

**BẢN TIN VỀ KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG**

**Tháng 02 - Đợt 2**

**1. Tên nhiệm vụ:** Giám sát, dự báo chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi Bắc Nam Hà, phục vụ lấy nước sản xuất nông nghiệp

**2. Ngày quan trắc:** 21 – 22/02/2024

**Ngày cung cấp TT:** 23/02/2024

**3. Tình trạng hoạt động của các công khi lấy mẫu:**

| STT | Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc             | Tình trạng hoạt động của công |
|-----|-------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1   | 1           | Công Như Trác                | Công đóng.                    |
| 2   | 2           | Công Hữu Bị                  | Công đóng.                    |
| 3   | 3           | Công Cốc Thành               | Công mở.                      |
| 4   | 4           | Công sông Chanh              | Công đóng.                    |
| 5   | 5           | Công Nhâm Tràng              | Công đóng.                    |
| 6   | 6           | Công Kinh Thanh              | Công đóng.                    |
| 7   | 7           | Công Cô Đàm                  | Công đóng.                    |
| 8   | 8           | Công Vĩnh Trị                | Công đóng.                    |
| 9   | 12          | Đập An Bài (sông Châu Giang) | Công đóng.                    |
| 10  | 13          | Đầu kênh CG16                | Công mở.                      |
| 11  | 16          | Đập Vùa (CG12)               | Đập đóng.                     |

**4. Tổng số vị trí các điểm quan trắc:** 20 vị trí

**5. Đơn vị thực hiện:** Phòng Thí nghiệm và Tư vấn quản lý CLN, Môi trường – Viện Quy hoạch Thủy lợi

*Người cung cấp thông tin:* Trịnh Xuân Hoàng – Trưởng phòng

**6. Đơn vị nhận thông tin:** Cục Thủy lợi, Công ty TNHH MTV khai thác công trình thủy lợi Bắc Nam Hà, Công ty TNHH MTV khai thác công trình thủy lợi Hà Nam, Chi cục thủy lợi Hà Nam.

## KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

### Bảng tóm tắt:

*Căn cứ theo các quy chuẩn: QCVN 08:2023 và số liệu khảo sát hiện trường sơ bộ nhận định về chất lượng nước tại các vị trí quan trắc theo các hạng như sau:*

*A – Sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt, bơi lội, vui chơi dưới nước (sau khi áp dụng xử lý phù hợp):*

*B – Sử dụng cho mục đích sản xuất nông nghiệp, công nghiệp (sau khi áp dụng xử lý phù hợp): Các vị trí đạt giới hạn trên, Công Hữu Bị, Công Sông Chanh, Công Nhâm Tràng, Công Vĩnh Trị, Đầu kênh C9, Đập La Chợ, Đập Vùa (CG12), Đầu kênh C19 (Kênh tiêu sông Chanh).*

*C – Sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp (sau khi áp dụng xử lý phù hợp), không gây mùi khó chịu: Các vị trí đạt giới hạn trên, Công Như Trác, Công Cốc Thành, Công Kinh Thanh, Công Cổ Đam, Đầu kênh T3, Cầu đường 10 với sông Sắt, Đập An Bài (sông Châu Giang), Đầu kênh S48, Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thụy), Đầu kênh T6.*

*D – Giao thông thủy và các mục đích khác với yêu cầu nước chất lượng thấp: Các vị trí đạt giới hạn trên, Đầu kênh CG 16, Cầu Chũ (sông Châu Giang).*

Bảng chi tiết:

| Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc | Mục tiêu giám sát  | Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường   |                  |              |           |           |                |                 | Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị |  |
|-------------|------------------|--|---|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|--------------------------------|--|
|             |                  |  | Mô tả thực địa  | pH               | Độ đục (NTU) | DO (mg/l) | TDS (g/l) | Amoni_N (mg/l) | Nitrat_N (mg/l) |                                | Độ dẫn (mS/cm)                                       |
|             |                  | QCVN 08:2023 - A   |   | 6.5 – 8.5        |              | ≥ 6       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - B   |   | 6 – 8.5          |              | ≥ 5       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - C   |   | 6 – 8.5          |              | ≥ 4       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - D   |   | < 6.0 hoặc > 8.5 |              | ≥ 2       |           |                |                 |                                |  |
| 1           | Cổng Như Trác    | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh Như Trác tưới cho khu vực Huyện Lý Nhân và phần Bắc huyện Bình Lục. | Trời âm u, nhiệt độ 24°C, mật độ mây 89%, độ ẩm 87%, gió Nam 25 km/h.<br>Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước ngoài sông cao hơn, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục. | 6.97             | 28           | 4.88      | 0.3       | 0.591          | 0.074           | 381                            | Chi tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B.   |
| 2           | Cổng Hữu Bị      | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh Hữu Bị tưới cho khu vực Huyện Mỹ Lộc và phần Bắc huyện Bình Lục.    | Trời âm u, nhiệt độ 24°C, mật độ mây 88%, độ ẩm 87%, gió Nam 25 km/h.<br>Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước ngoài sông cao hơn, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục. | 7.07             | 34.7         | 5.97      | 0.4       | 0.606          | 0.092           | 555                            | Các chi tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức B. |

| Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc | Mục tiêu giám sát  | Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường  |                  |              |           |           |                |                 |                | Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị                       |
|-------------|------------------|--|--|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|----------------|--|
|             |                  |  | Mô tả thực địa   | pH               | Độ đục (NTU) | DO (mg/l) | TDS (g/l) | Amoni_N (mg/l) | Nitrat_N (mg/l) | Độ dẫn (mS/cm) |  |
|             |                  | <i>QCVN 08:2023 - A</i>  |  | 6.5 – 8.5        |              | ≥ 6       |           |                |                 |                |  |
|             |                  | <i>QCVN 08:2023 - B</i>  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 5       |           |                |                 |                |  |
|             |                  | <i>QCVN 08:2023 - C</i>  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 4       |           |                |                 |                |  |
|             |                  | <i>QCVN 08:2023 - D</i>  |  | < 6.0 hoặc > 8.5 |              | ≥ 2       |           |                |                 |                |  |
| 3           | Công Cốc Thành   | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh Cốc thành tưới cho khu vực Huyện Vụ Bản.                      | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 26°C, mật độ mây 13%, độ ẩm 76%, gió TB 28 km/h.<br>Dòng chảy vừa, cống mở, đang tiêu nước ra sông. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục. | 6.78             | 63.4         | 4.27      | 0.5       | 0.614          | 0.162           | 707            | Chi tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B.   |
| 4           | Công Sông Chanh  | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh tiêu sông Chanh và tưới bổ sung cho khu vực Nam huyện Vụ Bản. | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 26°C, mật độ mây 93%, độ ẩm 80%, gió Nam 26 km/h.<br>Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng. Nước màu vàng lục.     | 7.02             | 42.5         | 5.16      | 0.7       | 0.622          | 0.171           | 914            | Các chi tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức B. |
| 5           | Công Nhâm Tràng  | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh tưới Nhâm   | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 30°C, mật độ mây 0%, độ ẩm 59%, gió ĐB 25 km/h.<br>Không có dòng chảy,   | 7.42             | 30.7         | 5.07      | 0.5       | 0.684          | 0.079           | 700            | Các chi tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức    |

| Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc | Mục tiêu giám sát  | Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường  |                  |              |           |           |                |                 | Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị |  |
|-------------|------------------|--|--|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|--------------------------------|--|
|             |                  |  | Mô tả thực địa   | pH               | Độ đục (NTU) | DO (mg/l) | TDS (g/l) | Amoni_N (mg/l) | Nitrat_N (mg/l) |                                | Độ dẫn (mS/cm)                                     |
|             |                  | QCVN 08:2023 - A   |  | 6.5 – 8.5        |              | ≥ 6       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - B   |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 5       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - C   |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 4       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - D   |  | < 6.0 hoặc > 8.5 |              | ≥ 2       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | Tràng, tưới cho Huyện Thanh Liêm và phần phía Bắc huyện Ý Yên, bổ sung nước vào hệ thống cuối kênh Như Trác. | cống đóng, mực nước ngoài sông cao hơn. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.   |                  |              |           |           |                |                 |                                | B.   |
| 6           | Cống Kinh Thanh  | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tưới cho Huyện Thanh Liêm.                                | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 30°C, mật độ mây 0%, độ ẩm 59%, gió ĐB 25 km/h.<br>Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước ngoài sông cao hơn. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục. Thượng lưu cống đầy đặc bèo. | 6.97             | 29.8         | 4.53      | 0.6       | 0.622          | 0.173           | 751                            | Chi tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B. |
| 7           | Cống Cỏ          | Đánh giá nhanh chất  | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 30°C, mật độ mây 0%,   | 7.08             | 23.3         | 4.62      | 0.5       | 0.653          | 0.108           | 645                            | Chi tiêu quan                                      |

| Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc | Mục tiêu giám sát  | Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường  |                  |              |           |           |                |                 | Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị |  |
|-------------|------------------|--|--|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|--------------------------------|--|
|             |                  |  | Mô tả thực địa   | pH               | Độ đục (NTU) | DO (mg/l) | TDS (g/l) | Amoni_N (mg/l) | Nitrat_N (mg/l) |                                | Độ dẫn (mS/cm)                                       |
|             |                  | QCVN 08:2023 - A   |  | 6.5 – 8.5        |              | ≥ 6       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - B   |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 5       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - C   |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 4       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - D   |  | < 6.0 hoặc > 8.5 |              | ≥ 2       |           |                |                 |                                |  |
|             | Đam              | lượng nước hệ thống kênh tưới Cô Đam, tưới cho Huyện Ý Yên.  | độ ẩm 59%, gió ĐB 25 km/h.<br>Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.  |                  |              |           |           |                |                 |                                | trắc hiện trường DO không đạt mức B.                 |
| 8           | Cổng Vĩnh Trị    | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tiêu kết hợp, tưới cho Huyện Ý Yên và Huyện Vụ Bản. | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 26°C, mật độ mây 90%, độ ẩm 78%, gió Nam 26 km/h.<br>Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục. | 6.97             | 28.4         | 5.07      | 0.6       | 0.637          | 0.108           | 774                            | Các chỉ tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức B. |
| 9           | Đầu kênh T3      | Đánh giá nhanh chất lượng nước trên kênh T3 là kênh trực tiếp  | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 27°C, mật độ mây 3%, độ ẩm 68%, gió TB 25 km/h.<br>Dòng chảy chậm ra   | 6.89             | 44.2         | 4.15      | 0.5       | 0.653          | 0.070           | 717                            | Chỉ tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt          |

| Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc | Mục tiêu giám sát   | Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường  |                  |              |           |           |                |                 |                | Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị                       |        |
|-------------|------------------|---|--|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|----------------|--|--------|
|             |                  |   | Mô tả thực địa   | pH               | Độ đục (NTU) | DO (mg/l) | TDS (g/l) | Amoni_N (mg/l) | Nitrat_N (mg/l) | Độ dẫn (mS/cm) |  |        |
|             |                  | QCVN 08:2023 - A  |  | 6.5 – 8.5        |              | ≥ 6       |           |                |                 |                |  |        |
|             |                  | QCVN 08:2023 - B  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 5       |           |                |                 |                |  |        |
|             |                  | QCVN 08:2023 - C  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 4       |           |                |                 |                |  |        |
|             |                  | QCVN 08:2023 - D  |  | < 6.0 hoặc > 8.5 |              | ≥ 2       |           |                |                 |                |  |        |
|             |                  | nhận nước thải độc thành phố Nam Định, nhưng vẫn sử dụng để cấp cho tưới qua trạm bơm Cốc Thành.  | hướng sông Chanh. Nước màu vàng lục.   |                  |              |           |           |                |                 |                |  | mức B. |
| 10          | Đầu kênh C9      | Kiểm tra chất lượng nước tưới tiêu kết hợp và nước thải từ KCN Bảo Minh, thành phố Nam Định với các ngành sản xuất: dệt, nhuộm, cơ khí, chế biến gỗ, đồ điện. | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 26°C, mật độ mây 93%, độ ẩm 80%, gió Nam 26 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Chanh vào. Nước màu vàng đục. | 7.46             | 85.4         | 5.12      | 1.7       | 0.559          | 3.263           | 2160           | Các chỉ tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức B. |        |
| 11          | Cầu đường        | Đánh giá nhanh chất   | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 26°C, mật độ mây 90%,  | 6.95             | 38.3         | 4.7       | 0.6       | 0.575          | 0.083           | 803            | Chỉ tiêu quan  |        |



| Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc             | Mục tiêu giám sát   | Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường  |                  |              |           |           |                |                 | Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị |  |
|-------------|------------------------------|---|--|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|--------------------------------|--|
|             |                              |   | Mô tả thực địa   | pH               | Độ đục (NTU) | DO (mg/l) | TDS (g/l) | Amoni_N (mg/l) | Nitrat_N (mg/l) |                                | Độ dẫn (mS/cm)                                     |
|             |                              | QCVN 08:2023 - A  |  | 6.5 – 8.5        |              | ≥ 6       |           |                |                 |                                |  |
|             |                              | QCVN 08:2023 - B  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 5       |           |                |                 |                                |  |
|             |                              | QCVN 08:2023 - C  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 4       |           |                |                 |                                |  |
|             |                              | QCVN 08:2023 - D  |  | < 6.0 hoặc > 8.5 |              | ≥ 2       |           |                |                 |                                |  |
|             | 10 với sông Sắt              | lượng nước hệ thống sông Sắt, tưới tiêu kết hợp cho phía Nam Huyện Ý Yên.               | độ ẩm 78%, gió Nam 26 km/h.<br>Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng lục.   |                  |              |           |           |                |                 |                                | trắc hiện trường DO không đạt mức B.               |
| 12          | Đập An Bài (sông Châu Giang) | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống sông Sắt, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Bình Lục. | Trời âm u, nhiệt độ 25°C, mật độ mây 94%, độ ẩm 81%, gió Nam 22 km/h.<br>Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước sông Châu Giang cao hơn. Hạ lưu đập dày đặc bèo. Nước màu vàng lục. | 6.82             | 39.3         | 4.26      | 0.5       | 0.575          | 0.191           | 657                            | Chi tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B. |
| 13          | Đầu kênh CG 16               | Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới tiêu kết hợp và nhận nước thải từ KCN Hòa   | Trời âm u, nhiệt độ 24°C, mật độ mây 88%, độ ẩm 87%, gió Nam 25 km/h.<br>Dòng chảy chậm ra sông Châu Giang, cống mở. Nước màu vàng   | 6.96             | 43.1         | 3.1       | 0.4       | 1.399          | 2.993           | 543                            | Chi tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B. |

| Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc | Mục tiêu giám sát  | Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường  |                  |              |           |           |                |                 |                | Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị                       |
|-------------|------------------|--|--|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|----------------|--|
|             |                  |  | Mô tả thực địa   | pH               | Độ đục (NTU) | DO (mg/l) | TDS (g/l) | Amoni_N (mg/l) | Nitrat_N (mg/l) | Độ dẫn (mS/cm) |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - A   |  | 6.5 – 8.5        |              | ≥ 6       |           |                |                 |                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - B   |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 5       |           |                |                 |                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - C   |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 4       |           |                |                 |                |  |
|             |                  | QCVN 08:2023 - D   |  | < 6.0 hoặc > 8.5 |              | ≥ 2       |           |                |                 |                |  |
|             |                  | Hậu.   | đục, mực nước cạn.   |                  |              |           |           |                |                 |                |  |
| 14          | Đập La Chợ       | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống tưới tiêu kết hợp cho Huyện Mỹ Lộc.                            | Trời âm u, nhiệt độ 24°C, mật độ mây 46%, độ ẩm 83%, gió Nam 22 km/h.<br>Dòng chảy chậm về phía cống 3/2. Nước màu vàng lục.           | 7.17             | 23.6         | 5.06      | 0.4       | 0.575          | 0.117           | 601            | Các chỉ tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức B. |
| 15          | Đầu kênh S48     | Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới, tiêu nông nghiệp và khu vực làng nghề mây tre đan huyện Ý Yên. | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 26°C, mật độ mây 90%, độ ẩm 78%, gió Nam 26 km/h.<br>Dòng chảy chậm từ sông Sắt vào. Nước màu vàng đục.        | 6.91             | 42.3         | 4.36      | 0.6       | 0.754          | 0.187           | 843            | Chỉ tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B.   |
| 16          | Đập Vũa (CG12)   | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống tưới cho Huyện Lý Nhân.  | Trời âm u, nhiệt độ 24°C, mật độ mây 89%, độ ẩm 87%, gió Nam 25 km/h.<br>Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước ngoài sông Châu Giang | 6.97             | 37.9         | 5.38      | 0.2       | 0.606          | 0.079           | 362            | Các chỉ tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức B. |

| Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc               | Mục tiêu giám sát   | Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường  |                  |              |           |           |                |                 | Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị |  |
|-------------|--------------------------------|---|--|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|--------------------------------|--|
|             |                                |   | Mô tả thực địa   | pH               | Độ đục (NTU) | DO (mg/l) | TDS (g/l) | Amoni_N (mg/l) | Nitrat_N (mg/l) |                                | Độ dẫn (mS/cm)                                     |
|             |                                | QCVN 08:2023 - A  |  | 6.5 – 8.5        |              | ≥ 6       |           |                |                 |                                |  |
|             |                                | QCVN 08:2023 - B  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 5       |           |                |                 |                                |  |
|             |                                | QCVN 08:2023 - C  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 4       |           |                |                 |                                |  |
|             |                                | QCVN 08:2023 - D  |  | < 6.0 hoặc > 8.5 |              | ≥ 2       |           |                |                 |                                |  |
|             |                                |   | cao hơn. Nước màu vàng lục.  |                  |              |           |           |                |                 |                                |  |
| 17          | Cầu Chù (sông Châu Giang)      | Vị trí ô nhiễm do nhận nước thải các huyện Bình Lục, Lý Nhân.   | Trời âm u, nhiệt độ 25°C, mật độ mây 94%, độ ẩm 81%, gió Nam 22 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Hạ lưu cầu dày đặc bè. Nước màu vàng lục. | 6.78             | 30.9         | 3.03      | 0.5       | 1.375          | 3.083           | 638                            | Chỉ tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B. |
| 18          | Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy) | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống tiêu Huyện Thanh Liêm. Vị trí ô nhiễm do nhận nước thải của huyện Thanh Liêm. | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 28°C, mật độ mây 2%, độ ẩm 64%, gió ĐB 25 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng Cổ Đam về. Nước màu vàng lục.                  | 6.85             | 33.6         | 4.3       | 0.6       | 1.383          | 0.504           | 781                            | Chỉ tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B. |
| 19          | Đầu kênh C19                   | Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông  | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 26°C, mật độ mây 93%, độ ẩm 80%, gió Nam   | 7.08             | 60.4         | 5.03      | 0.9       | 0.598          | 1.890           | 1120                           | Các chỉ tiêu quan trắc hiện                        |

| Ký hiệu mẫu | Vị trí quan trắc       | Mục tiêu giám sát  | Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường  |                  |              |           |           |                |                 | Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị |  |
|-------------|------------------------|--|--|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|--------------------------------|--|
|             |                        |  | Mô tả thực địa   | pH               | Độ đục (NTU) | DO (mg/l) | TDS (g/l) | Amoni_N (mg/l) | Nitrat_N (mg/l) |                                | Độ dẫn (mS/cm)                                     |
|             |                        | <i>QCVN 08:2023 - A</i>  |  | 6.5 – 8.5        |              | ≥ 6       |           |                |                 |                                |  |
|             |                        | <i>QCVN 08:2023 - B</i>  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 5       |           |                |                 |                                |  |
|             |                        | <i>QCVN 08:2023 - C</i>  |  | 6 – 8.5          |              | ≥ 4       |           |                |                 |                                |  |
|             |                        | <i>QCVN 08:2023 - D</i>  |  | < 6.0 hoặc > 8.5 |              | ≥ 2       |           |                |                 |                                |  |
|             | (Kênh tiêu sông Chanh) | Chanh, tưới tiêu kết hợp cho huyện Ý Yên.                        | 26 km/h.<br>Nước đứng, cống mở.<br>Nước màu vàng lục.  |                  |              |           |           |                |                 |                                | trường pH, DO đạt mức B.                           |
| 20          | Đầu kênh T6            | Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho khu vực huyện Vụ Bản. | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 26°C, mật độ mây 91%, độ ẩm 77%, gió Nam 26 km/h.<br>Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng đục. | 6.76             | 50.9         | 4.06      | 0.5       | 0.738          | 0.304           | 723                            | Chỉ tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B. |

**Ghi chú:**

**QCVN 08:2023 Mức A:** Chất lượng nước tốt. Hệ sinh thái trong môi trường nước có hàm lượng oxy hòa tan (DO) cao. Nước có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt, bơi lội, vui chơi dưới nước sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

**QCVN 08:2023 Mức B:** Chất lượng nước trung bình. Hệ sinh thái trong nước tiêu thụ nhiều oxy hòa tan do một lượng lớn chất ô nhiễm. 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.

**QCVN 08:2023 Mức C:** Chất lượng nước xấu. Hệ sinh thái trong nước có lượng oxy hòa tan giảm mạnh do chứa một lượng lớn các chất ô nhiễm. Nước không gây mùi khó chịu, có thể được sử dụng cho các mục đích sản xuất công nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

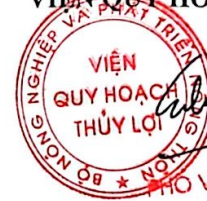
**QCVN 08:2023 Mức D:** Nước có chất lượng rất xấu, có thể gây ảnh hưởng lớn tới cá và các sinh vật sống trong môi trường nước do nồng độ oxy hòa tan thấp, nồng độ chất ô nhiễm cao. Nước có thể được sử dụng cho các mục đích giao thông thủy và các mục đích khác với yêu cầu chất lượng nước thấp.

**Nơi nhận:**

- Cục Thủy lợi;
- Cty TNHH MTV KTCTTL Bắc Nam Hà;
- Cty TNHH MTV KTCTTL Hà Nam;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Hà Nam;
- Lưu phòng TN&TVQLCLN,MT.

Hà Nội, ngày 23 tháng 02 năm 2024

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**



HỌ VIÊN TRƯỞNG  
*Thái Gia Khánh*