

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

**Tháng 5 - 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:** 26 – 27/5/2024

**Ngày cung cấp TT:** 28/5/2024

**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 mở.                      |
| 2   | 2           | Công Hữu Bị                         | Công mở.                      |
| 3   | 3           | Công Cốc Thành                      | Công mở.                      |
| 4   | 4           | Công sông Chanh                     | Công mở.                      |
| 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 mở.                      |
| 9   | 12          | Đập An Bài (sông Châu Giang)        | Công đóng.                    |
| 10  | 13          | Đầu kênh CG16                       | Công mở.                      |
| 11  | 16          | Đập Vùa (CG12)                      | Đập đóng.                     |
| 12  | 19          | Đầu kênh C19 (Kênh tiêu sông Chanh) | Công mở.                      |

## 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):** Công Hữu Bị, Cầu Chủ (sông Châu Giang).

**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 Như Trác, Công Kinh Thanh, , Cầu đường 10 với sông Sắt, Đầu kênh S48.

**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 Cốc Thành, Công Sông Chanh, Công Nhâm Tràng, Công Cổ Đam, Công Vĩnh Trị, Đập La Chợ, Đập Vùa (CG12).

**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 T3, Đầu kênh C9, Đập An Bài (sông Châu Giang), Đầu kênh CG 16, Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy), Đầu kênh C19 (Kênh tiêu sông Chanh), Đầu kênh T6.

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 nắng nóng, nhiệt độ 36°C, độ ẩm 53%, mật độ mây 85%, gió TB 8 km/h.<br>Dòng chảy chậm, cống mở tiêu nước ra sông, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.            | 7.06             | 39.3         | 5.56      | 0.2       | 0.524          | 0.182           | 370            | Các chỉ tiêu quan trắc hiện trường pH, DO 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 nắng nóng, nhiệt độ 33°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 95%, gió TB 8 km/h.<br>Dòng chảy vừa. Cống mở tiêu nước từ nội đồng ra sông. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục. | 7.1              | 26.5         | 6.2       | 0.2       | 0.524          | 0.137           | 368            | 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       |           |                |                 |                                | -  |
| 3                | Công Cốc Thành   | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh Cốc thành tưới cho khu vực Huyện Vụ Bản.                      | Trời nắng nóng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 58%, mật độ mây 88%, gió Tây 8 km/h.<br>Dòng chảy vừa, cống mở tiêu nước từ nội đồng ra sông. Trạm bơm không hoạt động. | 6.93 | 53.9         | 4.83      | 0.4       | 0.470          | 0.173           | 499                            | Chỉ 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 nóng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 63%, mật độ mây 87%, gió TN 8 km/h.<br>Dòng chảy chậm từ nội đồng ra ngoài sông, cống mở. Nước màu vàng lục.            | 6.42 | 30.9         | 4.16      | 0.1       | 0.400          | 0.155           | 222                            | Chỉ tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B. |
| 5                | Công Nhâm Trảng  | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh tưới Nhâm Trảng, tưới   | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 81%, gió TN 5 km/h.<br>Không dòng chảy, cống đóng, mực nước nội  | 7.21 | 28           | 4.35      | 0.4       | 0.362          | 0.135           | 540                            | 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       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | cho Huyện Thanh Liêm và phần phía Bắc huyện Ý Yên, bổ sung nước vào hệ thống cuối kênh Như Trác. | đồng cao hơn ngoài sông. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.  |                  |              |           |           |                |                 |                                | mức B.   |
| 6           | Công Kinh Thanh  | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tưới cho Huyện Thanh Liêm.                    | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 81%, gió TN 5 km/h.<br>Không dòng chảy, cống đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Trạm bơm không hoạt động. Thượng lưu cống nhiều bèo. Nước màu vàng lục. | 7.42             | 24.2         | 5.65      | 0.3       | 0.439          | 0.151           | 415                            | Các chỉ tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức B. |
| 7           | Công Cồ Đam      | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ  | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 78%, gió TN 6  | 6.97             | 21.9         | 4.11      | 0.3       | 0.470          | 0.151           | 375                            | Chi 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)                                     |
|             |                  | 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       |           |                |                 |                                |  |
|             |                  | thông kênh tưới Cỏ Đam, tưới cho Huyện Ý Yên.  | km/h.<br>Không có dòng chảy, cống đóng, nước từ nội đồng cao hơn ngoài sông, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.  |                  |              |           |           |                |                 |                                | trường DO không đạt mức B.                         |
| 8           | Cống 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 nóng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 69%, gió TB 13 km/h.<br>Dòng chảy chậm. Cống mở tiêu nước từ nội đồng ra sông, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục. | 6.8              | 31.7         | 4.79      | 0.2       | 0.447          | 0.137           | 265                            | Chi tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B. |
| 9           | Đầu kênh T3      | Đánh giá nhanh chất lượng nước trên kênh T3 là kênh trực tiếp nhận nước thải dọc thành phố             | Trời nắng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 57%, mật độ mây 84%, gió Tây 8 km/h.<br>Dòng chảy chậm về hướng sông Chanh. Nước màu vàng lục.   | 6.94             | 31.4         | 3.09      | 0.4       | 0.424          | 0.144           | 493                            | 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       |           |                |                 |                                |  |
|             |                       | Nam Định, nhưng vẫn sử dụng để cấp cho tưới qua trạm bơm Cốc Thành.   |   |                  |              |           |           |                |                 |                                |  |
| 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 nóng, nhiệt độ 33°C, độ ẩm 63%, mật độ mây 90%, gió TN 7 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Chanh vào. Nước màu vàng lục. | 6.77             | 23.6         | 2.6       | 0.5       | 0.431          | 0.173           | 657                            | Chỉ tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B. |
| 11          | Cầu đường 10 với sông | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống sông  | Trời nắng nóng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 76%, mật độ mây 87%, gió Đông 10 km/h.   | 6.89             | 47.4         | 5.43      | 0.2       | 0.524          | 0.185           | 281                            | Các chỉ tiêu quan trắc hiện trường pH,             |



| 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       |           |                |                 |                                |  |
|             | Sắt                          | Sắt, tưới tiêu kết hợp cho phía Nam Huyện Ý Yên.   | Dòng chảy chậm về hướng Vĩnh Trị. Nước màu vàng lục.   |                  |              |           |           |                |                 |                                | DO 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 nắng nóng, nhiệt độ 36°C, độ ẩm 51%, mật độ mây 81%, gió TB 8 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước sông Sắt cao hơn sông Châu Giang. Nước màu vàng lục. Hạ lưu cống dày đặc bèo. | 6.97             | 24.5         | 3.97      | 0.3       | 0.485          | 0.185           | 390                            | Chỉ 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 Hậu. | Trời nắng nóng, nhiệt độ 36°C, độ ẩm 52%, mật độ mây 84%, gió Tây 8 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Châu Giang. Nước màu vàng đục.  | 6.95             | 24.1         | 2.85      | 0.3       | 0.524          | 0.131           | 479                            | Chỉ 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       |           |                |                 |                |  |
| 14               | Đập La Chờ       | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Mỹ Lộc.                           | Trời nắng nóng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 58%, mật độ mây 91%, gió TB 8 km/h.<br>Dòng chảy chậm từ cống 3/2 về. Nước màu vàng lục.                                    | 6.73             | 23.8         | 4.58      | 0.2       | 0.516          | 0.142           | 346            | Chỉ tiêu quan trắc hiện trường DO không 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 nóng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 69%, gió TB 13 km/h.<br>Dòng chảy chậm từ nội đồng ra ngã ba.   | 6.69             | 17.3         | 5.25      | 0.1       | 0.485          | 0.135           | 209            | Các chỉ tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức B. |
| 16               | Đập Vùa (CG12)   | Đánh giá nhanh chất lượng nước hệ thống tưới cho Huyện Lý Nhân.  | Trời nắng nóng, nhiệt độ 36°C, độ ẩm 84%, mật độ mây 52%, gió Tây 8 km/h.<br>Không có dòng chảy, đập đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông Châu Giang. Nước | 7.12             | 32.6         | 4.52      | 0.3       | 0.531          | 0.182           | 445            | Chỉ 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       |           |                |                 |                                |  |
|             |                               |   | màu vàng lục.   |                  |              |           |           |                |                 |                                |  |
| 17          | Cầu Chù (sông Châu Giang)     | Vị trí ô nhiễm do nhận nước thải các huyện Bình Lục, Lý Nhân.   | Trời nắng nóng, nhiệt độ 36°C, độ ẩm 51%, mật độ mây 81%, gió TB 8 km/h.<br>Dòng chảy chậm về hướng Hữu Bị. Nước màu vàng lục.    | 7.2              | 28.9         | 6.24      | 0.3       | 0.578          | 0.171           | 441                            | Các chỉ tiêu quan trắc hiện trường pH, DO đạt mức B. |
| 18          | Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thù) | 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 31°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 78%, gió TN 6 km/h.<br>Dòng chảy rất chậm về hướng Cô Đàm. Nước màu vàng lục. | 6.94             | 26.7         | 3.55      | 0.2       | 0.454          | 0.140           | 360                            | Chỉ tiêu quan trắc hiện trường DO không đạt mức B.   |
| 19          | Đầu kênh C19 (Kênh tiêu)      | Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông Chanh, tưới tiêu kết hợp   | Trời nắng nóng, nhiệt độ 33°C, độ ẩm 63%, mật độ mây 90%, gió TN 7 km/h.<br>Dòng chảy chậm từ                                     | 6.37             | 31.7         | 2.85      | 0.2       | 0.408          | 0.146           | 324                            | 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       |           |                |                 |                |  |
|             | sông Chanh)      | cho huyện Ý Yên.   | kênh ra sông Chanh. Nước màu vàng lục.   |                  |              |           |           |                |                 |                | mức B.   |
| 20          | Đầu kênh T6      | Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho khu vực huyện Vụ Bản. | Trời nắng, nhiệt độ 33°C, độ ẩm 63%, mật độ mây 91%, gió Tây 6 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng lục. | 6.8              | 50.9         | 3.32      | 0.2       | 0.462          | 0.180           | 331            | 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.

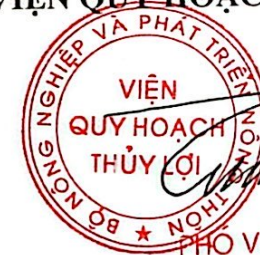
**QCVN 08:2023 Mức D:** Nước có chất lượng rất xấu, có thể gây ảnh hưởng lớn tới cá và các sinh vật sống trong môi trường nước do nồng độ oxy hòa tan thấp, nồng độ chất ô nhiễm cao. Nước có thể được sử dụng cho các mục đích giao thông thủy và các mục đích khác với yêu cầu chất lượng nước thấp.

**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;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Nam Định;
- Lưu phòng TN&TVQLCLN,MT.

Hà Nội, ngày 28 tháng 5 năm 2024

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**



**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**

*Đào Ngọc Tuấn*