



VIMCERTS 297

CÔNG TY CỔ PHẦN QUAN TRẮC VÀ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: 10A, Ngõ 52, đường Trần Phú – P Quang Trung – TP. Phủ Lý – Tỉnh Hà Nam

Hotline: 0826.566.366

Website: <https://daeco.com.vn/>

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Phiếu số: 1669/2023

Khách hàng : Chi nhánh Công ty Cổ phần EJC tại Hòa Bình
Địa chỉ : Số nhà 52, tổ 8, phường Đồng Tiến, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu : Nhà máy nước sạch KCN Bờ trái Sông Đà thuộc Công ty Cổ phần Thương mại Dạ Hợp – Phường Hữu Nghị, TP.Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình
Loại mẫu : Không khí **Mã mẫu**: 21112023.1
Thời gian lấy mẫu : 21/11/2023 **Thời gian thử nghiệm**: 22/11/2023 – 27/11/2023

STT	Thông số	Phương pháp phân tích	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2023/ BTNMT
				KK	
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	30,2	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	65,2	-
3	Vận tốc gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	0,6	-
4	Bụi tổng số	TCVN 5067:1995	µg/m ³	108	300
5	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	53	350
6	CO	HDPTXQ-CO-01	µg/m ³	<3000	30.000
7	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	36	200
8	Tiếng ồn tương đương L _{eq}	TCVN 7878-2:2010	dBA	63,1	70 ⁽¹⁾

Ghi chú:**1. Vị trí lấy mẫu:**

- **KK**: Mẫu không khí khu vực xử lý nước
Tọa độ: X: 2303634 Y: 429952

2. Quy chuẩn so sánh:

QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí (Bảng 1: giá trị giới hạn tối đa các thông số cơ bản trong không khí xung quanh-TB 1h)

(1): QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn

Hà Nam, ngày 06 tháng 12 năm 2023

TM. PTN

Trần Thị Dung

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
LẠI NGỌC QUANG

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm tại thời điểm nhận mẫu.
- Các vấn đề liên quan đến kết quả phân tích được giải quyết trong thời hạn lưu mẫu (07 ngày kể từ ngày nhận mẫu).
- Phiếu kết quả này không có giá trị nếu copy không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Quan trắc và kỹ thuật môi trường.
- Dấu "-": Không quy định. - Dấu "*": Thông số được thực hiện bởi nhà thầu phụ.



VIMCERTS 297

CÔNG TY CỔ PHẦN QUAN TRẮC VÀ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: 10A, Ngõ 52, đường Trần Phú – P Quang Trung – TP. Phủ Lý – Tỉnh Hà Nam

Hotline: 0826.566.366

Website: <https://daeco.com.vn/>

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Phiếu số: 1670/2023

Khách hàng : Chi nhánh Công ty Cổ phần EJC tại Hòa Bình
Địa chỉ : Số nhà 52, tổ 8, phường Đồng Tiến, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu : Nhà máy nước sạch KCN Bờ trái Sông Đà thuộc Công ty Cổ phần Thương mại Dạ Hợp – Phường Hữu Nghị, TP.Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình
Loại mẫu : Nước thải **Mã mẫu**: 21112023.2
Thời gian lấy mẫu : 21/11/2023 **Thời gian thử nghiệm**: 22/11/2023 – 29/11/2023

STT	Thông số	Phương pháp phân tích	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT Cột B
				NT1	
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,42	5,5-9
2	TSS	TCVN 6625:2000	mg/L	23	100
3	COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	39,3	150
4	BOD ₅ (20°C)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	21,5	50
5	Tổng Coliform	TCVN 8775:2011	VK/100ml	1300	5000

Ghi chú:

1. Vị trí lấy mẫu:

- NT1: Mẫu nước thải sau hệ thống xử lý.

Tọa độ: X: 2303645 Y: 429937

2. Quy chuẩn so sánh: - QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp.

Cột B: quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

Hà Nam, ngày 06 tháng 12 năm 2023

TM. PTN

Trần Thị Dung

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐCPHÓ GIÁM ĐỐC
LẠI NGỌC QUANG



VIMCERTS 297

CÔNG TY CỔ PHẦN QUAN TRẮC VÀ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: 10A, Ngõ 52, đường Trần Phú – P Quang Trung – TP. Phủ Lý – Tỉnh Hà Nam

Hotline: 0826.566.366

Website: https://daeco.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Phiếu số: 1671/2023

Khách hàng : Chi nhánh Công ty Cổ phần EJC tại Hòa Bình
Địa chỉ : Số nhà 52, tổ 8, phường Đồng Tiến, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu : Nhà máy nước sạch KCN Bờ trái Sông Đà thuộc Công ty Cổ phần Thương mại Dạ Hợp – Phường Hữu Nghị, TP. Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình
Loại mẫu : Nước mặt **Mã mẫu**: 21112023.3
Thời gian lấy mẫu : 21/11/2023 **Thời gian thử nghiệm**: 22/11/2023 – 29/11/2023

STT	Thông số	Phương pháp phân tích	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT	
				NM1	Bảng 1	Bảng 3 (Mức B)
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,66	-	6-8,5
2	TSS	TCVN 6625:2000	mg/L	14	-	≤15
3	COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	8,9	-	≤15
4	NH ₄ ⁺ _N	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,082	0,3	-
5	NO ₃ ⁻ _N	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017	mg/L	0,914	-	-
6	Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	<2	250	-
7	Florua (F ⁻)	SMEWW 4500-F.B&D:2017	mg/L	<0,02	1	-
8	Fe	TCVN 6177:1996	mg/L	0,125	0,5	-
9	As	SMEWW 3113B:2017	mg/L	<0,001	0,01	-
10	Tổng Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/100ml	430	-	≤5000

Ghi chú:

1. Vị trí lấy mẫu:

- NM1: Mẫu nước mặt lấy tại hồ Hòa Bình.

Tọa độ: X: 2302455 Y: 428216

2. Quy chuẩn so sánh: QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt.

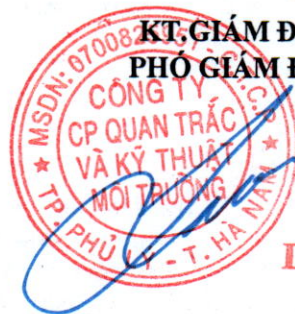
Bảng 1: Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người.

Bảng 3: Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước hồ, ao, đầm và bảo vệ môi trường sống dưới nước - Mức B: Chất lượng nước trung bình. Nước có thể sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp, nông nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

Hà Nam, ngày 06 tháng 12 năm 2023

TM. PTN

Trần Thị Dung

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐCPHÓ GIÁM ĐỐC
LẠI NGỌC QUANG

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm tại thời điểm nhận mẫu.
- Các vấn đề liên quan đến kết quả phân tích được giải quyết trong thời hạn lưu mẫu (07 ngày kể từ ngày nhận mẫu).
- Phiếu kết quả này không có giá trị nếu copy không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Quan trắc và kỹ thuật môi trường.
- Dấu "-": Không quy định. - Dấu "***": Thông số được thực hiện bởi nhà thầu phụ.



VIMCERTS 297

CÔNG TY CỔ PHẦN QUAN TRẮC VÀ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: 10A, Ngõ 52, đường Trần Phú – P Quang Trung – TP. Phủ Lý – Tỉnh Hà Nam

Hotline: 0826.566.366

Website: https://daeco.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Phiếu số: 1672/2023

Khách hàng : Chi nhánh Công ty Cổ phần EJC tại Hòa Bình
Địa chỉ : Số nhà 52, tổ 8, phường Đồng Tiến, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu : Nhà máy nước sạch KCN Bờ trái Sông Đà thuộc Công ty Cổ phần Thương mại Dạ Hợp – Phường Hữu Nghị, TP.Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình
Loại mẫu : Nước mặt Mã mẫu: 21112023.4
Thời gian lấy mẫu : 21/11/2023 Thời gian thử nghiệm: 22/11/2023 – 06/12/2023

STT	Thông số	Phương pháp phân tích	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT	
				NM2	Bảng 1	Bảng 2 (Mức B)
1	TSS	TCVN 6625:2000	mg/L	18	-	≤100
2	BOD ₅ (20°C)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	3,8	-	≤6
3	COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	9,4	-	≤15
4	NH ₄ ⁺ _N	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,051	0,3	-
5	PO ₄ ³⁻ _P	TCVN 6202:2008	mg/L	0,015	-	-
6	Fe	TCVN 6177:1996	mg/L	0,114	0,5	-
7	Zn	SMEWW 3111B:2017	mg/L	<0,02	0,5	-
8	Cu	SMEWW 3111B:2017	mg/L	<0,03	0,1	-
9	Pb	SMEWW 3113B:2017	mg/L	<0,002	0,02	-
10	As	SMEWW 3113B:2017	mg/L	<0,001	0,01	-
11	Tổng Cr	SMEWW 3113B:2017	mg/L	<0,002	0,05	-
12	Tổng Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/100ml	320	-	≤5000
13	Aldrin*	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270D	µg/L	<0,003	0,1	-

Ghi chú: - *: chỉ tiêu thực hiện bởi nhà thầu phụ, viện công nghệ môi trường VIMCERTS 079.

1. Vị trí lấy mẫu:

- NM2: Mẫu nước mặt sông Đà trước khi cấp vào trạm bơm nước thô.

2. Quy chuẩn so sánh: QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt.

Bảng 1: Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người.

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 B: Chất lượng nước trung bình. Nước có thể sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp, nông nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

Hà Nam, ngày 06 tháng 12 năm 2023

TM. PTN

Trần Thị Dung

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
LẠI NGỌC QUANG

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm tại thời điểm nhận mẫu.
- Các vấn đề liên quan đến kết quả phân tích được giải quyết trong thời hạn lưu mẫu (07 ngày kể từ ngày nhận mẫu).
- Phiếu kết quả này không có giá trị nếu copy không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Quan trắc và kỹ thuật môi trường.
- Dấu "-": Không quy định. - Dấu "*": Thông số được thực hiện bởi nhà thầu phụ.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 06857/2023/PKQ (3318.02W2311.494)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : **CÔNG TY CỔ PHẦN QUAN TRẮC VÀ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG**

Địa chỉ : Số 10A, ngõ 52, đường Trần Phú, phường Quang Trung, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam

Loại mẫu : Nước mặt

Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh

Số lượng mẫu : 1

Thời gian nhận mẫu : 23/11/2023

Thời gian thử nghiệm : 23/11/2023 - 06/12/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
				02W2311.494
1.	Aldrin	µg/L	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270D	<0,003

Ghi chú:

- 02W2311.494: NM2: Mẫu nước mặt sông Đà trước khi cấp vào trạm bơm nước thô - Nhà máy nước sạch KCN Bờ trái Sông Đà thuộc Công ty Cổ phần Thương mại Dạ Hợp – Phường Hữu Nghị, TP.Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình
- Mẫu do khách hàng mang đến.

Hà Nội, ngày 06 tháng 12 năm 2023

PHÒNG PHÂN TÍCH
ĐỘC CHẤT MÔI TRƯỜNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Nguyễn Thị Phố

Nguyễn Thị Hương

Nguyễn Trần Điện

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.