

**Nhiệm vụ “Giám sát chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi sông  
Nhuệ, phục vụ yêu cầu lấy nước sản xuất nông nghiệp”**

**BẢN TIN THÁNG 3 NĂM 2024**

**I. Kết quả giám sát chất lượng nước**

**1. Vị trí giám sát**

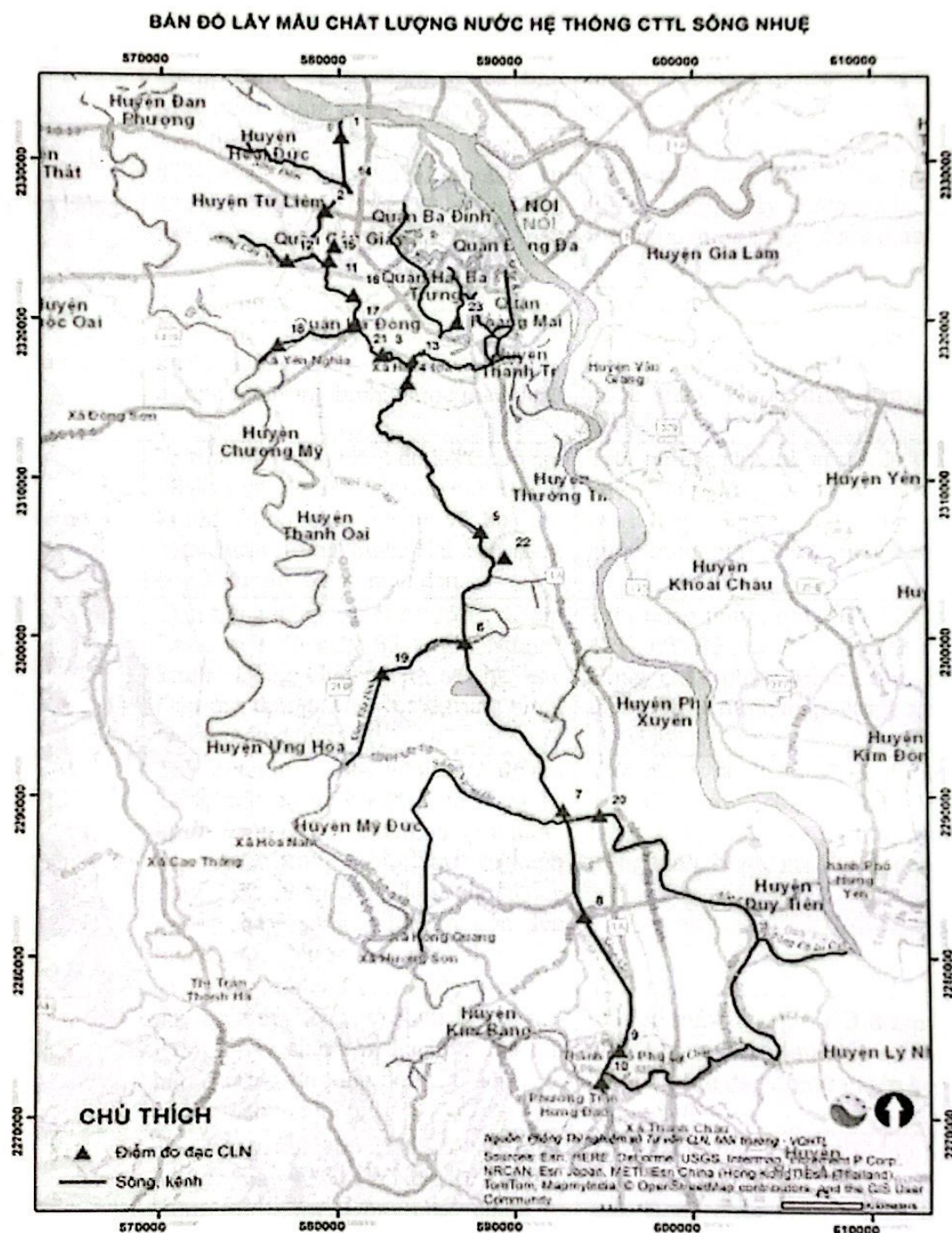
Thực hiện lấy mẫu tại 23 vị trí, trong đó có 10 vị trí trên trục chính sông Nhuệ, 13 vị trí là các điểm ô nhiễm nghiêm trọng và các kênh trục chính. Trong quá trình khảo sát thực địa sẽ mô tả chi tiết tình trạng môi trường ở thời điểm lấy mẫu như điều kiện thời tiết, thủy văn, môi trường xung quanh có khả năng ảnh hưởng tới chất lượng nước làm cơ sở xem xét thêm tính hợp lý của vị trí lấy mẫu nước.

**Bảng 1: VỊ TRÍ GIÁM SÁT NƯỚC MẶT VÀ NHÓM CHỈ TIÊU PHÂN TÍCH**

| TT                                                          | Vị trí giám sát                        | Tọa độ  |        | Chỉ tiêu phân tích |         |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|
|                                                             |                                        | x       | y      | Lý hòa             | Vi sinh |
| I. Trục chính sông Nhuệ                                     |                                        |         |        |                    |         |
| 1                                                           | Cổng Liên Mạc – Bắc Từ Liêm            | 2331572 | 580095 | +                  | +       |
| 2                                                           | Cầu Diễn – Nam Từ Liêm                 | 2326937 | 579176 | +                  | +       |
| 3                                                           | Đập Hà Đông (Thượng lưu)               | 2317906 | 582468 | +                  | +       |
| 4                                                           | Cầu Tó - Thanh Trì                     | 2316149 | 583844 | +                  | +       |
| 5                                                           | Cầu Xém (Thường Tín)                   | 2306747 | 588045 | +                  | +       |
| 6                                                           | Đập Đồng Quan (Thượng lưu) (Phú Xuyên) | 2299629 | 587145 | +                  | +       |
| 7                                                           | Cầu Thần (Phú Xuyên)                   | 2282437 | 593930 | +                  | +       |
| 8                                                           | Đập Nhật Tựu (Thượng lưu)              | 2282437 | 593930 | +                  | +       |
| 9                                                           | Cổng Lương Cỏ (Thượng lưu) - TP Phù Lý | 2274111 | 595878 | +                  | +       |
| 10                                                          | Phù Lý- cầu Phù Vân                    | 2272172 | 594876 | +                  | +       |
| II. Điểm ô nhiễm nghiêm trọng, kênh trục chính và kênh tiêu |                                        |         |        |                    |         |
| 11                                                          | Sông Đầm – Bắc Từ Liêm                 | 2324682 | 579687 | +                  | +       |
| 12                                                          | Sông Cầu Ngà – Nam Từ Liêm             | 2323770 | 577000 | +                  | +       |
| 13                                                          | Đập Thanh Liệt – Thanh Trì             | 2317521 | 584186 | +                  | +       |
| 14                                                          | Kênh Xuân La – Bắc Từ Liêm             | 2328428 | 580318 | +                  | +       |
| 15                                                          | Kênh Phú Đô – Nam Từ Liêm              | 2323793 | 579404 | +                  | +       |
| 16                                                          | Kênh tiêu Trung Văn (Nam Từ Liêm)      | 2321641 | 580781 | +                  | +       |
| 17                                                          | Cầu Am, Vạn Phúc (Hà Đông)             | 2319680 | 580775 | +                  | +       |
| 18                                                          | Kênh La Khê (Hà Đông)                  | 2318530 | 576465 | +                  | +       |
| 19                                                          | Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu (Ứng Hòa)    | 2297645 | 582398 | +                  | +       |
| 20                                                          | Kênh Duy Tiên (cầu Giẽ)                | 2288723 | 594860 | +                  | +       |

| TT | Vị trí giám sát                                                | Tọa độ  |        | Chỉ tiêu phân tích |         |
|----|----------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|
|    |                                                                | x       | y      | Lý hòa             | Vi sinh |
| 21 | Kênh Yên Xá – Thanh Trì                                        | 2317830 | 583370 | +                  | +       |
| 22 | Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà, Thường Tín | 2304129 | 588961 | +                  | +       |
| 23 | Kênh Hòa Bình (Thanh Trì)                                      | 2313020 | 583972 | +                  | +       |

### Hình 1. BẢN ĐỒ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC SÔNG NHUE



**Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN HIỆN TRƯỜNG THÁNG 3 NĂM 2025**

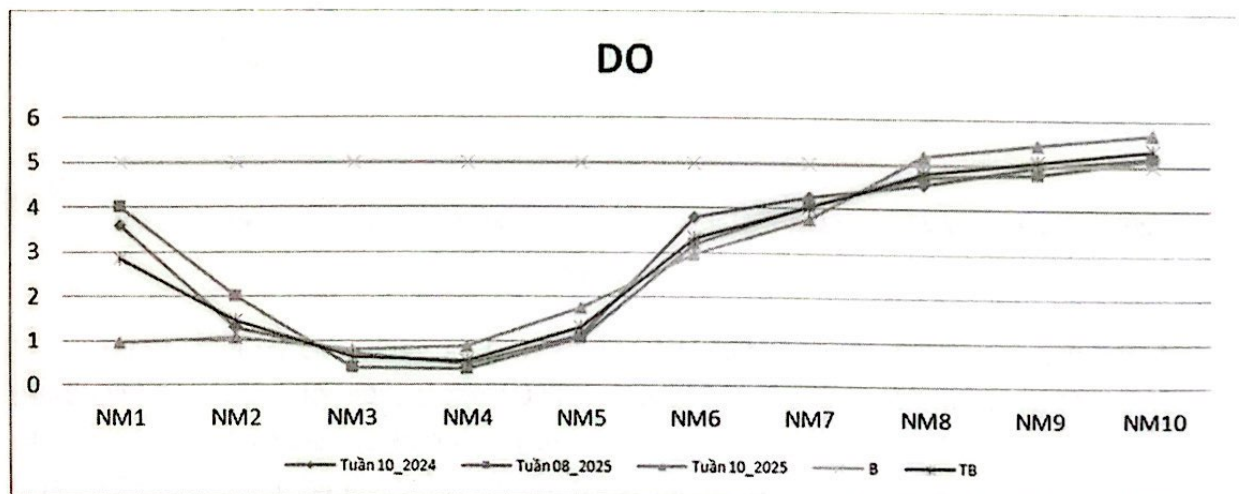
| Vị trí        | Thông tin hiện trường                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Đ1T3                                                                                                                                                                                                                                   | Đ2T3                                                                                                                                                                                      |
| Cổng Liên Mạc | Trời nhiều mây, nhiệt độ 19°C, độ ẩm 92%, mật độ mây 80%, gió ĐN 8 km/h. Không có dòng chảy. Cổng Liên Mạc 1 đóng, cổng Liên Mạc 2 mở thông. Nước màu đen, mùi hôi thối..                                                              | Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 90%, gió ĐB 8 km/h. Dòng chảy chậm ngược ra sông Hồng. Cổng Liên Mạc 1 và 2 mở thông. Nước màu xanh đen, có hiện tượng bị phú dưỡng. |
| Cầu Diễn      | Trời nhiều mây, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 92%, mật độ mây 80%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu đen.                                                                                                  | Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 86%, mật độ mây 95%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu nâu đen.                                                |
| Đập Hà Đông   | Trời hửng nắng, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 90%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở, mực nước trung bình. Nước màu đen.                                                                                         | Trời nhiều mây, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 77%, mật độ mây 100%, gió Bắc 8 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở, mực nước thấp. Nước màu đen.                                                 |
| Cầu Tó        | Trời hửng nắng, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 90%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước trung bình. Nước màu đen.                                                                                                 | Trời nhiều mây, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió Bắc 10 km/h. Dòng chảy nhanh về hạ lưu, mực nước thấp. Nước màu đen, mùi hôi thối.                                         |
| Cầu Xém       | Trời hửng nắng, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 90%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Hai bên sông có nhiều rác. Nước màu đen.                                                                       | Trời nhiều mây, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu đen.                                                   |
| Đập Đồng Quan | Trời hửng nắng, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 74%, mật độ mây 85%, gió Nam 7 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Đập mở thông. Mực nước trung bình. Nước màu đen.                                                                                   | Trời nắng nóng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 42%, mật độ mây 5%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Đập mở thông. Mực nước thấp. Nước màu đen.                                             |
| Cầu Thân      | Trời hửng nắng, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 82%, gió Nam 11 km/h. Dòng chảy chậm, chảy ngược. Mực nước trung bình. Nước từ kênh Duy Tiên nhập lưu sông Nhuệ, đẩy dòng chảy sông Nhuệ ngược lên thượng lưu. Nước màu xanh đen. | Trời nắng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 40%, mật độ mây 5%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh đen.                                                     |
| Đập Nhật Tựu  | Trời nắng, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 75%, gió Nam 11 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở hé. Thượng lưu đập dồn ứ nhiều bèo. Nước màu xanh lục.                                                                          | Trời nắng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 38%, mật độ mây 0%, gió ĐB 8 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở hé 2 cửa. Thượng lưu đập dồn ứ nhiều bèo. Nước màu xanh.                              |
| Cổng Lương Cỏ | Trời nắng, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 80%, gió Nam 10 km/h. Cổng mở thông. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh đen. Khu vực lấy mẫu đang                                                            | Trời nắng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 35%, mật độ mây 0%, gió ĐB 10 km/h. Cổng mở. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.                                            |

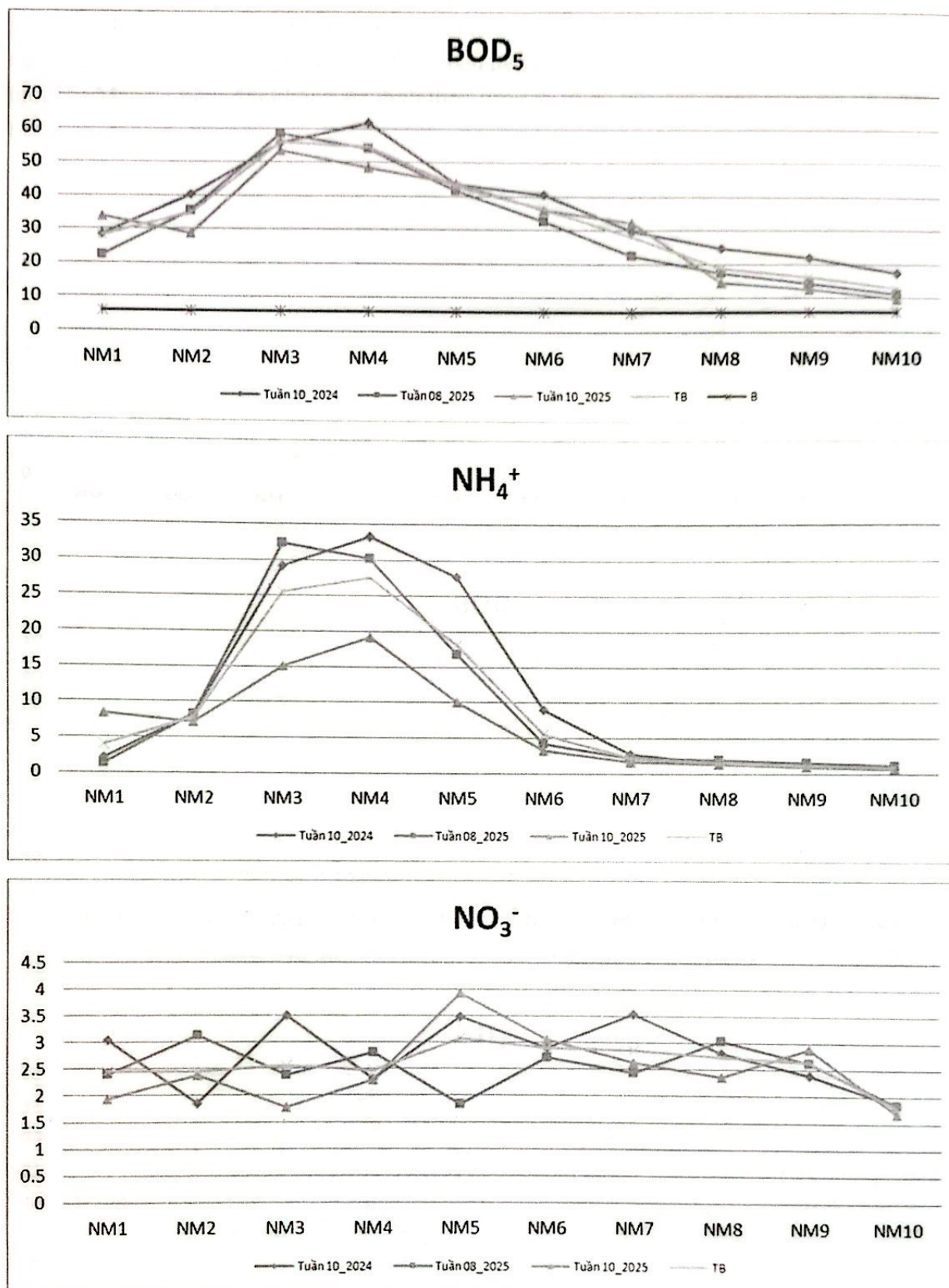
|                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | có hiện tượng pha nước giữa màu đen và màu xanh lục.                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| Cầu Phù Vân         | Trời nắng, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 80%, gió Nam 10 km/h. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Đáy. Mực nước trung bình. Trên sông có nhiều bèo. Khu vực lấy mẫu đang sửa chữa cầu. Nước màu xanh lục.      | Trời nắng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 35%, mật độ mây 0%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Đáy. Mực nước trung bình. Trên sông có nhiều bèo. Khu vực lấy mẫu đang sửa chữa cầu. Nước màu xanh lục.           |
| Sông Đăm            | Trời nhiều mây, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 80%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước thấp. Nước màu nâu đen.                                                                             | Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 92%, gió NĐN 12 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.                                                                        |
| Sông Cầu Ngà        | Trời nhiều mây, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 88%, mật độ mây 90%, gió ĐN 7 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước thấp. Nước màu đen.                                                                                 | Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió Bắc 7 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước trung bình. Nước màu xanh đen.                                                                       |
| Đập Thanh Liệt      | Trời hừng nắng, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 95%, gió ĐN 10 km/h. Không có dòng chảy. Đập đóng. Nước màu đen.                                                                                              | Trời nhiều mây, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió Bắc 10 km/h. Không có dòng chảy. Đập đóng. Nước màu đen.                                                                                               |
| Kênh Xuân La        | Trời nhiều mây, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 80%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu. Cổng mở tiêu nước ra sông Nhuệ. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước trung bình. Nước màu vàng đen. | Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 92%, gió NĐN 12 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu. Cổng mở tiêu nước ra sông Nhuệ. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước trung bình. Nước màu vàng xanh. |
| Kênh Phú Đô         | Trời nhiều mây, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 84%, mật độ mây 98%, gió ĐN 7 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở tiêu nước ra sông. Trạm bơm không hoạt động, bể hút trạm bơm đang được nạo vét. Nước màu xám đen.    | Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 84%, mật độ mây 100%, gió Bắc 7 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở. Trạm bơm không hoạt động, mực nước trung bình. Nước màu đen.                                         |
| Kênh tiêu Trung Văn | Trời nhiều mây, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 84%, mật độ mây 98%, gió ĐN 7 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, cổng mở hé tiêu nước ra sông. Mực nước thấp. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen.                     | Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 84%, mật độ mây 100%, gió Bắc 7 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, cổng mở hé. Mực nước thấp. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen.                                        |
| Cầu Am              | Trời nhiều mây, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 85%, mật độ mây 90%, gió ĐN 5 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước thấp. Nước màu đen.                                                                                 | Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió Bắc 8 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước thấp. Nước màu đen.                                                                                  |
| Kênh La Khê         | Trời nhiều mây, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 85%, mật độ mây 90%, gió ĐN 5 km/h. Không có dòng chảy, mực nước trung bình. Nước màu đen.                                                                                    | Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió Bắc 8 km/h. Không có dòng chảy, mực nước trung bình. Nước màu đen.                                                                                     |

|                                                        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu                              | Trời hửng nắng, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 74%, mật độ mây 85%, gió Nam 7 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Nhuệ về hướng sông Đáy. Mức nước trung bình. Hai bên kênh có nhiều rác. Nước màu xanh đen. | Trời nắng nóng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 42%, mật độ mây 5%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm về hướng sông Đáy. Mức nước trung bình. Nước màu xanh, có hiện tượng bị phú dưỡng.              |
| Kênh Duy Tiên                                          | Trời hửng nắng, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 82%, gió Nam 11 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước trung bình. Nước màu xanh trong.                                           | Trời nắng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 40%, mật độ mây 5%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy rất chậm ra sông Nhuệ, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.                                            |
| Kênh Yên Xá                                            | Trời hửng nắng, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 90%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở hé tiêu nước ra sông, mực nước thấp. Nước màu xám đen.                       | Trời nhiều mây, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 77%, mật độ mây 100%, gió Bắc 8 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở, mực nước thấp. Nước màu xám đen.                                       |
| Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà, TT | Trời hửng nắng, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 90%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước cao. Nước màu xanh, có hiện tượng bị phú dưỡng.                              | Trời nhiều mây, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy rất chậm ra sông Nhuệ, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục. Trên sông có nhiều rác.             |
| Kênh Hòa Bình                                          | Trời hửng nắng, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 90%, gió ĐN 10 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước cao. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.                         | Trời nhiều mây, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió Bắc 8 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh, có hiện tượng bị tù đọng, phú dưỡng. |

## 2. Kết quả đo đạc

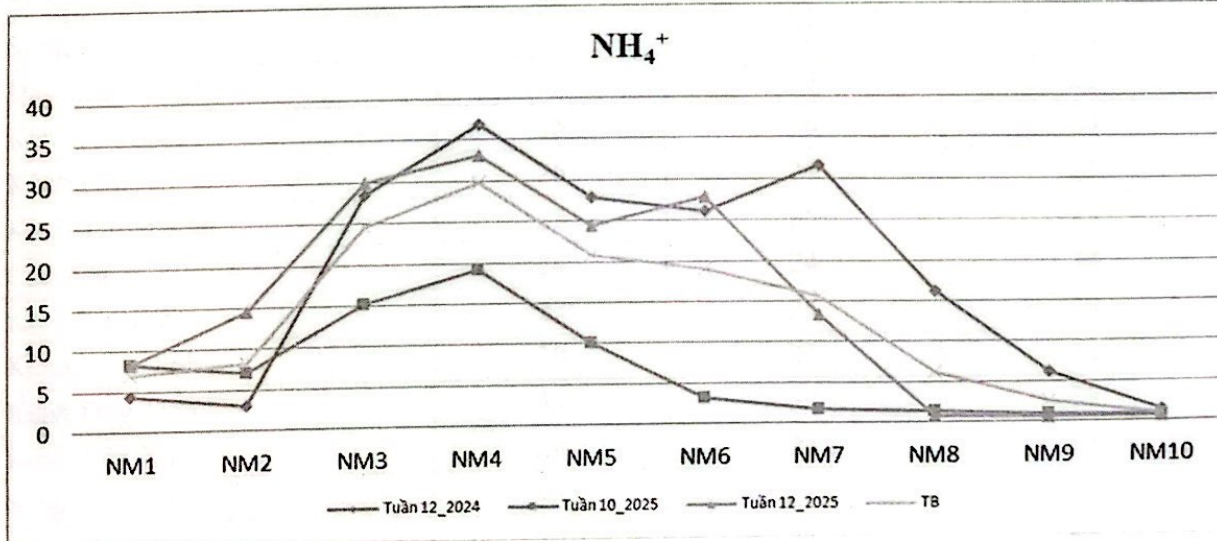
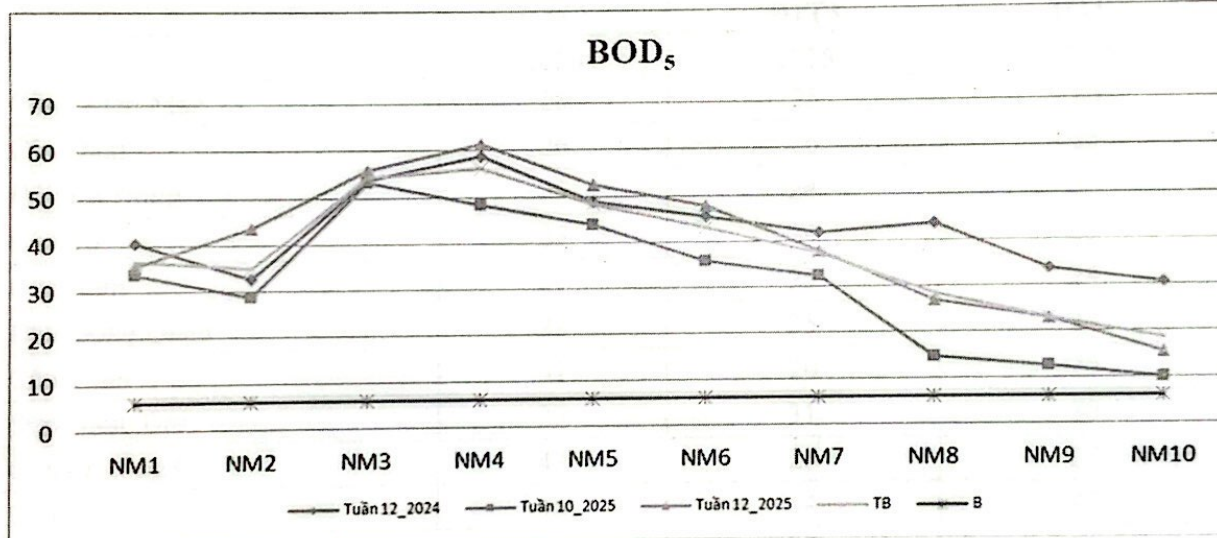
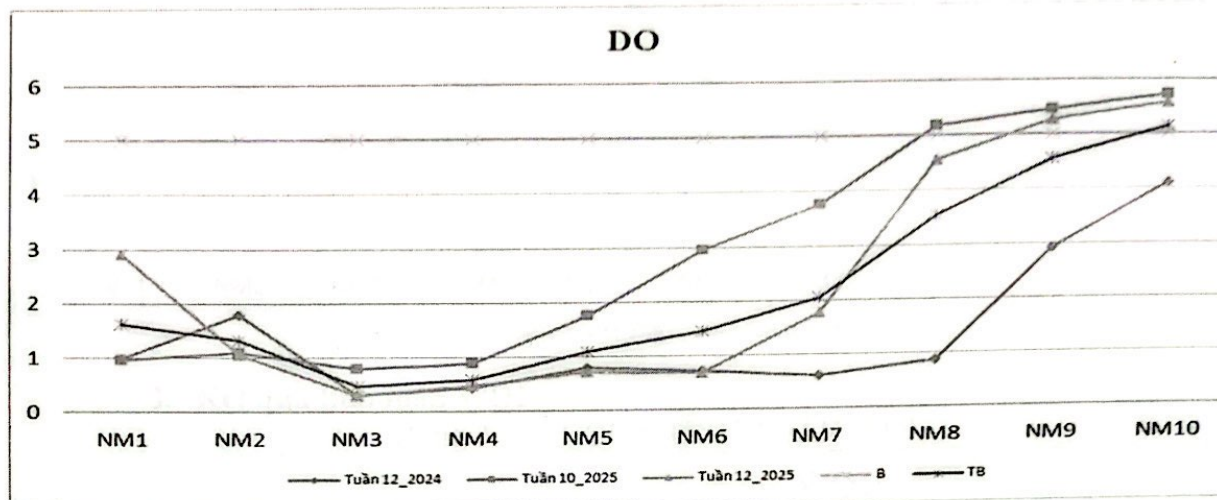
**Đ1T3:** Hàm lượng DO Đ1T3 năm 2025 từ Liên Mạc tới cầu Diễn thấp hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước; từ Hà Đông tới Đồng Quan và đoạn hạ lưu từ Nhật Tựu tới Phủ Lý cao hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước. Hàm lượng BOD<sub>5</sub> ngược lại với hàm lượng DO. Hàm lượng NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ngoài vị trí điểm đầu vào hệ thống cống Liên Mạc, còn lại đều thấp hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước. Hàm lượng NO<sub>3</sub><sup>-</sup> đoạn hạ lưu thấp hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước.

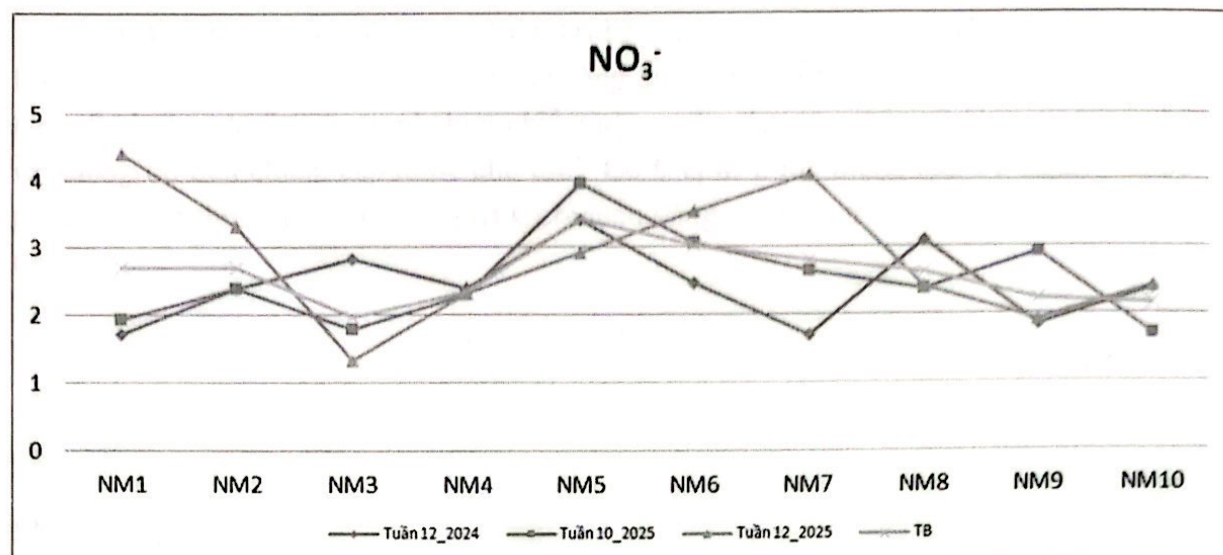




**Đ2T3:** Giá trị các thông số DO, BOD<sub>5</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> giữa Đ2T3 so sánh với đợt trước Đ1T3 và cùng kỳ năm trước (Đ2T3 năm 2024) cho thấy: Hàm lượng DO Đ2T3 năm 2025 tại Liên Mạc cao hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước; từ Cầu Diễn tới Đồng Quan thấp hơn; đoạn hạ lưu thấp hơn đợt trước nhưng cao hơn cùng kỳ năm trước. Hàm

lượng BOD<sub>5</sub> ngược lại với hàm lượng DO. Hàm lượng NH<sub>4</sub><sup>+</sup> từ Liên Mạc tới Đồng Quan cao hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước; đoạn hạ lưu thấp hơn. Hàm lượng NO<sub>3</sub><sup>-</sup> cao nhất tại Liên Mạc và biến đổi không ổn định theo từng vị trí so với đợt trước và cùng kỳ năm trước.





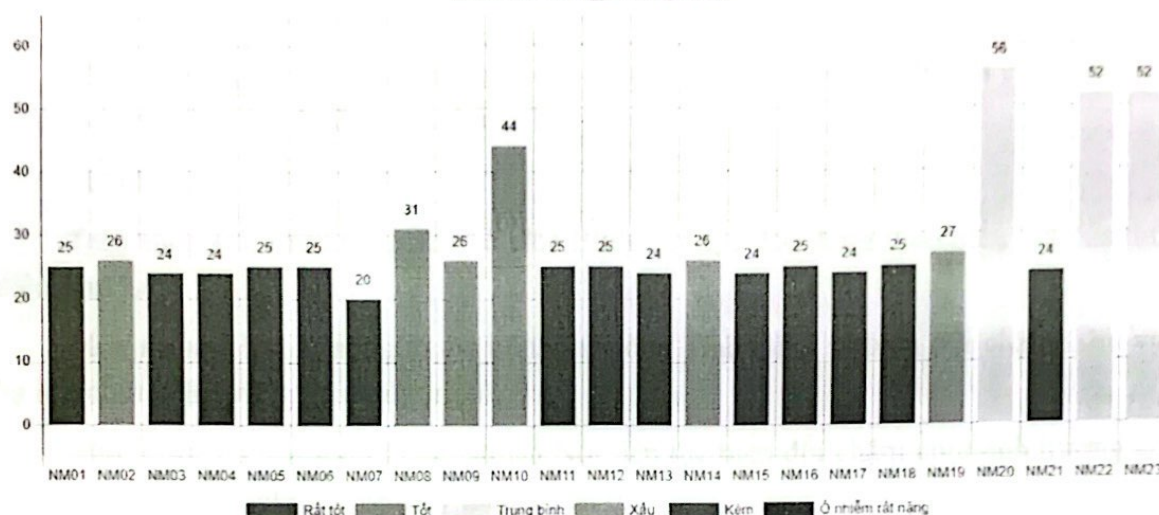
### 3. Kết quả tính toán WQI

**Bảng 3: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI**

| Vị trí         | WQI  |      |      |
|----------------|------|------|------|
|                | Đ2T2 | Đ1T3 | Đ2T3 |
|                | 2025 | 2025 | 2025 |
| Cổng Liên Mạc  | 26   | 25   | 26   |
| Cầu Diễn       | 26   | 26   | 25   |
| Đập Hà Đông    | 25   | 24   | 25   |
| Cầu Tó         | 25   | 24   | 25   |
| Cầu Xém        | 27   | 25   | 24   |
| Đập Đồng Quan  | 27   | 25   | 24   |
| Cầu Thần       | 31   | 20   | 20   |
| Đập Nhật Tựu   | 33   | 31   | 30   |
| Cổng Lương Cồ  | 43   | 26   | 27   |
| Cầu Phù Vân    | 46   | 44   | 45   |
| Sông Đăm       | 25   | 25   | 23   |
| Sông Cầu Ngà   | 27   | 25   | 24   |
| Đập Thanh Liệt | 25   | 24   | 25   |
| Kênh Xuân La   | 25   | 26   | 24   |
| Kênh Phú Đô    | 26   | 24   | 25   |
| Kênh Trung Văn | 25   | 25   | 25   |
| Cầu Am         | 24   | 24   | 24   |
| Kênh La Khê    | 25   | 25   | 29   |
| Kênh Vân Đình  | 30   | 27   | 28   |
| Kênh Duy Tiên  | 45   | 56   | 59   |
| Kênh Yên Xá    | 24   | 24   | 17   |
| Sông Tô Lịch   | 48   | 52   | 49   |
| Kênh Hòa Bình  | 30   | 52   | 41   |

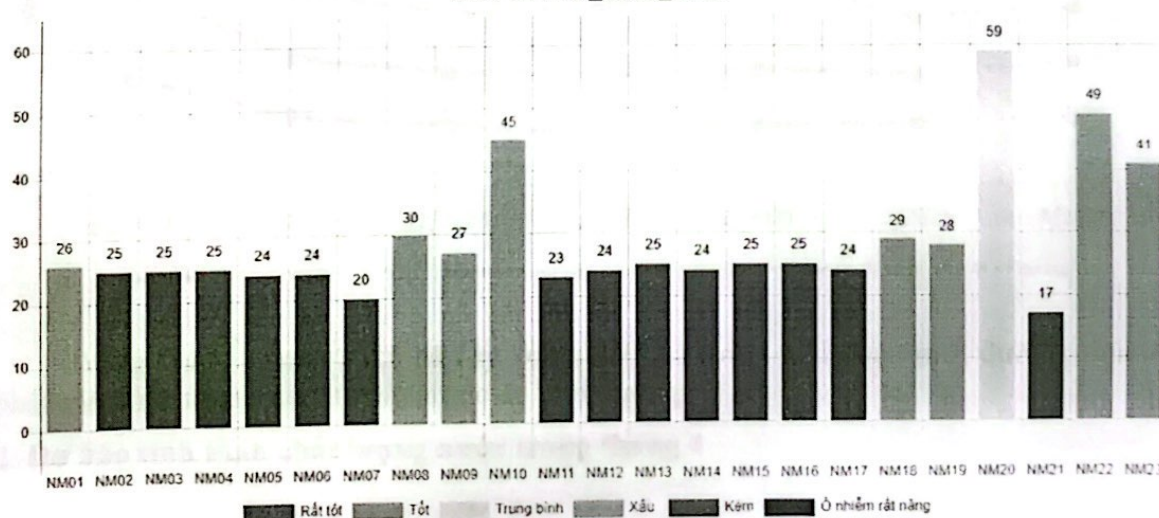
**Đ1T3:** Kết quả tính toán WQI Đ1T3 năm 2025 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Sông Nhuệ dao động trong khoảng  $20 \div 56$  cho thấy có 14 vị trí chất lượng nước thuộc loại V (kém) – nước bị ô nhiễm nặng, cần các biện pháp xử lý trong tương lai và không đủ tiêu chuẩn cấp nước cho tưới. Có 6 vị trí nước thuộc loại IV (xấu) – nước phục vụ giao thông thủy. Có 3 vị trí CLN màu vàng – nước sử dụng cho mục đích tưới tiêu.

Biểu đồ WQI\_Đ1T3\_2025



**Đ2T3:** Kết quả tính toán WQI Đ2T3 năm 2025 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Sông Nhuệ dao động trong khoảng  $17 \div 59$  cho thấy có 14 vị trí chất lượng nước thuộc loại V (kém) – nước bị ô nhiễm nặng, cần các biện pháp xử lý trong tương lai và không đủ tiêu chuẩn cấp nước cho tưới. Có 8 vị trí nước thuộc loại IV (xấu) – nước phục vụ giao thông thủy. Có vị trí là kênh Duy Tiên CLN màu vàng – nước sử dụng cho mục đích tưới tiêu.

Biểu đồ WQI\_Đ2T3\_2025



## II. Dự báo chất lượng nước tháng tiếp theo

### 1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tháng 4

- Diễn biến tình hình thủy văn đã qua:

Dòng chảy trên sông Đà đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.

Mức nước trên các sông thuộc hệ thống sông Thái Bình biến đổi chậm, khu vực hạ lưu chịu ảnh hưởng của thủy triều.

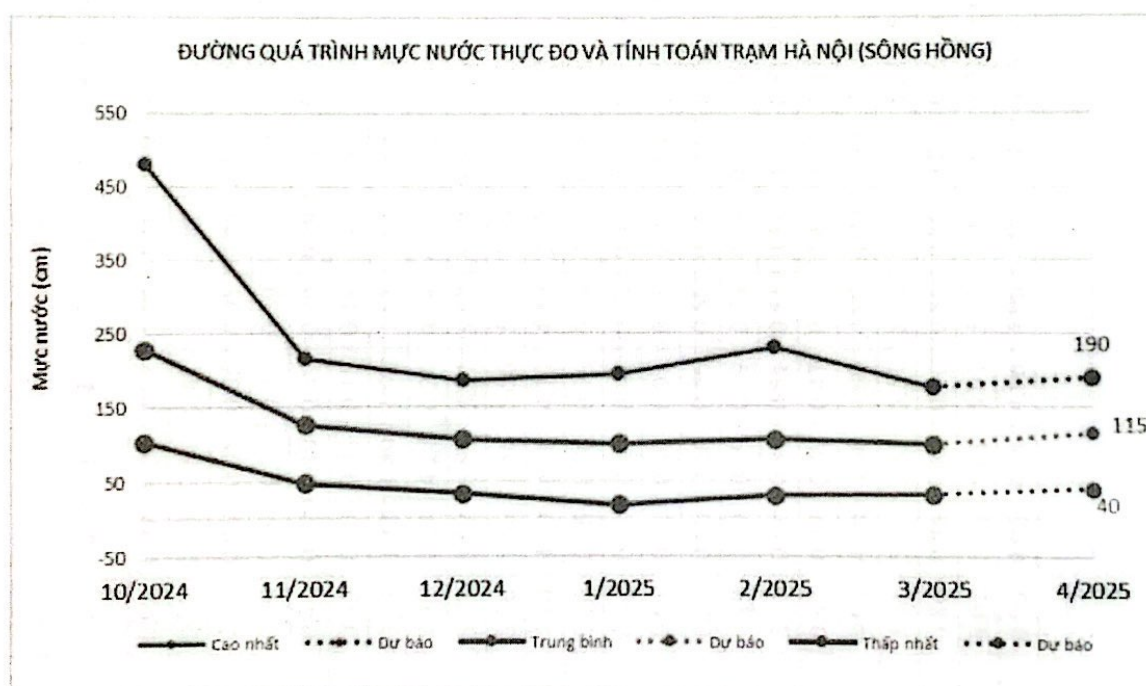
Mức nước hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên và chịu ảnh hưởng của thủy triều.

- Dự báo, cảnh báo:

Trên sông Đà, lưu lượng đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.

Mức nước trên các sông thuộc hệ thống sông Thái Bình sẽ biến đổi chậm, khu vực hạ lưu chịu ảnh hưởng của thủy triều.

Mức nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội tiếp tục biến đổi chậm chịu ảnh hưởng của thủy triều và điều tiết của các thủy điện tuyến trên.



Trong tháng 4 năm 2025 đã cấy xong, cây lúa trong giai đoạn tưới dưỡng, thúc đẻ phát triển. Hệ thống tiếp tục lấy nước để tưới dưỡng.

### 2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tháng 4

**Bảng 4: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO DO THÁNG 4 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ**

| STT | Vị trí         | DO - Tháng 4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | QCVN B<br>08:2023 |    |
|-----|----------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|----|
|     |                | 1            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |                   | 16 |
| 1   | Cống Liên Mạc  | 0.92         | 0.97 | 1.02 | 1.07 | 1.12 | 1.16 | 1.19 | 1.23 | 1.26 | 1.29 | 1.32 | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.41 | 1.42              | ≥5 |
| 2   | Cầu Diễn       | 2.77         | 2.80 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81              | ≥5 |
| 3   | Đập Hà Đông    | 0.06         | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05              | ≥5 |
| 4   | Cầu Tố         | 0.36         | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39              | ≥5 |
| 5   | Cầu Xém        | 0.41         | 0.37 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39              | ≥5 |
| 6   | Đập Đồng Quan  | 0.45         | 0.20 | 0.33 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14              | ≥5 |
| 7   | Cầu Thần       | 0.73         | 1.32 | 1.49 | 1.52 | 1.53 | 1.53 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54              | ≥5 |
| 8   | Đập Nhật Tựu   | 4.31         | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24              | ≥5 |
| 9   | Cống Lương Cỏ  | 5.57         | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57              | ≥5 |
| 10  | Cầu Phù Vân    | 5.56         | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56              | ≥5 |
| 11  | Sông Dầm       | 4.10         | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10              | ≥5 |
| 12  | Sông Cầu Ngà   | 0.76         | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76              | ≥5 |
| 13  | Đập Thanh Liệt | 0.41         | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41              | ≥5 |
| 14  | Kênh Xuân La   | 0.91         | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91              | ≥5 |
| 15  | Kênh Phú Đô    | 0.56         | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56              | ≥5 |
| 16  | Kênh Trung Văn | 0.79         | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79              | ≥5 |
| 17  | Cầu Am         | 0.51         | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51              | ≥5 |
| 18  | Kênh La Khê    | 0.47         | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47              | ≥5 |
| 19  | Kênh Văn Đình  | 4.90         | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90              | ≥5 |
| 20  | Kênh Duy Tiên  | 5.51         | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51              | ≥5 |
| 21  | Kênh Yên Xá    | 0.86         | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86              | ≥5 |
| 22  | Sông Tô Lịch   | 5.01         | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01              | ≥5 |
| 23  | Kênh Hòa Bình  | 4.96         | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96              | ≥5 |

| STT | Vị trí         | DO - Tháng 4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | QCVN B<br>08:2023 |
|-----|----------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
|     |                | 17           | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |                   |
| 1   | Cống Liên Mạc  | 1.44         | 1.46 | 1.47 | 1.48 | 1.50 | 1.51 | 1.52 | 1.53 | 1.54 | 1.54 | 1.55 | 1.56 | 1.57 | 1.57 | ≥5                |
| 2   | Cầu Diễn       | 2.81         | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | 2.81 | ≥5                |
| 3   | Đập Hà Đông    | 0.05         | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | ≥5                |
| 4   | Cầu Tó         | 0.39         | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | ≥5                |
| 5   | Cầu Xém        | 0.39         | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | ≥5                |
| 6   | Đập Đồng Quan  | 0.14         | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | ≥5                |
| 7   | Cầu Thần       | 1.54         | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | ≥5                |
| 8   | Đập Nhật Tựu   | 4.24         | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | 4.24 | ≥5                |
| 9   | Cống Lương Cỏ  | 5.57         | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | 5.57 | ≥5                |
| 10  | Cầu Phù Vân    | 5.56         | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | ≥5                |
| 11  | Sông Dăm       | 4.10         | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | 4.10 | ≥5                |
| 12  | Sông Cầu Ngà   | 0.76         | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | ≥5                |
| 13  | Đập Thanh Liệt | 0.41         | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | ≥5                |
| 14  | Kênh Xuân La   | 0.91         | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | ≥5                |
| 15  | Kênh Phú Đô    | 0.56         | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | ≥5                |
| 16  | Kênh Trung Văn | 0.79         | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | ≥5                |
| 17  | Cầu Am         | 0.51         | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | ≥5                |
| 18  | Kênh La Khê    | 0.47         | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | ≥5                |
| 19  | Kênh Văn Đình  | 4.90         | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | ≥5                |
| 20  | Kênh Duy Tiên  | 5.51         | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | 5.51 | ≥5                |
| 21  | Kênh Yên Xá    | 0.86         | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | ≥5                |
| 22  | Sông Tô Lịch   | 5.01         | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | ≥5                |
| 23  | Kênh Hòa Bình  | 4.96         | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | 4.96 | ≥5                |

**Bảng 5: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD<sub>5</sub> THÁNG 4 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ**

| STT | Vị trí         | BOD <sub>5</sub> - Tháng 4 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | QCVN B<br>08:2023 |    |
|-----|----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|----|
|     |                | 1                          | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |                   | 16 |
| 1   | Cổng Liên Mạc  | 46.56                      | 46.52 | 46.49 | 46.45 | 46.42 | 46.39 | 46.37 | 46.34 | 46.32 | 46.30 | 46.28 | 46.26 | 46.25 | 46.23 | 46.22 | 46.21             | ≤6 |
| 2   | Cầu Diễn       | 38.11                      | 37.90 | 37.78 | 37.78 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79             | ≤6 |
| 3   | Đập Hà Đông    | 57.76                      | 57.81 | 57.82 | 57.83 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82             | ≤6 |
| 4   | Cầu Tó         | 54.78                      | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59             | ≤6 |
| 5   | Cầu Xém        | 55.76                      | 54.74 | 54.63 | 54.62 | 54.61 | 54.60 | 54.59 | 54.58 | 54.57 | 54.57 | 54.57 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56             | ≤6 |
| 6   | Đập Đồng Quan  | 56.34                      | 55.05 | 54.10 | 55.74 | 55.75 | 55.82 | 55.87 | 55.87 | 55.86 | 55.86 | 55.86 | 55.86 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85             | ≤6 |
| 7   | Cầu Thần       | 53.06                      | 49.06 | 47.12 | 46.91 | 46.58 | 46.44 | 46.43 | 46.42 | 46.41 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40             | ≤6 |
| 8   | Đập Nhật Tựu   | 30.84                      | 30.90 | 30.91 | 30.91 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92             | ≤6 |
| 9   | Cổng Lương Cỏ  | 15.46                      | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46             | ≤6 |
| 10  | Cầu Phù Vân    | 15.50                      | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50             | ≤6 |
| 11  | Sông Đăm       | 29.50                      | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50             | ≤6 |
| 12  | Sông Cầu Ngà   | 45.70                      | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70             | ≤6 |
| 13  | Đập Thanh Liệt | 53.80                      | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80             | ≤6 |
| 14  | Kênh Xuân La   | 48.40                      | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40             | ≤6 |
| 15  | Kênh Phú Đô    | 49.50                      | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50             | ≤6 |
| 16  | Kênh Trung Văn | 51.70                      | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70             | ≤6 |
| 17  | Cầu Am         | 55.60                      | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60             | ≤6 |
| 18  | Kênh La Khê    | 56.70                      | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70             | ≤6 |
| 19  | Kênh Văn Đình  | 28.50                      | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50             | ≤6 |
| 20  | Kênh Duy Tiên  | 12.90                      | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90             | ≤6 |
| 21  | Kênh Yên Xá    | 53.90                      | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90             | ≤6 |
| 22  | Sông Tô Lịch   | 21.50                      | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50             | ≤6 |
| 23  | Kênh Hòa Bình  | 18.80                      | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80             | ≤6 |

| STT | Vị trí         | BOD <sub>5</sub> - Tháng 4 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | QCVN B 08:2023 |
|-----|----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
|     |                | 17                         | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |                |
| 1   | Cổng Liên Mạc  | 46.19                      | 46.18 | 46.17 | 46.16 | 46.16 | 46.15 | 46.14 | 46.13 | 46.13 | 46.12 | 46.12 | 46.11 | 46.11 | 46.10 | ≤6             |
| 2   | Cầu Diễn       | 37.79                      | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | 37.79 | ≤6             |
| 3   | Đập Hà Đông    | 57.82                      | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.82 | 57.83 | ≤6             |
| 4   | Cầu Tó         | 54.59                      | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | 54.59 | ≤6             |
| 5   | Cầu Xém        | 54.56                      | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | 54.56 | ≤6             |
| 6   | Đập Đồng Quan  | 55.85                      | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.85 | 55.87 | ≤6             |
| 7   | Cầu Thần       | 46.40                      | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | 46.40 | ≤6             |
| 8   | Đập Nhật Tựu   | 30.92                      | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.92 | 30.95 | ≤6             |
| 9   | Cổng Lương Cỏ  | 15.46                      | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | 15.46 | ≤6             |
| 10  | Cầu Phù Vân    | 15.50                      | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | ≤6             |
| 11  | Sông Dăm       | 29.50                      | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | 29.50 | ≤6             |
| 12  | Sông Cầu Ngà   | 45.70                      | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | 45.70 | ≤6             |
| 13  | Đập Thanh Liệt | 53.80                      | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | 53.80 | ≤6             |
| 14  | Kênh Xuân La   | 48.40                      | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | 48.40 | ≤6             |
| 15  | Kênh Phú Đô    | 49.50                      | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | 49.50 | ≤6             |
| 16  | Kênh Trung Văn | 51.70                      | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | 51.70 | ≤6             |
| 17  | Cầu Am         | 55.60                      | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | 55.60 | ≤6             |
| 18  | Kênh La Khê    | 56.70                      | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | 56.70 | ≤6             |
| 19  | Kênh Vân Đình  | 28.50                      | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | 28.50 | ≤6             |
| 20  | Kênh Duy Tiên  | 12.90                      | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | 12.90 | ≤6             |
| 21  | Kênh Yên Xá    | 53.90                      | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | 53.90 | ≤6             |
| 22  | Sông Tô Lịch   | 21.50                      | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | ≤6             |
| 23  | Kênh Hòa Bình  | 18.80                      | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | 18.80 | ≤6             |

**Bảng 6: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO  $\text{NH}_4^+$  THÁNG 4 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ**

| STT | Vị trí         | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - Tháng 4 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|----------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                | 1                                      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
| 1   | Cống Liên Mạc  | 7.07                                   | 8.86  | 10.52 | 12.05 | 13.47 | 14.77 | 15.98 | 17.09 | 18.11 | 19.06 | 19.94 | 20.74 | 21.49 | 22.18 | 22.81 | 23.40 |
| 2   | Cầu Diễn       | 16.17                                  | 16.12 | 15.90 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 |
| 3   | Đập Hà Đông    | 40.84                                  | 40.92 | 40.93 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 |
| 4   | Cầu Tó         | 37.89                                  | 37.87 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 |
| 5   | Cầu Xém        | 23.56                                  | 37.53 | 37.53 | 37.58 | 37.62 | 37.66 | 37.70 | 37.75 | 37.80 | 37.83 | 37.85 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 |
| 6   | Đập Đồng Quan  | 9.71                                   | 45.03 | 41.75 | 40.75 | 40.65 | 40.28 | 39.96 | 39.96 | 40.02 | 40.07 | 40.11 | 40.12 | 40.13 | 40.13 | 40.13 | 40.13 |
| 7   | Cầu Thần       | 10.35                                  | 21.96 | 24.33 | 25.05 | 27.08 | 27.88 | 27.89 | 27.87 | 27.85 | 27.83 | 27.83 | 27.82 | 27.82 | 27.82 | 27.81 | 27.81 |
| 8   | Đập Nhật Trụ   | 0.58                                   | 0.58  | 0.57  | 0.57  | 0.57  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  |
| 9   | C. Lương Cỏ    | 0.72                                   | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  |
| 10  | Cầu Phù Vân    | 0.76                                   | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  |
| 11  | Sông Dăm       | 4.76                                   | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  |
| 12  | Sông Cầu Ngà   | 30.80                                  | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 |
| 13  | Đập Thanh Liệt | 37.60                                  | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 |
| 14  | Kênh Xuân La   | 21.70                                  | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 |
| 15  | Kênh Phú Đô    | 35.70                                  | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 |
| 16  | K. Trung Văn   | 30.20                                  | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 |
| 17  | Cầu Am         | 25.90                                  | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 |
| 18  | Kênh La Khê    | 37.50                                  | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 |
| 19  | Kênh Vân Đình  | 3.10                                   | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  |
| 20  | Kênh Duy Tiên  | 0.91                                   | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  |
| 21  | Kênh Yên Xá    | 27.80                                  | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 |
| 22  | Sông Tô Lịch   | 3.10                                   | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  |
| 23  | Kênh Hòa Bình  | 1.06                                   | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  |

| STT | Vị trí         | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - Tháng 4 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|----------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                | 17                                     | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |
| 1   | Cổng Liên Mạc  | 23.94                                  | 24.44 | 24.90 | 25.33 | 25.72 | 26.08 | 26.42 | 26.72 | 27.01 | 27.27 | 27.52 | 27.74 | 27.95 | 28.14 |
| 2   | Cầu Diễn       | 15.80                                  | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.80 | 15.79 |
| 3   | Đập Hà Đông    | 40.95                                  | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.95 | 40.96 |
| 4   | Cầu Tó         | 37.86                                  | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 |
| 5   | Cầu Xém        | 37.86                                  | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 | 37.86 |
| 6   | Đập Đồng Quan  | 40.13                                  | 40.13 | 40.13 | 40.13 | 40.14 | 40.14 | 40.14 | 40.14 | 40.14 | 40.14 | 40.14 | 40.14 | 40.14 | 40.16 |
| 7   | Cầu Thần       | 27.81                                  | 27.81 | 27.81 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 |
| 8   | Đập Nhật Trụ   | 0.56                                   | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.55  |
| 9   | Cổng Lương Cỏ  | 0.72                                   | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  | 0.72  |
| 10  | Cầu Phù Vân    | 0.76                                   | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  | 0.76  |
| 11  | Sông Đăm       | 4.76                                   | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  | 4.76  |
| 12  | Sông Cầu Ngà   | 30.80                                  | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 | 30.80 |
| 13  | Đập Thanh Liệt | 37.60                                  | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 | 37.60 |
| 14  | Kênh Xuân La   | 21.70                                  | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 | 21.70 |
| 15  | Kênh Phú Đô    | 35.70                                  | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 | 35.70 |
| 16  | Kênh Trung Văn | 30.20                                  | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 | 30.20 |
| 17  | Cầu Am         | 25.90                                  | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 | 25.90 |
| 18  | Kênh La Khê    | 37.50                                  | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 | 37.50 |
| 19  | Kênh Văn Đình  | 3.10                                   | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  |
| 20  | Kênh Duy Tiên  | 0.91                                   | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91  |
| 21  | Kênh Yên Xá    | 27.80                                  | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 | 27.80 |
| 22  | Sông Tô Lịch   | 3.10                                   | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  | 3.10  |
| 23  | Kênh Hòa Bình  | 1.06                                   | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  |

**Bảng 7: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỮ BÁO NO<sub>3</sub>- THÁNG 4 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ**

| STT | Vị trí         | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - Tháng 4 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|----------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                | 1                                      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
| 1   | Cống Liên Mạc  | 4.28                                   | 4.67  | 5.03  | 5.36  | 5.67  | 5.95  | 6.21  | 6.46  | 6.68  | 6.89  | 7.08  | 7.25  | 7.41  | 7.56  | 7.70  | 7.83  |
| 2   | Cầu Diễn       | 12.35                                  | 12.42 | 12.40 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 |
| 3   | Đập Hà Đông    | 4.48                                   | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  |
| 4   | Cầu Tó         | 8.78                                   | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  |
| 5   | Cầu Xém        | 6.31                                   | 8.88  | 8.93  | 8.94  | 8.94  | 8.95  | 8.95  | 8.97  | 8.98  | 8.99  | 8.99  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  |
| 6   | Đập Đồng Quan  | 1.97                                   | 10.52 | 10.16 | 9.36  | 9.32  | 9.21  | 9.12  | 9.11  | 9.13  | 9.14  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.16  | 9.16  | 9.15  |
| 7   | Cầu Thần       | 3.71                                   | 9.23  | 10.28 | 10.51 | 11.06 | 11.28 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 |
| 8   | Đập Nhật Trụ   | 10.93                                  | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 |
| 9   | Cống Lương Cổ  | 10.70                                  | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 |
| 10  | Cầu Phù Vân    | 10.70                                  | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 |
| 11  | Sông Đăm       | 12.70                                  | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 |
| 12  | Sông Cầu Ngà   | 15.50                                  | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 |
| 13  | Đập Thanh Liệt | 11.50                                  | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 |
| 14  | Kênh Xuân La   | 15.70                                  | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 |
| 15  | Kênh Phú Đô    | 10.20                                  | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 |
| 16  | Kênh Trung Văn | 12.50                                  | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 |
| 17  | Cầu Am         | 13.70                                  | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 |
| 18  | Kênh La Khê    | 10.60                                  | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 |
| 19  | Kênh Vân Đình  | 15.10                                  | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 |
| 20  | Kênh Duy Tiên  | 7.50                                   | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  |
| 21  | Kênh Yên Xá    | 20.20                                  | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 |
| 22  | Sông Tô Lịch   | 15.50                                  | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 |
| 23  | Kênh Hòa Bình  | 11.70                                  | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 |

| STT | Vị trí         | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - Tháng 4 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|----------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                | 17                                     | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |
| 1   | Cống Liên Mạc  | 7.95                                   | 8.05  | 8.15  | 8.25  | 8.33  | 8.41  | 8.48  | 8.55  | 8.61  | 8.67  | 8.72  | 8.77  | 8.82  | 8.86  |
| 2   | Cầu Diễn       | 12.38                                  | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 | 12.38 |
| 3   | Đập Hà Đông    | 4.48                                   | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.48  | 4.47  |
| 4   | Cầu Tô         | 8.88                                   | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  | 8.88  |
| 5   | Cầu Xém        | 9.00                                   | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  | 9.00  |
| 6   | Đập Đồng Quan  | 9.15                                   | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  | 9.15  |
| 7   | Cầu Thần       | 11.29                                  | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 | 11.29 |
| 8   | Đập Nhật Tựu   | 10.69                                  | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.69 | 10.68 |
| 9   | Cống Lương Cỏ  | 10.70                                  | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 |
| 10  | Cầu Phù Vân    | 10.70                                  | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 | 10.70 |
| 11  | Sông Đăm       | 12.70                                  | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 | 12.70 |
| 12  | Sông Cầu Ngà   | 15.50                                  | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 |
| 13  | Đập Thanh Liệt | 11.50                                  | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 | 11.50 |
| 14  | Kênh Xuân La   | 15.70                                  | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 | 15.70 |
| 15  | Kênh Phú Đô    | 10.20                                  | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | 10.20 |
| 16  | Kênh Trung Văn | 12.50                                  | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 | 12.50 |
| 17  | Cầu Am         | 13.70                                  | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 | 13.70 |
| 18  | Kênh La Khê    | 10.60                                  | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 |
| 19  | Kênh Vân Đình  | 15.10                                  | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 15.10 |
| 20  | Kênh Duy Tiên  | 7.50                                   | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  | 7.50  |
| 21  | Kênh Yên Xá    | 20.20                                  | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 | 20.20 |
| 22  | Sông Tô Lịch   | 15.50                                  | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 |
| 23  | Kênh Hòa Bình  | 11.70                                  | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 | 11.70 |

### III. Các đề xuất, kiến nghị

#### 1. Nhận xét

Trong tháng 3 năm 2025 nhóm thực hiện nhiệm vụ đã thực hiện khảo sát đo đạc lấy mẫu, phân tích mẫu nước trên HTCTTL Sông Nhuệ trong 2 đợt.

Trong tháng 3 năm 2025 chất lượng nước trong HTTL Sông Nhuệ có xu thế tăng ô nhiễm so với tháng 2. Do tháng 3 đã kết thúc các đợt xả nước và trên lưu vực gần như không có mưa (hoặc có mưa rất nhỏ) không đủ lượng nước để pha loãng CLN trong hệ thống.

#### 2. Đề xuất

- Những năm từ 2018-2023 cho thấy việc mở cống Liên Mạc 1, 2 hệ thống lấy được rất ít nước vào; thường xuyên xuất hiện tình trạng nước sông Nhuệ chảy ngược ra sông Hồng do vậy đề nghị vận hành đóng mở cống Liên Mạc hợp lý.

- Theo kế hoạch vận hành HTTL sông Nhuệ thì khoảng trung tuần tháng 4 bắt đầu mở đập Thanh Liệt để tiêu nước sông Tô Lịch ra sông Nhuệ. Hiện nay nguồn nước từ sông Tô Lịch chủ yếu được đưa về NM nước thải Yên Xá và Yên Sở để xử lý. Vì vậy kiến nghị chỉ mở đập Thanh Liệt khi có mưa lớn đầu mùa để giảm ô nhiễm trên trục chính sông Nhuệ từ Cầu Tó về hạ lưu.

- Tháng 4 trong hệ thống chủ yếu lấy nước để tưới dưỡng cho các diện tích lúa đã cấy. Đề nghị vận hành các công trình hợp lý; các khu vực Thường Tín, Phú Xuyên, Ứng Hòa tiếp tục vận hành các TB Hồng Vân, Thụy Phú, DC Quang Lăng, Thái Bình, Xóm Cát cấp bổ sung để tưới dưỡng cho lúa. Ngoài ra một số khu vực trũng dưới Duy Tiên; Kim Bảng chú ý tiêu cục bộ để phục vụ bón phân chăm sóc cây lúa.

- Dưới hạ lưu mở cống Tác Giang để tận dụng lấy nước hoặc tiêu nước cho sông Châu; tận dụng triều mở đập Nhật Tựu để lấy nước ngược vào dòng chính sông Nhuệ hoặc tiêu nước ra sông Đáy từ thượng lưu về.

#### 3. Dự báo chung

Kết quả dự báo CLN trong tháng 4 cho thấy CLN trong hệ thống CTTL Sông Nhuệ bị ô nhiễm cao vào giai đoạn đầu tháng và có xu thế giảm ô nhiễm vào cuối tháng khi trong lưu vực có mưa lớn đầu mùa và theo số liệu dự báo mực nước sông Hồng tại Hà Nội có xu thế tăng trong tháng 4; dự báo mực nước cao nhất khoảng 1.90m sẽ cải thiện khả năng lấy nước vào hệ thống./.

#### Nơi nhận:

- Cục Quản lý và Xây dựng công trình thủy lợi;
- Cty TNHH MTV ĐTPTTL Sông Nhuệ;
- Chi cục TL&PCTT Hà Nội;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Hà Nam;
- Lưu Phòng TN&TV QL CLN, MT.

VIỆN QUẢN HOẠCH THỦY LỢI



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

*Đào Ngọc Tuấn*