

**HueWACO****CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC HUẾ
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC**Website: www.huewaco.com.vnEmail: info@huewaco.com.vn

Trụ sở: Số 103 đường Bùi Thị Xuân – TP.Huế

Điện thoại: 0234.3815.555

VLAT 1.0557
ISO/IEC 17025:2017

Fax: 0234.3826.580

Ngày: 03/06/2025

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**1. Tên mẫu:** NƯỚC SẠCH BỂ CHỨA NHÀ MÁY ĐÔNG SƠN

2. Vị trí lấy mẫu: Bể chứa nước sạch

3. Ngày lấy mẫu: 28/05/2025

4. Ngày nhận mẫu: 29/05/2025

5. Ngày phân tích: 29-31/05/2025

6. Số lượng/Tình trạng mẫu:

Mẫu hóa lý chứa trong chai nhựa kín khoảng 500mL/mẫu (3 chai);

Mẫu vi sinh chứa trong chai thủy tinh đã tiệt trùng khoảng 125mL/mẫu (1 chai).

7. Kết quả kiểm nghiệm:

| STT | TÊN CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ | QCVN 01-1:2018/BYT QCĐP 01:2022/TT-H |
|-----|-------------------------------|---------------|------------------|------------------------|---|
| 1 | <i>Coliform</i> | CFU/ 100mL | TCVN 6187-1:2019 | <1 | < 3 |
| 2 | <i>E.coli</i> | | | <1 | < 1 |
| 3 | <i>Staphylococcus aureus</i> | CFU/ 100mL | SMEWW 9213B | <1 | < 1 |
| 4 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ 100mL | TCVN 8881:2011 | <1 | < 1 |
| 5 | Độ đục (*) | NTU | PCL.HD01.01 | 0,12 | ≤ 2 |
| 6 | Màu sắc | Pt-Co | PCL.HD01.14 | KPH (< 5) | ≤ 15 |
| 7 | Mùi, vị | - | TCVN 2653:1978 | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ |
| 8 | pH (*) | - | PCL.HD01.02 | 7,1 | 6,0 – 8,5 |
| 9 | Clo dư tự do (*) | mg/L | PCL.HD01.15 | 0,6 | 0,2 – 1,0 |
| 10 | Amoni (tính theo N) | mg/L | TCVN 6179-1:1996 | < 0,011 | ≤ 0,3 |
| 11 | Chỉ số pecmanganat | mg/L | TCVN 6186:1996 | 0,26 | ≤ 2 |
| 12 | Clorua (*) | mg/L | TCVN 6194:1996 | 8,5 | ≤ 250 |
| 13 | Nitrat (tính theo N) | mg/L | PCL.HD01.07 | 0,3 | ≤ 2 |
| 14 | Nitrit (tính theo N) (*) | mg/L | TCVN 6178:1996 | KPH (< 0,002) | ≤ 0,05 |
| 15 | Sắt (*) | mg/L | PCL.HD01.19 | 0,03 | ≤ 0,3 |
| 16 | Mangan (*) | mg/L | PCL.HD01.21 | < 0,006 | ≤ 0,1 |

| STT | TÊN CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ | QCVN 01-1:2018/BYT QCĐP 01:2022/TT-H |
|-----|---|--------|-----------------|----------|---|
| 17 | Nhôm (*) | mg/L | PCL.HD01.20 | 0,051 | $\leq 0,2$ |
| 18 | Độ cứng, (*) tính theo CaCO_3 | mg/L | TCVN 6224:1996 | 32 | ≤ 300 |
| 19 | TDS | mg/L | PCL.HD01.12 | 28 | ≤ 1000 |
| 20 | Sunfat | mg/L | PCL.HD01.17 | < 2 | ≤ 250 |
| 21 | Fluor | mg/L | PCL.HD01.18 | $< 0,02$ | $\leq 1,5$ |
| 22 | Na | mg/L | PCL.HD01.35 | KPH | ≤ 200 |

* **Ghi chú:** KPH: Không phát hiện (nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện của phương pháp thử)

(*): Phương pháp thử đã đăng ký công nhận ISO/IEC 17025:2017

* **Nhận xét:** Tất cả các chỉ tiêu phân tích đều đạt yêu cầu theo Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT của Bộ Y Tế và Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn QCĐP 01:2022/TT-H.

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC

P.TỔNG GIÁM ĐỐC



Mai Xuân Tấn



Cao Huy Tường Minh

**HueWACO****CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC HUẾ
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC**Website: www.huewaco.com.vn
Trụ sở: Số 103 đường Bùi Thị Xuân – TP.HuếEmail: info@huewaco.com.vn
Điện thoại: 0234.3815.555

Fax: 0234.3826.580

Ngày: 03/06/2025

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

- Tên mẫu:** NƯỚC SẠCH MẠNG CẤP NHÀ MÁY ĐÔNG SƠN
- Vị trí lấy mẫu: Hộ gia đình tại thôn A Sam, xã Đông Sơn, huyện A Lưới, Thành phố Huế
- Ngày lấy mẫu: 28/05/2025
- Ngày nhận mẫu: 29/05/2025
- Ngày phân tích: 29-31/05/2025
- Số lượng/Tình trạng mẫu:
Mẫu hóa lý chứa trong chai nhựa kín khoảng 500mL/mẫu (3 chai);
Mẫu vi sinh chứa trong chai thủy tinh đã tiệt trùng khoảng 125mL/mẫu (1 chai).
- Kết quả kiểm nghiệm:

| STT | TÊN CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ | QCVN 01-1:2018/BYT QCĐP 01:2022/TT-H |
|-----|-------------------------------|---------------|------------------|------------------------|---|
| 1 | <i>Coliform</i> | CFU/ 100mL | TCVN 6187-1:2019 | <1 | < 3 |
| 2 | <i>E.coli</i> | | | <1 | < 1 |
| 3 | <i>Staphylococcus aureus</i> | CFU/ 100mL | SMEWW 9213B | <1 | < 1 |
| 4 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ 100mL | TCVN 8881:2011 | <1 | < 1 |
| 5 | Độ đục (*) | NTU | PCL.HD01.01 | 0,10 | ≤ 2 |
| 6 | Màu sắc | Pt-Co | PCL.HD01.14 | KPH (< 5) | ≤ 15 |
| 7 | Mùi, vị | - | TCVN 2653:1978 | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ |
| 8 | pH (*) | - | PCL.HD01.02 | 7,1 | 6,0 – 8,5 |
| 9 | Clo dư tự do (*) | mg/L | PCL.HD01.15 | 0,4 | 0,2 – 1,0 |
| 10 | Amoni (tính theo N) | mg/L | TCVN 6179-1:1996 | < 0,011 | ≤ 0,3 |
| 11 | Chỉ số pecmanganat | mg/L | TCVN 6186:1996 | 0,26 | ≤ 2 |
| 12 | Clorua (*) | mg/L | TCVN 6194:1996 | 8,5 | ≤ 250 |
| 13 | Nitrat (tính theo N) | mg/L | PCL.HD01.07 | 0,3 | ≤ 2 |
| 14 | Nitrit (tính theo N) (*) | mg/L | TCVN 6178:1996 | KPH (< 0,002) | ≤ 0,05 |
| 15 | Sắt (*) | mg/L | PCL.HD01.19 | 0,03 | ≤ 0,3 |
| 16 | Mangan (*) | mg/L | PCL.HD01.21 | < 0,006 | ≤ 0,1 |

| STT | TÊN CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ | QCVN 01-1:2018/BYT QCĐP 01:2022/TT-H |
|-----|---|--------|-----------------|----------|---|
| 17 | Nhôm (*) | mg/L | PCL.HD01.20 | 0,051 | $\leq 0,2$ |
| 18 | Độ cứng, (*) tính theo CaCO_3 | mg/L | TCVN 6224:1996 | 32 | ≤ 300 |
| 19 | TDS | mg/L | PCL.HD01.12 | 22 | ≤ 1000 |
| 20 | Sunfat | mg/L | PCL.HD01.17 | < 2 | ≤ 250 |
| 21 | Fluor | mg/L | PCL.HD01.18 | $< 0,02$ | $\leq 1,5$ |
| 22 | Na | mg/L | PCL.HD01.35 | KPH | ≤ 200 |

* **Ghi chú:** KPH: Không phát hiện (nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện của phương pháp thử)

(*): Phương pháp thử đã đăng ký công nhận ISO/IEC 17025:2017

* **Nhận xét:** Tất cả các chỉ tiêu phân tích đều đạt yêu cầu theo Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT của Bộ Y Tế và Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn QCĐP 01:2022/TT-H.

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC

P.TỔNG GIÁM ĐỐC



Mai Xuân Tấn



Cao Huy Tường Minh

**HueWACO****CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC HUẾ
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC**Website: www.huewaco.com.vnEmail: info@huewaco.com.vn

Trụ sở: Số 103 đường Bùi Thị Xuân – TP.Huế

Điện thoại: 0234.3815.555

Fax: 0234.3826.580

Ngày: 03/06/2025

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**1. Tên mẫu: NƯỚC SẠCH MẠNG CẤP NHÀ MÁY ĐÔNG SƠN****2. Vị trí lấy mẫu:** Hộ gia đình ông Pờ Riu Hàn, thôn Tru-Chaih, xã Đông Sơn, huyện A Lưới, Thành phố Huế**3. Ngày lấy mẫu:** 28/05/2025**4. Ngày nhận mẫu:** 29/05/2025**5. Ngày phân tích:** 29-31/05/2025**6. Số lượng/Tình trạng mẫu:**

Mẫu hóa lý chứa trong chai nhựa kín khoảng 500mL/mẫu (3 chai);

Mẫu vi sinh chứa trong chai thủy tinh đã tiệt trùng khoảng 125mL/mẫu (1 chai).

7. Kết quả kiểm nghiệm:

| STT | TÊN CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ | QCVN 01-1:2018/BYT QCĐP 01:2022/TT-H |
|-----|-------------------------------|---------------|------------------|------------------------|---|
| 1 | <i>Coliform</i> | CFU/ 100mL | TCVN 6187-1:2019 | <1 | < 3 |
| 2 | <i>E.coli</i> | | | <1 | < 1 |
| 3 | <i>Staphylococcus aureus</i> | CFU/ 100mL | SMEWW 9213B | <1 | < 1 |
| 4 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ 100mL | TCVN 8881:2011 | <1 | < 1 |
| 5 | Độ đục (*) | NTU | PCL.HD01.01 | 0,12 | ≤ 2 |
| 6 | Màu sắc | Pt-Co | PCL.HD01.14 | KPH (< 5) | ≤ 15 |
| 7 | Mùi, vị | - | TCVN 2653:1978 | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ |
| 8 | pH (*) | - | PCL.HD01.02 | 7,1 | 6,0 – 8,5 |
| 9 | Clo dư tự do (*) | mg/L | PCL.HD01.15 | 0,3 | 0,2 – 1,0 |
| 10 | Amoni (tính theo N) | mg/L | TCVN 6179-1:1996 | < 0,011 | ≤ 0,3 |
| 11 | Chỉ số pecmanganat | mg/L | TCVN 6186:1996 | 0,32 | ≤ 2 |
| 12 | Clorua (*) | mg/L | TCVN 6194:1996 | 9,2 | ≤ 250 |
| 13 | Nitrat (tính theo N) | mg/L | PCL.HD01.07 | < 0,3 | ≤ 2 |
| 14 | Nitrit (tính theo N) (*) | mg/L | TCVN 6178:1996 | KPH (< 0,002) | ≤ 0,05 |
| 15 | Sắt (*) | mg/L | PCL.HD01.19 | 0,03 | ≤ 0,3 |
| 16 | Mangan (*) | mg/L | PCL.HD01.21 | < 0,006 | ≤ 0,1 |

| STT | TÊN CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ | QCVN 01-1:2018/BYT QCĐP 01:2022/TT-H |
|-----|---|--------|-----------------|----------|---|
| 17 | Nhôm (*) | mg/L | PCL.HD01.20 | 0,055 | $\leq 0,2$ |
| 18 | Độ cứng, (*) tính theo CaCO_3 | mg/L | TCVN 6224:1996 | 32 | ≤ 300 |
| 19 | TDS | mg/L | PCL.HD01.12 | 22 | ≤ 1000 |
| 20 | Sunfat | mg/L | PCL.HD01.17 | < 2 | ≤ 250 |
| 21 | Fluor | mg/L | PCL.HD01.18 | $< 0,02$ | $\leq 1,5$ |
| 22 | Na | mg/L | PCL.HD01.35 | 1,899 | ≤ 200 |

* **Ghi chú:** KPH: Không phát hiện (nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện của phương pháp thử)

(*): Phương pháp thử đã đăng ký công nhận ISO/IEC 17025:2017

* **Nhận xét:** Tất cả các chỉ tiêu phân tích đều đạt yêu cầu theo Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT của Bộ Y Tế và Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn QCĐP 01:2022/TT-H.

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC

P.TỔNG GIÁM ĐỐC



Mai Xuân Tấn




Cao Huy Tường Minh