

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

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

**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 2024

Cơ quan thực hiện:

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

Bắc Ninh, năm 2024

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

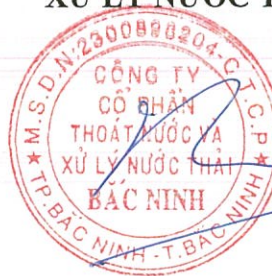
-----o0o-----

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 2024

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



PHÓ GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUANG TIẾN

Bắc Ninh, năm 2024

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 2024 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 21 tháng 8 năm 2024.

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 m³/ngày đêm.

Công suất lớn nhất: 28.000 m³/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 3 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 Trần Chung

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

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

Danh sách những người tham gia thực hiện:

STT	Họ và tên	Chức danh
1	Phan Khắc Huê	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	Đỗ Bích Huyền	Cán bộ Phòng Tư vấn Kỹ thuật Môi trường
6	Nguyễn Văn Hiếu	Cán bộ Phòng Quan trắc môi trường
7	Nguyễn Trung Anh	Cán bộ Phòng Quan trắc môi trường
8	Nguyễn Thị Thúy Hằng	Cán bộ Phòng Phân tích môi trường

1.6. Nhà thầu phụ

- Công ty cổ phần môi trường Đại Nam (Vimcerts 288)

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	262NT1	pH, BOD ₅ (20°C), COD, Chất rắn lơ lửng, As, Hg, Pb, Cd, Cu, Zn, Mn, Fe, Tổng phenol, Tổng dầu mỡ khoáng, Tổng phốt pho (tính theo P), Clorua, Coliform.	Nước thải trước hệ thống xử lý
2	Điểm quan trắc	262NT2	Lưu lượng, Nhiệt độ, Màu, pH, BOD ₅ (20°C), COD, Chất rắn lơ lửng, 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 nitơ, Tổng phốt pho (tính theo P), Clorua, Clo dư, Coliform, Tổng hoạt độ phóng xạ α , Tổng hoạt độ phóng xạ β .	Nước thải sau hệ thống xử lý
I Thành phần môi trường không khí				
1	Điểm quan trắc 1	262KK1	Tiếng ồn, độ rung (gia tốc rung)	Vị trí máy phát điện dự phòng
2	Điểm quan trắc 2	262KK2	Tiếng ồn, độ rung (gia tốc rung)	Vị trí máy bơm
2	Điểm quan trắc 3	262KK3	Tiếng ồn, độ rung (gia tốc rung)	Vị trí máy thổi khí



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/Addr: Số 11 đường Hai Bà Trưng- P.Suối Hoa-TP.Bắc Ninh

VIMCERTS 049

Tel:(0222)3874125/3874124

<https://quantracmoitruongbacninh.gov.vn>

Số: 4237/2024/QT262-N

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Loại 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, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Vị trí lấy mẫu	Nhà máy xử lý nước thải thành phố Bắc Ninh, phường Kim Chân, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh 262NT1: Nước thải trước hệ thống xử lý
Ngày lấy mẫu	21/8/2024
Ngày phân tích	21/8/2024 - 09/9/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40: 2011/BTNMT C _{max} (A)	Kết quả
1	pH	-	TCVN 6492:2011	6 đến 9	7,1
2	BOD ₅ (20°C)	mg/l	SMEWW 5210B: 2023	24,3	32,7
3	COD	mg/l	SMEWW 5220C: 2023	60,75	49,9
4	Chất rắn lơ lửng	mg/l	SMEWW 2540D: 2023	40,5	<12* (8,3)
5	Asen	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	0,0405	<0,008* (0,0045)
6	Thủy ngân	mg/l	SMEWW 3112B: 2023	0,00405	KPH
7	Chì	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	0,081	KPH
8	Cadimi	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	0,0405	KPH
9	Đồng	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	1,62	<0,006* (0,003)
10	Kẽm	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	2,43	0,073
11	Mangan	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	0,405	0,082
12	Sắt	mg/l	TCVN 6177: 1996	0,81	0,713
13	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	SMEWW 5520 B&F: 2023	4,05	KPH
14	Tổng Nitơ	mg/l	TCVN 6638: 2000	16,2	8,41
15	Tổng phot pho (tính theo P)	mg/l	TCVN 6202: 2008	3,24	0,307
16	Coliform	MPN/100ml	SMEWW 9221B: 2023	3000	24000



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: 4237/2024/QT262-N

Ghi chú :

+ (-): Không quy định;

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

$C_{max} = C_x K_q \times K_f$ ($K_q = 0,9$; $K_f = 0,9$);

+ 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 09 tháng 9 năm 2024

CÁN BỘ PHÂN TÍCH

TRƯỞNG PHÒNG PTMT

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Thúy Hằng

Nguyễn Thị Diễm Hương

Nguyễn Hồng Thái



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: 4238/2024/QT262-N

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Loại 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, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Vị trí lấy mẫu	Nhà máy xử lý nước thải thành phố Bắc Ninh, phường Kim Chân, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh 262NT2: Nước thải sau hệ thống xử lý
Ngày lấy mẫu	21/8/2024
Ngày phân tích	21/8/2024 - 09/9/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40: 2011/BTN MT C _{max} (A)	Kết quả
1	Lưu lượng	m ³ /h	SOP-QTN2.2	-	710,4
2	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B: 2023	40	27
3	Màu	Pt-Co	TCVN 6185: 2015 (phương pháp C)	50	<16* (14,6)
4	pH	-	TCVN 6492:2011	6 đến 9	6,9
5	BOD ₅ (20°C)	mg/l	SMEWW 5210B: 2023	24,3	12,8
6	COD	mg/l	SMEWW 5220C: 2023	60,75	22,2
7	Chất rắn lơ lửng	mg/l	SMEWW 2540D: 2023	40,5	KPH
8	Asen	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	0,0405	<0,008* (0,0044)
9	Thủy ngân	mg/l	SMEWW 3112B: 2023	0,00405	KPH
10	Chì	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	0,081	KPH
11	Cadimi	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	0,0405	KPH
12	Crom (VI)	mg/l	SMEWW 3500-Cr B: 2023	0,0405	KPH
13	Crom (III)	mg/l	SMEWW 3500-Cr B: 2023 SMEWW 3125B: 2023	0,162	KPH
14	Đồng	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	1,62	<0,006* (0,002)
15	Kẽm	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	2,43	0,027
16	Niken	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	0,162	KPH
17	Magan	mg/l	SMEWW 3125B: 2023	0,405	0,055



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: 4238/2024/QT262-N

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN 40: 2011/BTN MT C _{max} (A)	Kết quả
18	Sắt	mg/l	TCVN 6177: 1996	0,81	<0,1* (0,070)
19	Tổng xianua	mg/l	SMEWW 4500CN C&E: 2023	0,0567	KPH
20	Tổng phenol	mg/l	TCVN 6216: 1996	0,081	KPH
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	SMEWW 5520 B&F: 2023	4,05	KPH
22	Sunfua	mg/l	TCVN 6637: 2000	0,162	KPH
23	Florua	mg/l	US EPA Method 300.0	4,05	0,376
24	Amoni (tính theo N)	mg/l	TCVN 6179-1: 1996	4,05	KPH
25	Tổng Nitơ	mg/l	TCVN 6638: 2000	16,2	11,2
26	Tổng Phốt pho (tính theo P)	mg/l	TCVN 6202: 2008	3,24	2,515
27	Clorua (không áp dụng khi xả vào nguồn nước mặn, nước lợ)	mg/l	SMEWW 4500 Cl ⁻ B: 2023	405	52,4
28	Clo dư	mg/l	TCVN 6225-3: 2011	0,81	KPH
29	Tổng hóa chất BVTV clo hữu cơ	mg/l	US EPA method 3510C US EPA method 3620 US EPA method 8081B	0,0405	KPH
30	Tổng hóa chất BVTV phốt pho hữu cơ	mg/l	US EPA method 3510C US EPA method 3620 US EPA method 8270	0,243	KPH
31	Tổng PCB ^(a)	mg/l	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270D	0,00243	KPH (MDL=0,001)
32	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B: 2023	3000	2200
33	Tổng hoạt động phóng xạ α ^(a)	Bq/L	TCVN 8879: 2011+ TCVN 6053: 2011	0,1	KPH (MDL=0,02)
34	Tổng hoạt động phóng xạ β ^(a)	Bq/L	TCVN 8879: 2011+ TCVN 6219: 2011	1,0	KPH (MDL=0,25)



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: 4238/2024/QT262-N

Ghi chú :

- + (-): Không quy định;
- + QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
 $C_{max} = C_x K_q \times K_f$ ($K_q = 0,9$; $K_f = 0,9$);
- + KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích nhỏ hơn giới hạn phát hiện MDL của phương pháp;
- + MDL: Giới hạn phát hiện;
- + (*): Kết quả phân tích nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- + (a): Thông số sử dụng nhà thầu phụ - Công ty cổ phần môi trường Đại Nam (Vimcerts 288).

Bắc Ninh, ngày 09 tháng 9 năm 2024

CÁN BỘ PHÂN TÍCH

TRƯỞNG PHÒNG PTMT

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Thúy Hằng

Nguyễn Thị Diễm Hương

Nguyễn Hồng Thái



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: 4239/2024/QT262-K

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Loại mẫu	Tiếng ồn, độ rung
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, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Vị trí lấy mẫu	Nhà máy xử lý nước thải thành phố Bắc Ninh, phường Kim Chân, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh 262KK1: Vị trí máy phát điện dự phòng 262KK2: Vị trí máy bơm 262KK3: Vị trí máy thổi khí
Ngày thực hiện	21/8/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	QCVN	Kết quả		
					262 KK1	262 KK2	262 KK3
1	Tiếng ồn	dBA	TCVN 7878-2: 2010	70 (QCVN26: 2016/BTNMT)	67	66	69
2	Độ rung (mức gia tốc rung)	dB	TCVN 6963: 2001	70 (QCVN 27: 2010/BTNMT)	25	24	27

Ghi chú:

- + (-): Không quy định;
- + QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn;
- + QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung;

Bắc Ninh, ngày 09 tháng 9 năm 2024

CÁN BỘ THỰC HIỆN

TRƯỞNG PHÒNG QTMT

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Trung Anh

Phan Khắc Huê



Nguyễn Hồng Thái

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

Tel:(0222)3874125/3874124

<https://quantracmoitruongbacninh.gov.vn>

VIMCERTS 049

BIÊN BẢN QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG (MÔI TRƯỜNG NƯỚC)

Ngày lấy mẫu:.....21.1.8.1.20.24.....

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

Địa chỉ: Số 85, Đường Âu Cơ, phường Kinh Bắc, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh

Địa điểm: Nhà máy xử lý nước thải thành phố Bắc Ninh, phường Kim Chân, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh

Lý do lấy mẫu:.....Q.T.M.T.....

Đặc điểm thời tiết:Nắng.....

Nhóm quan trắc:H. liên, Trung Anh.....

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 trước hệ thống xử lý	262 NT1	L	01	Theo TCVN hiện hành, SOP của TT Quan trắc,...	Theo các TCVN, QCVN hiện hành,...	234 3897 562 116
2	Nước thải sau hệ thống xử lý	262 NT2	L	01			234 3653 56 1945
3							
4							

Ghi chú:

Phương pháp lấy mẫu nước: Nước thải: (TCVN 5999-1995); Nước mặt: (TCVN 5994-1995), (TCVN 6663 - 6: 2018); Nước ngầm: TVCN (6663-11:2011); Nước Mưa TCVN (5997:1995). Phương pháp bảo quản: TCVN 6663-3:2016...

Người lấy mẫu
(Ký, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Trung Anh

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

Nguyễn Văn Hiến

Đại diện cơ sở
(Ký, ghi rõ họ tên)

Lưu Xuân Phong

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

Tel:(0222)3874125/3874124

<https://quantracmoitruongbacninh.gov.vn>

VIMCERTS 049

BIÊN BẢN QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG (MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH)

Ngày lấy mẫu:.....2.11.8.1.2024.....
 Tên Công ty: Công ty Cổ phần thoát nước và xử lý nước thải Bắc Ninh
 Địa chỉ: Số 85, Đường Âu Cơ, phường Kinh Bắc, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
 Địa điểm: Nhà máy xử lý nước thải thành phố Bắc Ninh, phường Kim Chân, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
 Lý do lấy mẫu:.....Q.T.M.T.....
 Đặc điểm thời tiết:Nắng.....
 Nhóm quan trắc:Hữu, Trung, Acid.....
 Thiết bị quan trắc: 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, và các dụng cụ lấy mẫu khác.

TT	Vị trí	Ký hiệu	Dạng mẫu	Lượng mẫu	Phương pháp lấy mẫu	Phương pháp bảo quản	Tọa độ
1	Vị trí máy phát điện đời phôi	262 KK1	KK	01	Theo TCVN hiện hành, SOP của TT Quan trắc,...	Theo các TCVN, QCVN hiện hành,...	2343908 562184
2	Vị trí máy bơm	262 KK2	KK	01			2343907 562185
3	Vị trí máy thổi khí	262 KK3	KK	01			2343908 562183

Ghi chú:

Phương pháp lấy mẫu không khí: SO₂ (TCVN 5971:1995); NO₂ (TCVN 6137:2009); NH₃ (TCVN 5293:1995); H₂S (Masa method 701). Bụi TSP (TCVN 5067:1995). CO (SOP-QTK2.9)...Tiếng ồn : (TCVN 7878-2:2010); Nhiệt độ, độ ẩm, áp suất, tốc độ gió: (QCVN 46:2012/BTNMT). Độ Rung (TCVN 6963:2001)...

Người lấy mẫu
(Ký, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Trung Anh

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

Nguyễn Văn Hiếu

Đại diện cơ sở
(Ký, ghi rõ họ tên)

Lưu Xuân Phong