



PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

(Số phiếu: 1829.2023.KT999/QT4.109D4.1)

I. THÔNG TIN CHUNG

Khách hàng:	Công ty TNHH Một thành viên Vina Paper	
Địa chỉ:	Cụm công nghiệp (CCN) Tân Chi, xã Tân Chi, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh	
Địa chỉ lấy mẫu:	Cụm công nghiệp (CCN) Tân Chi, xã Tân Chi, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh	
Vị trí quan trắc:	KT1: Tại cửa lấy mẫu trên thân ống khói lò hơi Tương ứng với ống khói thải chung (sau hệ thống xử lý khí thải của lò hơi số 01 và lò hơi số 02)	
Tọa độ:	X(m)= 2333847; Y(m) = 559679.	
Loại mẫu:	Khí thải	Ký hiệu mẫu: KT-001
Mô tả điểm quan trắc:	Ít bụi, không mùi	
Ngày quan trắc lấy mẫu:	Ngày 18 tháng 12 năm 2023	
Ngày phân tích mẫu:	Ngày 18/12/2023 đến ngày 30/12/2023	

II. KẾT QUẢ

STT	Thông số	Tên/Số hiệu phương pháp sử dụng	Đơn vị	Kết quả	Quy chuẩn so sánh
				KT-001	Giới hạn
1	Lưu lượng	US EPA Method 2	m ³ /h	13497,3	-
2	Cacbon oxit (CO)	SOP/VEC/QT/KT.01	mg/Nm ³	64,98	900
3	Lưu huỳnh đioxit (SO ₂)	SOP/VEC/QT/KT.01	mg/Nm ³	18,34	450
4	Nitơ oxit, NOx (tính theo NO ₂)	SOP/VEC/QT/KT.01	mg/Nm ³	9,40	765
5	Bụi (PM)	US EPA Method 5	mg/Nm ³	34,74	180
6	Hydro sunphua, (H ₂ S)(*)	JIS K 0108:2010	mg/Nm ³	KPH	6,75

Ghi chú:

- Quy chuẩn so sánh: QCVN 19: 2009/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ (Cột B); Trong đó: Cột B quy định nồng độ C của bụi và các chất vô cơ làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với: Các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015. Với nồng độ $C_{max} = C \times K_p \times K_v$ (trong đó $K_p = 0,9$ và $K_v = 1$);
- Dấu (-): là không quy định;
- KPH: Không phát hiện; (MDL: Kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp).
- Dấu (*) chỉ tiêu được thực hiện bởi: Công ty Cổ phần Liên minh Môi trường và Xây dựng (Mã số chứng nhận: VIMCERTS 185) có phiếu kết quả kèm theo

Bắc Ninh, Ngày 30 tháng 12 năm 2023

TM. PHÒNG QT & PTMT

Thạc sỹ. Ông Á Huân

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hải Đăng

Chú thích:

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc do bộ phận quan trắc của Công ty VEC lấy về;
- Quá thời hạn 07 ngày lưu mẫu (Không lưu mẫu đối với mẫu phân tích vi sinh), Công ty không giải quyết khiếu nại;
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty;
- Thông tin tên khách hàng, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 13039/2023/PKQ-LMMT/23.6304

Tên khách hàng : Công ty TNHH Môi trường VEC Việt Nam
Địa chỉ : Số 29, Phố Thị Chung, Phường Kinh Bắc, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm quan trắc : Công ty TNHH Một thành viên Vina Paper - Cụm công nghiệp (CCN) Tân Chi, xã Tân Chi, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu : Khí thải Số lượng mẫu: 01
Ngày quan trắc : 22/12/2023
Ngày trả kết quả : 30/12/2023

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả	Phương pháp thử nghiệm	QCVN 19:2009/ BTNMT
			KT1		Cột B
1	H ₂ S	mg/Nm ³	KPH	JIS K 0108:2010	7,5

Ghi chú:

- Vị trí lấy mẫu:
+ KT1: Tại cửa lấy mẫu trên thân ống khói lò hơi Tương ứng với ống khói thải chung (sau hệ thống xử lý khí thải của lò hơi số 01 và lò hơi số 02). Tọa độ: X=2333847; Y=559664.
- Quy chuẩn so sánh:
+ QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- + KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp;

NGƯỜI LẬP PHIẾU

Nguyễn Thị Hà

KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG
QA/QC

Đỗ Văn Đông

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2023

ĐẠI DIỆN CÔNG TY
TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Thế Năng

Chú thích:

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm của Khách hàng đưa đến hoặc mẫu do PTN lấy về;
- Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm;
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.



PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

(Số phiếu: 1780.2023.NT584/QT3.109D4.1)

I. THÔNG TIN CHUNG

Khách hàng:	Công ty TNHH Một thành viên Vina Paper	
Địa chỉ:	Cụm công nghiệp (CCN) Tân Chi, xã Tân Chi, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam.	
Địa chỉ lấy mẫu:	Cụm công nghiệp (CCN) Tân Chi, xã Tân Chi, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam.	
Vị trí quan trắc:	NT1: Sau hệ thống xử lý nước thải trước khi xả ra nguồn tiếp nhận tại kênh tiêu Tân Chi.	
Tọa độ:	X(m) = 2333712; Y(m) = 559665	
Loại mẫu:	Nước thải	Ký hiệu mẫu: NT-001
Mô tả điểm quan trắc:	Nước trong, không mùi	
Ngày quan trắc lấy mẫu:	Ngày 18 tháng 12 năm 2023	
Ngày phân tích mẫu:	Ngày 18/12/2023 đến ngày 26/12/2023	

II. KẾT QUẢ

STT	Thông số	Tên/Số hiệu phương pháp sử dụng	Đơn vị	Kết quả	Quy chuẩn so sánh
				NT-001	Giới hạn
1	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2017	°C	25,20	40
2	pH	TCVN 6492:2011	-	7,41	6 ÷ 9
3	Độ màu	TCVN 6185C:2015 (phương pháp C)	Pt-Co	17,56	49,5
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅ ở 20°C)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	18,2	27,0
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD)	SMEWW 5220C:2017	mg/L	32,54	74,25
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	mg/L	<12,0(LOQ=12,0)	49,5
7	Amoni (NH ⁴⁺ tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	1,42	4,5
8	Asen (As)	SMEWW 3114B:2017	mg/L	KPH(MDL=0,005)	0,045
9	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B:2017	mg/L	KPH(MDL=0,0005)	0,0045
10	Chì (Pb)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH(MDL=0,005)	0,09
11	Cadmi (Cd)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH(MDL=0,005)	0,045

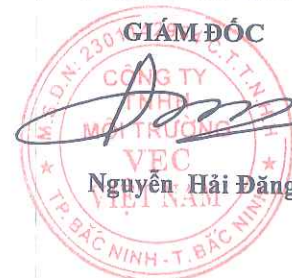
Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp (Cột A, K_q = 0,9 và K_f = 1,0) và QCVN 12-MT:2015/BTNMT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp giấy và bột giấy (Cột A, K_q = 0,9 và K_f = 1,1), cụ thể như sau;
- Dấu (-): là không quy định;
- KPH: Không phát hiện; (MDL: Kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp);

Bắc Ninh, Ngày 26 tháng 12 năm 2023

TM. PHÒNG QT & PTMT

Thạc sỹ. Ông Á Huân



Chú thích:

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc do bộ phận quan trắc của Công ty VEC lấy về;
- Quá thời hạn 07 ngày lưu mẫu (Không lưu mẫu đối với mẫu phân tích vi sinh), Công ty không giải quyết khiếu nại;
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty;
- Thông tin tên khách hàng, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG VEC VIỆT NAM
PHÒNG QUAN TRẮC & PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: Số 29, phố Thị Chung, P. Kinh Bắc, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam.

<https://www.moitruongvec.com/> Email: moitruongvec90@gmail.com

Hotline: 0946129176 - 0978226898

Mã số chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường: VIMCERTS 310



PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

(Số phiếu: 1782.2023.MTR2/QT4.109D4.2)

I. THÔNG TIN CHUNG

Khách hàng:	Công ty TNHH Một thành viên Vina Paper	
Địa chỉ:	Cụm công nghiệp (CCN) Tân Chi, xã Tân Chi, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh	
Địa chỉ lấy mẫu:	Cụm công nghiệp (CCN) Tân Chi, xã Tân Chi, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh	
Vị trí quan trắc:	MTR: Mẫu chất thải rắn lấy tại kho chứa xi than	
Tọa độ:	X(m) = 23338461; Y(m) = 559678	
Loại mẫu:	Mẫu chất thải rắn	Ký hiệu mẫu: MTR-001
Mô tả điểm quan trắc:	Rắn không mùi	
Ngày quan trắc lấy mẫu:	Ngày 18 tháng 12 năm 2023	
Ngày phân tích mẫu:	Ngày 18/12/2023 đến ngày 26/12/2023	

II. KẾT QUẢ

STT	Thông số	Tên/Số hiệu phương pháp sử dụng	Đơn vị	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT
				MTR-001	Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)
1	Asen (As)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3114B:2017	mg/Kg	KPH(MDL=0,6)	40
2	Cadimi (Cd)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3113B:2017	mg/Kg	KPH(MDL=0,05)	10
3	Chì (Pb)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3113B:2017	mg/Kg	3,56	300
4	Kẽm (Zn)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/Kg	271,6	5.000
5	Niken (Ni)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/Kg	25,4	1.400
6	Đồng (Cu)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/Kg	230,2	-
7	Thủy ngân (Hg)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3112B:2017	mg/Kg	KPH(MDL=0,02)	4

Ghi chú:

+ QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại;

- Dấu (-): là không quy định;

- KPH: Không phát hiện; (MDL: Kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp);

TM. PHÒNG QT & PTMT

Thạc sỹ. Ông Á Huân

Bắc Ninh, Ngày 26 tháng 12 năm 2023

GIAM ĐỐC



Nguyễn Hải Đăng

Chú thích:

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc do bộ phận quan trắc của Công ty VEC lấy về;

2. Quá thời hạn 07 ngày lưu mẫu (Không lưu mẫu đối với mẫu phân tích vi sinh), Công ty không giải quyết khiếu nại;

3. Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty;

4. Thông tin tên khách hàng, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

(Số phiếu: 1783.2023.NM44/QT4.109D4.3)

I. THÔNG TIN CHUNG

Khách hàng:	Công ty TNHH Một thành viên Vina Paper	
Địa chỉ:	Cụm công nghiệp (CCN) Tân Chi, xã Tân Chi, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh	
Địa chỉ lấy mẫu:	Cụm công nghiệp (CCN) Tân Chi, xã Tân Chi, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh	
Vị trí quan trắc:	NM1: Nước mặt tại kênh Tân Chi cách cửa xả thải 50m phía thượng lưu	
Tọa độ:	X(m) = 2332943; Y(m) = 559816	
Loại mẫu:	Nước mặt	Ký hiệu mẫu: NM-001
Mô tả điểm quan trắc:	Nước có màu vàng nhạt	
Ngày quan trắc lấy mẫu:	Ngày 18 tháng 12 năm 2023	
Ngày phân tích mẫu:	Ngày 18/12/2023 đến ngày 26/12/2023	

II. KẾT QUẢ

STT	Thông số	Tên/Số hiệu phương pháp sử dụng	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
				NM-001	Giới hạn
1	Độ màu	TCVN 6185:2015 (Phương pháp C)	Pt-Co	151,3	-
2	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃)	TCVN 6224:1996	mg/L	202,0	-
3	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅ ở 20°C)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	40,90	>10 ^(?)
4	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	SMEWW 5220C:2017	mg/L	89,49	>20 ^(?)
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	mg/L	37,4	>100 ^(?)
6	Amoni (NH ⁴⁺ tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	243,36	0,3 ⁽¹⁾
7	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	TCVN 6178:1996	mg/L	<0,03(LOQ=0,03)	0,05 ⁽¹⁾
8	Xyanua (CN ⁻)	TCVN 6181:1996	mg/L	KPH(LOQ=0,002)	0,05 ⁽¹⁾
9	Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	97,85	250 ⁽¹⁾
10	Florua (F ⁻)	SMEWW 4500-F B&D:2017	mg/L	0,55	1,5 ⁽¹⁾
11	Tổng Nitơ (T-N)	TCVN 6638:2000	mg/L	280,2	1,5 ^(?)
12	Tổng Photpho (T-P)	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06(LOQ=0,06)	0,3 ^(?)
13	Coliform chịu nhiệt	SMEWW 9221E:2017	MPN/100ml	13x10 ⁴	> 1.500 ^(?)
14	E.Coli	SMEWW 9221B:2017	MPN/100ml	49x10 ⁴	100 ⁽¹⁾

Ghi chú:

- Quy chuẩn so sánh: QCVN 08:2023/BTNMT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;
- + (1) Bảng 1. Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người;
- + (2) Bảng 2. Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước;
- Mức D: Nước có chất lượng rất xấu, có thể gây ảnh hưởng lớn tới cá và các sinh vật sống trong môi trường nước do nồng độ oxy hòa tan thấp, nồng độ chất ô nhiễm cao. Nước có thể được sử dụng cho các mục đích giao thông thủy và các mục đích khác với yêu cầu nước chất lượng thấp. (Bảng giá trị so sánh mang tính chất tham khảo do công ty chưa tải sử dụng nguồn nước mặt này)
- KPH: Không phát hiện; (MDL: Kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp).
- (<): Nhỏ hơn; (LOQ: Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng của phương pháp);

TM. PHÒNG QT & PTMT

Thạc sỹ. Ông Á Huân

Bắc Ninh, Ngày 26 tháng 12 năm 2023

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hải Đăng

Chú thích:

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc do bộ phận quan trắc của Công ty VEC lấy về;
- Quá thời hạn 07 ngày lưu mẫu (Không lưu mẫu đối với mẫu phân tích vi sinh), Công ty không giải quyết khiếu nại;
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty;
- Thông tin tên khách hàng, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.