMT lấy về;
- Quá thời hạn lưu mẫu 5 ngày kể từ ngày trả kết quả, PQT & PPT không giải quyết việc khiếu nại.

Hà Nội, ngày 05 tháng 01 năm 2024

**Quản lý chất lượng**  
QA/QC

*Phạm Chi Vi*

**Trưởng phòng thí nghiệm**  
Supervised by

*Vũ Lohi Lohanh Nga*

**Giám đốc**  
Director



**GIÁM ĐỐC**  
*Nguyễn Ngọc Hương*

## KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

### Testing Results

Số/No. CEM.BN/20240501/TN15-KLV-1699

#### I. THÔNG TIN KHÁCH HÀNG – Client's information

Khách hàng - Client	: TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Địa chỉ - Address:	: Số 11 Hai Bà Trưng, phường Suối Hoa, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Địa điểm lấy mẫu- Sampling site:	CÔNG TY GIẤY VÀ BAO BÌ PHÚ GIANG Thôn Tam Tảo – xã Phú Lâm – huyện Tiên Du - tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu/Kí hiệu mẫu: Type/Sign of Sample:	Khí làm việc 389KK1: Khu vực văn phòng 389KK2: Khu vực máy xeo xường 1 389KK3: Khu vực máy xeo xường 2
Ngày quan trắc - Monitoring date	28/12/2023
Ngày nhận mẫu - Sample receiving date:	28/12/2023

#### II. KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM - Testing results

Ngày thí nghiệm - Testing date: 28/12/2023

Ngày trả kết quả - Results date: 05/01/2024

TT No.	Thông số Parameters		Phương pháp thử Testing method	Đơn vị Unit	Kết quả Result			Standard
					389KK1	389KK2	389KK3	
1	Tiếng ồn theo dải tần*	63 (Hz)	TCVN 7878:2-2010	dBA	80,9	67,7	80,9	99
2		125 (Hz)			78,7	66,4	79,3	92
3		250 (Hz)			76,5	65,8	77,4	96
4		500 (Hz)			75,9	63,7	76,8	83
5		1000 (Hz)			73,4	62,5	75,7	80
6		2000 (Hz)			71,7	61,1	74,3	78
7		4000 (Hz)			68,8	58,7	72,4	76
8		8000 (Hz)			67,3	57,3	70,8	74

#### Ghi chú – Remark:

- QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc (Tại vị trí làm việc, lao động, sản xuất trực tiếp);
- (\*): Thông số đo tại hiện trường;
- (-): Không quy định;
- Ngày nhận mẫu: Ngày tiếp nhận thông tin đo nhanh từ hiện trường;
- Ngày thí nghiệm: Ngày tổng hợp kết quả;

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm của Khách hàng đưa đến hoặc mẫu do PQT&PTMT lấy về;
- Quá thời hạn lưu mẫu 5 ngày kể từ ngày trả kết quả, PQT&PPT không giải quyết việc khiếu nại.

Hà Nội, ngày 05 tháng 01 năm 2024

Quản lý chất lượng  
QA/QC

Phạm Thị Vi

Trưởng phòng thí nghiệm  
Supervised by

Vũ Thị Thanh Nga

Giám đốc  
Director



GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Ngọc Hương



## KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

### Testing Results

Số/No. CEM.BN/20240501/TN15-KLV-1700

#### I. THÔNG TIN KHÁCH HÀNG – Client's information

Khách hàng - Client	: TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Địa chỉ - Address:	: Số 11 Hai Bà Trưng, phường Suối Hoa, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Địa điểm lấy mẫu- Sampling site:	CÔNG TY GIẤY VÀ BAO BÌ PHÚ GIANG Thôn Tam Tảo – xã Phú Lâm – huyện Tiên Du - tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu/Kí hiệu mẫu: Type/Sign of Sample:	Khí làm việc 389KK4: Khu vực lò hơi 389KK5: Khu vực trong hệ thống xử lý nước thải
Ngày quan trắc - Monitoring date	28/12/2023
Ngày nhận mẫu - Sample receiving date:	28/12/2023

#### II. KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM - Testing results

Ngày thí nghiệm - Testing date: 28/12/2023

Ngày trả kết quả - Results date: 05/01/2024

TT No.	Thông số Parameters		Phương pháp thử Testing method	Đơn vị Unit	Kết quả Result		Standard
					389KK4	389KK5	
1	Tiếng ồn theo dải tần*	63 (Hz)	TCVN 7878:2-2010	dBA	74,3	74,7	99
2		125 (Hz)			72,8	73,8	92
3		250 (Hz)			71,7	72,5	96
4		500 (Hz)			69,5	70,7	83
5		1000 (Hz)			68,8	68,7	80
6		2000 (Hz)			67,3	66,3	78
7		4000 (Hz)			65,2	65,7	76
8		8000 (Hz)			64,7	64,9	74

#### Ghi chú – Remark:

- QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc (Tại vị trí làm việc, lao động, sản xuất trực tiếp);
- (\*): Thông số đo tại hiện trường;
- (-): Không quy định;
- Ngày nhận mẫu: Ngày tiếp nhận thông tin đo nhanh từ hiện trường;
- Ngày thí nghiệm: Ngày tổng hợp kết quả;

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm của Khách hàng đưa đến hoặc mẫu do PQT&PTMT lấy về;
- Quá thời hạn lưu mẫu 5 ngày kể từ ngày trả kết quả, PQT&PPT không giải quyết việc khiếu nại.

Hà Nội, ngày 05 tháng 01 năm 2024

Quản lý chất lượng  
QA/QC

Phạm Thị Vi

Trưởng phòng thí nghiệm  
Supervised by

Vũ Thị Thanh Nga

Giám đốc  
Director



**GIÁM ĐỐC**  
Nguyễn Ngọc Hưng





## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Loại mẫu	22NT: Nước thải tại đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung của Công ty
Tên khách hàng gửi mẫu	Công ty giấy và bao bì Phú Giang (TNHH) Địa chỉ: Thôn Tam Tảo, xã Phú Lâm, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh
Ngày nhận mẫu	11/01/2024
Ngày phân tích	11/01/2024 – 15/01/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 12-MT:2015/BTNMT		Kết quả
				Cột A	Cột B1	
1	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	SMEWW 2540D: 2017	50	100	KPH
2	Độ màu (pH=7)	Pt-Co	TCVN 6185:2015	50	150	<15* (14,2)

### Ghi chú:

+ QCVN 12-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp giấy và bột giấy;

+ KPH: Không phát hiện, kết quả phân tích nhỏ hơn giới hạn phát hiện MDL của phương pháp;

+ (\*): Kết quả phân tích nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp.

Bắc Ninh, ngày 15 tháng 01 năm 2024

CÁN BỘ PHÂN TÍCH

TRƯỞNG PHÒNG PTMT

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Tiến Trung

Nguyễn Thị Diễm Hương

Nguyễn Văn Hưng

Các thông tin liên quan đến mẫu do khách hàng cung cấp. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu nêu trên. Không được sao trích một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường – Sở Tài nguyên môi trường Bắc Ninh.



# PHIẾU YÊU CẦU THỬ NGHIỆM

Số tài liệu: BM02.1.TT08

Lần ban hành: 02

Ngày hiệu lực: 01/11/2023

Số trang: 2

Số: QT22/2024

Tên khách hàng:	Công ty giấy và bao bì Phú Giang (TNHH)
Địa chỉ khách hàng:	Thôn Tam Tảo - xã Phú Lâm - huyện Tiên Du - tỉnh Bắc Ninh
Địa điểm lấy mẫu:	Thôn Tam Tảo - xã Phú Lâm - huyện Tiên Du - tỉnh Bắc Ninh
Người liên hệ:	
Ngày gửi mẫu:	11/01/2024
Ngày hẹn trả kết quả:	18/01/2024

Mẫu gửi:

Lấy mẫu:

TT	Vị trí lấy mẫu	Thông số	Phương pháp thử nghiệm	QCVN12 MT:2015/ BTNMT C		Ghi chú
				A	B1	
1	22NT: Nước thải tại đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung của công ty	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	SMEWW 2540D:2017	50	100	
2		Độ màu (pH=7)	TCVN 6185:2015	50	150	

Lượng mẫu: 1500 ml

Tình trạng mẫu: Chưa bảo quản

Nhận lại mẫu sau khi thử nghiệm: Không

Mô tả niêm phong (nếu có): Không

Yêu cầu khác: Không

**Lưu ý:** - Nếu khách hàng không có các yêu cầu khác thì các mục này sẽ được thực hiện theo quy định của PTN.

- Nếu khách hàng yêu cầu nhận lại mẫu sau khi thử nghiệm thì PTN không chịu trách nhiệm xử lý những khiếu nại (nếu có) đối với mẫu đó.





# PHIẾU YÊU CẦU THỬ NGHIỆM

Số tài liệu: BM02.1.TT08

Lần ban hành: 02

Ngày hiệu lực: 01/11/2023

Số trang: 2

Bắc Ninh, ngày 11 tháng 01 năm 2024

**Người nhận mẫu**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

**Phạm Thị Tuyết Mai**

**Người gửi mẫu**  
(Ký và ghi rõ họ tên)



# BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

## CHỨNG NHẬN

### ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Số hiệu: VIMCERTS 049

(Cập lần 5)

Tên tổ chức:

Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường  
Số Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bắc Ninh

Trụ sở chính: Số 11, đường Hai Bà Trưng, phường Suối Hoa,  
thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 11, đường Hai Bà Trưng, phường  
Suối Hoa, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh.

Quyết định số: 235 /QĐ-BTNMT ngày 04 tháng 02 năm 2021 của  
Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc chứng nhận đăng ký  
hoạt động thử nghiệm và đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi  
trường.

Người đứng đầu tổ chức:

Họ và tên: Đặng Văn Dương. Chức vụ: Giám đốc

Chứng minh nhân dân số: 125829609

Nơi cấp: Công an tỉnh Bắc Ninh

Ngày cấp: 06 tháng 01 năm 2016

Thời hạn của Giấy chứng nhận:

Kể từ ngày ký đến hết ngày 03 tháng 02 năm 2024

# LĨNH VỰC VÀ PHẠM VI ĐƯỢC CẤP GIẤY CHỨNG NHẬN

## I. QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

1. Nước:	Lấy mẫu: 02 thông số	Đo tại hiện trường: 07 thông số
- Nước mặt:	Lấy mẫu: 02 thông số	Đo tại hiện trường: 03 thông số
- Nước thải:	Lấy mẫu: 02 thông số	Đo tại hiện trường: 07 thông số
- Nước dưới đất:	Lấy mẫu: 01 thông số	Đo tại hiện trường: 04 thông số

2. Khí:	Lấy mẫu: 31 thông số	Đo tại hiện trường: 05 thông số
- Không khí xung quanh:	Lấy mẫu: 18 thông số	Đo tại hiện trường: 07 thông số
- Khí thải:	Lấy mẫu: 01 thông số	

3. Đất:	Lấy mẫu: 01 thông số	
4. Trầm tích:	Lấy mẫu: 01 thông số	
5. Bùn:	Lấy mẫu: 01 thông số	
6. Chất thải rắn:	Lấy mẫu: 01 thông số	

## II. PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

1. Nước:	34 thông số
- Nước mặt:	34 thông số
- Nước thải:	30 thông số
- Nước dưới đất:	06 thông số
2. Khí:	21 thông số
- Không khí xung quanh:	17 thông số
- Khí thải:	13 thông số
3. Đất:	07 thông số
4. Trầm tích:	07 thông số
5. Bùn:	07 thông số
6. Chất thải rắn:	08 thông số

(Chi tiết phương pháp thử, giới hạn phát hiện của các thông số được chứng nhận kèm  
theo Quyết định số: /QĐ-BTNMT ngày tháng năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Tài  
nguyên và Môi trường)./.

Hà Nội, ngày tháng năm 2021

**TRƯỞNG**



Võ Tuấn Nhân