

**CÔNG TY CỔ PHẦN THOÁT NƯỚC  
VÀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI BẮC NINH**

-----& 1 &-----

CHI CỤC BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG BẮC NINH	
<b>ĐẾN</b>	Số: ..... 590.F .....
	Ngày: ..... 21.9.2023 .....
Chuyển: .....	

**BÁO CÁO  
KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

**VÙNG QUAN TRẮC: NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI THÀNH PHỐ  
BẮC NINH – PHƯỜNG KIM CHÂN, TP BẮC NINH, TỈNH BẮC NINH**

**ĐỢT III NĂM 2023**

**Cơ quan thực hiện:**

**Trung tâm quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bắc Ninh**

*Bắc Ninh, tháng 9 năm 2023*

CÔNG TY CỔ PHẦN THOÁT NƯỚC VÀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI  
BẮC NINH

-----o0o-----

**BÁO CÁO TỔNG HỢP**  
**KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**

VÙNG QUAN TRẮC: NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI THÀNH PHỐ  
BẮC NINH, PHƯỜNG KIM CHÂN, TP BẮC NINH, TỈNH BẮC NINH

ĐỢT III NĂM 2023

CƠ QUAN CHỦ TRÌ  
CÔNG TY CỔ PHẦN THOÁT NƯỚC  
VÀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI BẮC NINH



PHÓ GIÁM ĐỐC  
NGUYỄN QUANG TIẾN

CƠ QUAN THỰC HIỆN  
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN  
VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BẮC NINH



KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Văn Hưng

Bắc Ninh, tháng 09 năm 2023

## **1. Giới thiệu chung về chương trình quan trắc**

### **1.1. Căn cứ thực hiện**

- Luật bảo vệ Môi trường năm 2020;
- Thông tư số 10/2021/TT-BTNMT ngày 30/6/2021 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về quy định kỹ thuật quan trắc môi trường và quản lý thông tin, dữ liệu quan trắc chất lượng môi trường;
- Các quy chuẩn và tiêu chuẩn Việt Nam về môi trường hiện hành;
- Kế hoạch thực hiện quan trắc môi trường định kỳ năm 2023 của Công ty Cổ phần thoát nước và xử lý nước thải Bắc Ninh.

### **1.2. Phạm vi và thời gian thực hiện**

- Phạm vi thực hiện: Quan trắc nước thải tại Công ty Cổ phần thoát nước và xử lý nước thải Bắc Ninh, Số 85, Đường Âu Cơ, phường Kinh Bắc, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh.

- Thời gian thực hiện: ngày 24 tháng 08 năm 2023.

### **1.3. Tần suất thực hiện**

Tần suất thực hiện giám sát các thành phần môi trường: 03 tháng 1 lần

### **1.4. Giới thiệu hoạt động của cơ sở sản xuất**

Tên doanh nghiệp: Công ty Cổ phần thoát nước và xử lý nước thải Bắc Ninh.

Công suất thiết kế trung bình: 17.500 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

Công suất lớn nhất: 28.000 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

Sơ đồ quy trình xử lý nước thải:

Nước thải sinh hoạt của thành phố đưa về nhà máy → xử lý cơ học → xử lý sinh học → hồ lưu nước → thoát ra kênh Kim Đôi.

Bùn thải (từ bùn dư bể xử lý sinh học) → Bể phân hủy bùn → Bể làm đặc bùn → sân phơi bùn ( máy ép bùn) → loại bỏ. Tình trạng hệ thống xử lý nước thải: Tại thời điểm lấy mẫu hệ thống xử lý nước thải, nước thải vẫn hoạt động bình thường.

Tình trạng lập báo cáo quan trắc môi trường: Từ khi đi vào hoạt động đến nay, Công ty luôn tuân thủ việc quan trắc môi trường định kỳ 6 tháng/lần tiến hành quan trắc và lập báo cáo kết quả quan trắc gửi cơ quan chức năng.

### **1.5. Đơn vị thực hiện quan trắc**

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

Đại diện: Ông Đặng Văn Đường, chức vụ: Giám đốc

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

Điện thoại: 0222.3874 125

Website: [Quantracmoitruongbacninh.gov.vn](http://Quantracmoitruongbacninh.gov.vn)

Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm: số đăng ký 049/TN-QTMT

Chứng chỉ công nhận: ISO/IEC 17025:2017, VILAS 1345

**Danh sách những người tham gia thực hiện:**

STT	Họ và tên	Chức danh
1	Phan Khắc Huệ	Trưởng phòng Quan trắc môi trường
2	Nguyễn Thị Diễm Hương	Trưởng phòng Phân tích môi trường
3	Nguyễn Thị Hà An	Phó trưởng phòng Phân tích môi trường
4	Phạm Thị Tuyết Mai	Phó trưởng phòng Tư vấn Kỹ thuật Môi trường
5	Trần Tiến Huy	Cán bộ Phòng Tư vấn Kỹ thuật Môi trường
6	Phạm Cường Hường	Cán bộ Phòng Quan trắc môi trường
7	Nguyễn Hoài Lâm	Cán bộ Phòng Quan trắc môi trường
8	Đinh Thị Thanh Tâm	Cán bộ Phòng Phân tích môi trường

#### ***1.6. Nhà thầu phụ***

- Viện công nghệ môi trường thuộc Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (Vimcerts 079)

1.7. Chương trình quan trắc

Bảng 1. Thông tin về các điểm quan trắc

TT	Tên điểm quan trắc	Ký hiệu điểm quan trắc	Thông số quan trắc	Mô tả điểm quan trắc
I	Thành phần môi trường nước thải			
1	Điểm quan trắc 1	247NT1	Lưu lượng, Nhiệt độ, Màu, pH, BOD5, COD, TSS, As, Hg, Pb, Cd, Crom (VI), Crom (III), Cu, Zn, Ni, Mn, Fe, Tổng Xianua, Tổng phenol, Tổng dầu mỡ khoáng, Sunfua, Florua, Amoni, Tổng N, Tổng P, Clorua, Clo dư, Tổng hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ, Tổng hoá chất bảo vệ thực vật phốt pho hữu cơ, Tổng PCB, Coliform, Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$ , Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$ .	Nước thải sau hệ thống xử lý

## PHỤ LỤC

1. Phiếu kết quả phân tích
2. Biên bản lấy mẫu hiện trường

Số: 235 /QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày 04 tháng 02 năm 2021

## **QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm và đủ điều kiện  
hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường**

### **BỘ TRƯỞNG BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

*Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 23 tháng 6 năm 2014;*

*Căn cứ Nghị định số 36/2017/NĐ-CP ngày 04 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;*

*Căn cứ Nghị định số 127/2014/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Chính phủ quy định điều kiện của tổ chức hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;*

*Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ quy định về sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;*

*Căn cứ Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành Luật Bảo vệ môi trường;*

*Căn cứ Thông tư số 19/2015/TT-BTNMT ngày 23 tháng 4 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết việc thẩm định điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường và mẫu giấy chứng nhận;*

*Căn cứ Thông tư số 25/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành Luật Bảo vệ môi trường và quy định quản lý hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;*

*Căn cứ Quyết định số 796/QĐ-BTNMT ngày 27 tháng 3 năm 2020 về việc ban hành Quy trình thi điểm liên thông giải quyết thủ tục hành chính trong lĩnh vực quan trắc môi trường thuộc thẩm quyền của Bộ Tài nguyên và Môi trường;*

*Căn cứ Hồ sơ đề nghị thực hiện quy trình thủ tục liên thông giải quyết thủ tục cấp Giấy Chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực quan trắc môi trường và thủ tục cấp Giấy Chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường của Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bắc Ninh;*

Căn cứ kết quả thẩm định của Tổng cục Môi trường về việc cấp Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực quan trắc môi trường và cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường đối với Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bắc Ninh;

Theo đề nghị của Tổng Cục trưởng Tổng cục Môi trường.

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Chứng nhận “Trung Tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường”, thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bắc Ninh, địa chỉ tại số 11, đường Hai Bà Trưng, phường Suối Hoa, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh, đã đăng ký hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực quan trắc môi trường (số đăng ký 049/TN-QTMT) theo quy định tại Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (mã số VIMCERTS 049) theo quy định tại Nghị định số 127/2014/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Chính phủ quy định điều kiện của tổ chức hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (các Giấy chứng nhận kèm theo Quyết định này).

**Điều 2.** Thông tin chi tiết về lĩnh vực và phạm vi chứng nhận tại Phụ lục kèm theo Quyết định này.

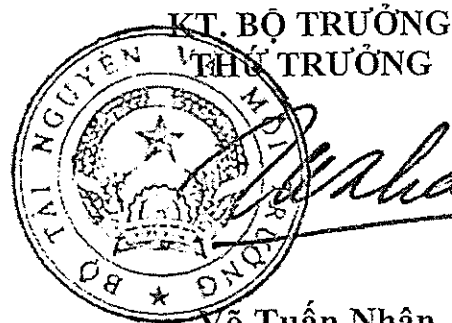
**Điều 3.** Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bắc Ninh phải thực hiện đầy đủ quy định về chứng nhận theo Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp, Nghị định số 127/2014/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Chính phủ quy định điều kiện của tổ chức hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường và các quy định hiện hành của pháp luật.

**Điều 4.** Quyết định này có hiệu lực ba năm kể từ ngày ký.

Tổng Cục trưởng Tổng cục Môi trường, Chánh Văn phòng Bộ và Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bắc Ninh chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng Trần Hồng Hà (để báo cáo);
- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Sở TN&MT tỉnh Bắc Ninh;
- Lưu: VT, VPMC, TCMT, QLCL(12).





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: 4190/2023/QT247-N

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Tên mẫu	Nước thải
Tên khách hàng	Công ty Cổ phần Thoát nước và xử lý nước thải Bắc Ninh Địa chỉ: Số 85, đường Âu Cơ, phường Kinh Bắc, TP Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Vị trí lấy mẫu	Nhà máy xử lý nước thải thành phố Bắc Ninh, phường Kim Chân, TP Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh 247NT1: Nước thải sau hệ thống xử lý
Ngày lấy mẫu	24/8/2023
Ngày phân tích	24/8/2023 - 19/9/2023

T T	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/ BTNMT Cmax (A)	Kết quả
1	Lưu lượng nước thải	m <sup>3</sup> /h	QT-HT.01	-	586
2	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B: 2017	40	24,5
3	Màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	50	KPH
4	pH	-	TCVN 6492:2011	6 đến 9	7,1
5	BOD <sub>5</sub> (20°C)	mg/l	SMEWW 5210B: 2017	24,3	11,9
6	COD	mg/l	SMEWW5220C: 2017	60,75	17,8
7	Chất rắn lơ lửng	mg/l	SMEWW 2540D: 2017	40,5	KPH
8	Asen	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	0,0405	<0,008 <sup>(*)</sup>
9	Thủy ngân	mg/l	SMEWW 3112B: 2017	0,000405	KPH
10	Chì	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	0,081	KPH
11	Cadimi	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	0,0405	KPH
12	Crom (VI)	mg/l	SMEWW 3500Cr B:2017	0,0405	KPH
13	Crom (III)	mg/l	SMEWW 3500Cr B:2017 SMEWW 3125B: 2017	0,162	KPH
14	Đồng	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	1,62	<0,006 <sup>(*)</sup>
15	Kẽm	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	2,43	0,012
16	Niken	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	0,162	<0,008 <sup>(*)</sup>
17	Mangan	mg/l	SMEWW 3125B: 2017	0,405	0,092
18	Sắt	mg/l	TCVN 6177:1996	0,81	0,118



**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: 4190/2023/QT247-N

T T	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/ BTNMT Cmax(A)	Kết quả
19	Tổng xianua	mg/l	SMEWW 4500CN`C&E: 2017	0,0567	KPH
20	Tổng phenol	mg/l	TCVN 6216:1996	0,081	<0,01 <sup>(*)</sup>
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	SMEWW 5520 B&F: 2017	4,05	KPH
22	Sunfua	mg/l	SMEWW 4500 B&D: 2017	0,162	KPH
23	Florua	mg/l	SMEWW 4500-F`B&D: 2017	405	0,67
24	Amoni (tính theo N)	mg/l	TCVN 6179-1: 1996	4,05	0,140
25	Tổng nitơ	mg/l	TCVN 6638:2000	16,2	14,01
26	Tổng photpho (tính theo P )	mg/l	TCVN 6202:2008	3,24	0,769
27	Clorua (không áp dụng khi xả vào nguồn nước mặn, nước lợ)	mg/l	SMEWW 4500 Cl`B:2017	405	30,8
28	Clo dư	mg/l	TCVN 6225-3:2011	0,81	KPH
29	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ	mg/l	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	0,0405	<0,0005
	Aldrin	mg/l			<0,000003
	Dieldrin	mg/l			<0,000003
	Endrin	mg/l			<0,000003
	Benzene hexachloride	mg/l			<0,000003
	Endosulfan	mg/l			<0,000003
	Lindan	mg/l			<0,000003
	Chlordane	mg/l			<0,000003
	Heptachlor	mg/l			<0,000003
	DDT <sub>s</sub>	mg/l			<0,000003



**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: 4190/2023/QT247-N

T T	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40:2011/ BTNMT Cmax(A)	Kết quả
30	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật phốt pho hữu cơ	mg/l	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270E	0,243	<0,001
	Parathion	mg/l			<0,00004
	Malation	mg/l			<0,00004
	Methyl parathion	mg/l			<0,00004
31	Tổng PCB	mg/l	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	0,00243	<0,001
	PCB <sub>28</sub>	mg/l			<0,0001
	PCB <sub>52</sub>	mg/l			<0,0001
	PCB <sub>101</sub>	mg/l			<0,0001
	PCB <sub>138</sub>	mg/l			<0,0001
	PCB <sub>153</sub>	mg/l			<0,0001
	PCB <sub>180</sub>	mg/l	<0,0001		
32	Coliform	MPN/ 100ml	TCVN 6187-2:1996	3000	KPH
33	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	SMEWW 7110B: 2017	0,1	<0,004
34	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/l	SMEWW 7110B: 2017	1,0	<0,03

Ghi chú :

+  $C_{max}(A) = C(A) \cdot K_q \cdot K_f (K_q = 0,9; K_f = 0,9)$ .

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

+ Thông số in đậm sử dụng nhà thầu phụ VIMCERTS 079

+ 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.



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: 4190/2023/QT247-N

Bắc Ninh, ngày 19 tháng 9 năm 2023

CÁN BỘ PHÂN TÍCH

TRƯỞNG PHÒNG PTMT

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

Đinh Thị Thanh Tâm

Nguyễn Thị Diễm Hương



Nguyễn Văn Hưng



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: 4192/2023/QT247-K

## PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC

Tên mẫu	Tiếng ồn, độ rung
Tên khách hàng	Công ty cổ phần thoát nước và xử lý nước thải Bắc Ninh Địa chỉ: Số 8, đường Âu Cơ, phường Kinh Bắc, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh.
Vị trí quan trắc	247KK3: Vị trí máy thổi khí;
Ngày thực hiện	24/8/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 26:2010/ BTNMT	Kết quả
1	Tiếng ồn	dBA	TCVN7878-2:2010	70	68
2	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	70 <sup>(1)</sup>	<30

Ghi chú:

- + QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn;
- + (1) QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung;
- + Thông số in đậm: sử dụng nhà thầu phụ VIMCERTS 079;

Bắc Ninh, ngày 19 tháng 9 năm 2023

CÁN BỘ THỰC HIỆN

TRƯỞNG PHÒNG QTMT

KT.GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Viên Đức Đạt

Phan Khắc Huê



Nguyễn Văn Hưng



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

Tel:(0222)3874125/3874124

https://quantracmoitruongbacninh.gov.vn

VIMCERTS 049

BIÊN BẢN QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

Ngày lấy mẫu: 24/8/2023

Tên Công ty: Công ty cổ phần thoát nước và xử lý nước thải Bắc Ninh

Địa chỉ: Số 85, đường Âu Cơ, p. Kinh Bắc, t.p Bắc Ninh

Địa điểm lấy mẫu: Nhà máy xử lý nước thải t.p Bắc Ninh, P. Kim Chân – TP.Bắc Ninh

Lý do lấy mẫu: Q.T

Đặc điểm thời tiết: Nắng

Nhóm quan trắc: Vật, Khí, Hư hại, Lãng

Thiết bị quan trắc: ES 5000, Univos, Testo 350, Sibata, Gilair 5, Kyoritsu 5202, Bụi PM10, Áp suất Extech Geos no 11, Staplax, Casella HAVEX (rung) , Tiếng ồn CASELLA, GPS Garmin, Tiếng ồn RIONNL42, máy đo đa chỉ tiêu Horiba U52, Handylab pH 11, Handylab OX 12 và các dụng cụ lấy mẫu...

Table with 8 columns: TT, Vị trí, Ký hiệu, Dạng mẫu, Lượng mẫu, Phương pháp lấy mẫu, Phương pháp bảo quản, Tọa độ. Contains 4 rows of monitoring data.

Ghi chú:

Phương pháp lấy mẫu không khí: + Không khí xung quanh, không khí làm việc: SO2 (TCVN 5971-1995); NH3 (TCVN 5293-1995); NO2 (TCVN 6137-2009); H2S (Masa method 701)... Bụi TSP (TCVN 5067:1995); 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 5999:1995); Nước mặt: (TCVN 5994:1995), (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)

Viêm Đức Đạt

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

Phan Văn Huệ

Đại diện cơ sở (Ký, ghi rõ họ tên)

Nghiêm Khắc Thuận