

**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 2 NĂM 2024

I. Kết quả giám sát chất lượng nước

1. Vị trí giám sát

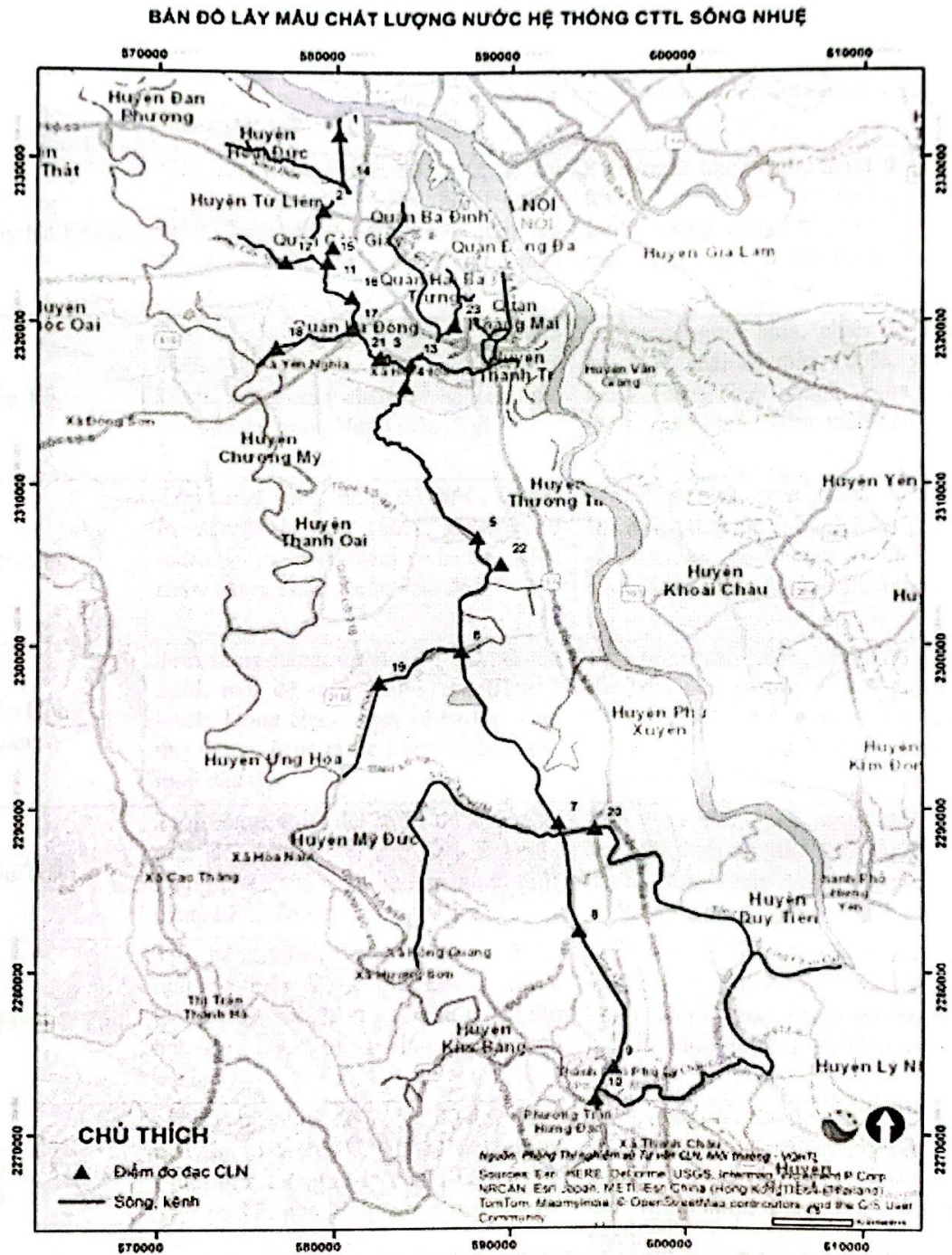
Thực hiện lấy mẫu tại 23 vị trí, trong đó có 10 vị trí trên trục chính sông Nhuệ, 13 vị trí là các điểm ô nhiễm nghiêm trọng và các kênh trục chính. Trong quá trình khảo sát thực địa sẽ mô tả chi tiết tình trạng môi trường ở thời điểm lấy mẫu như điều kiện thời tiết, thủy văn, môi trường xung quanh có 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	Cống 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	Cống Lương Cỏ (Thượng lưu) - TP Phú 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 Đăm – 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 NHUỆ



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

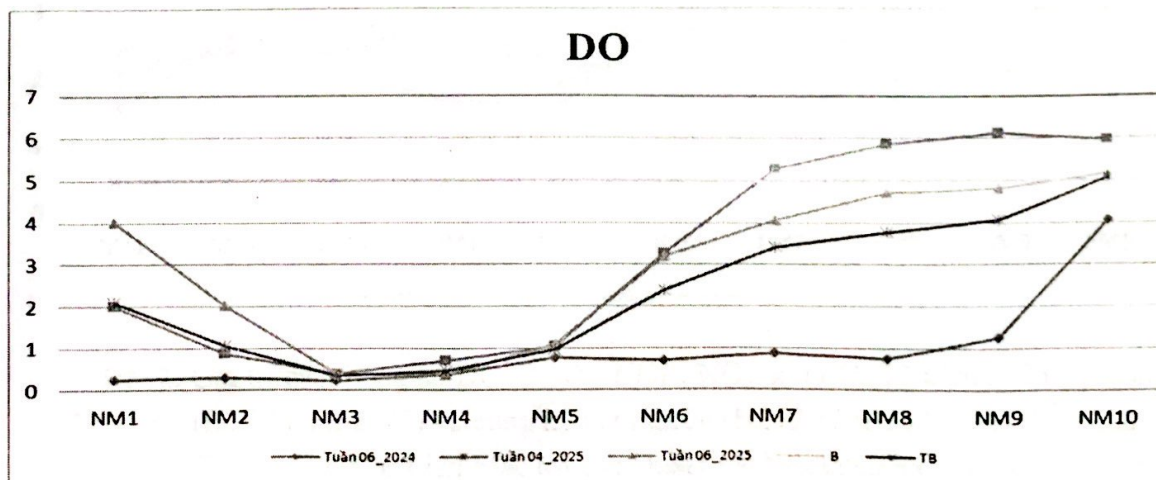
Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T2	D2T2
Cổng Liên Mạc	Trời lạnh, mưa phùn nhỏ, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 94%, mật độ mây 85%, gió BDB 4 km/h. Dòng chảy rất chậm từ sông Hồng vào. Cổng Liên Mạc 1 và 2 mở thông. Mực nước trung bình. Nước màu xanh.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió Bắc 4 km/h. Không có dòng chảy. Cổng Liên Mạc 1 đóng, cổng Liên Mạc 2 mở 1 cánh. Mực nước trung bình. Nước màu đen.
Cầu Diễn	Trời lạnh, mưa phùn nhỏ, nhiệt độ 16°C, độ ẩm 88%, mật độ mây 100%, gió BDB 3 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh đen.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 97%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh đen.
Đập Hà Đông	Trời hừng nắng, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 95%, gió BDB 5 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở, mực nước trung bình. Nước màu đen, mùi hôi thối.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 83%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở, mực nước trung bình. Nước màu đen.
Cầu Tó	Trời hừng nắng, nhiệt độ 19°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 90%, gió BDB 5 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước trung bình. Nước màu đen.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 15°C, độ ẩm 88%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy nhanh về hạ lưu, mực nước trung bình. Nước màu đen.
Cầu Xém	Trời hừng nắng, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió BDB 6 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu đen.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 15°C, độ ẩm 86%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh đen.
Đập Đồng Quan	Trời hừng nắng, nhiệt độ 19°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 100%, gió BDB 7 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Đập mở thông. Mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 77%, mật độ mây 100%, gió BDB 12 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Đập mở thông. Mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Cầu Thần	Trời nắng, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 56%, mật độ mây 81%, gió ĐN 3 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió BDB 12 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Đập Nhật Tựu	Trời nắng, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 56%, mật độ mây 81%, gió ĐN 3 km/h. Dòng chảy rất chậm về hạ lưu, đập mở hé. Mực nước trung bình. Nước màu xanh.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió BDB 12 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở hé. Mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Cổng Lương Cỏ	Trời nắng, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 54%, mật độ mây 100%, gió ĐN 3 km/h. Cổng mở. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió BDB 10 km/h. Cổng mở. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh.

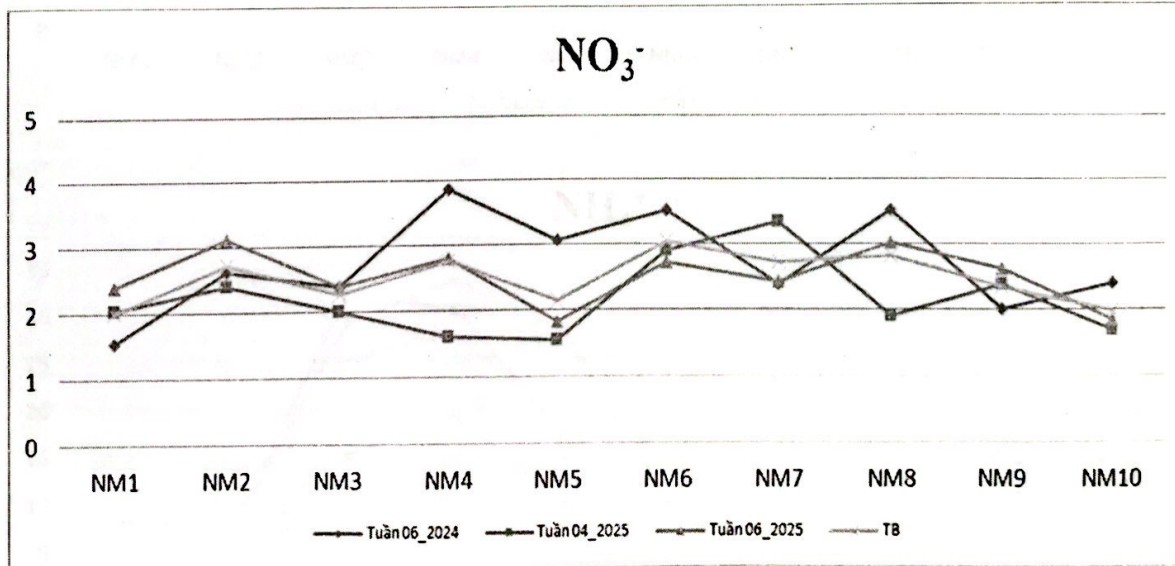
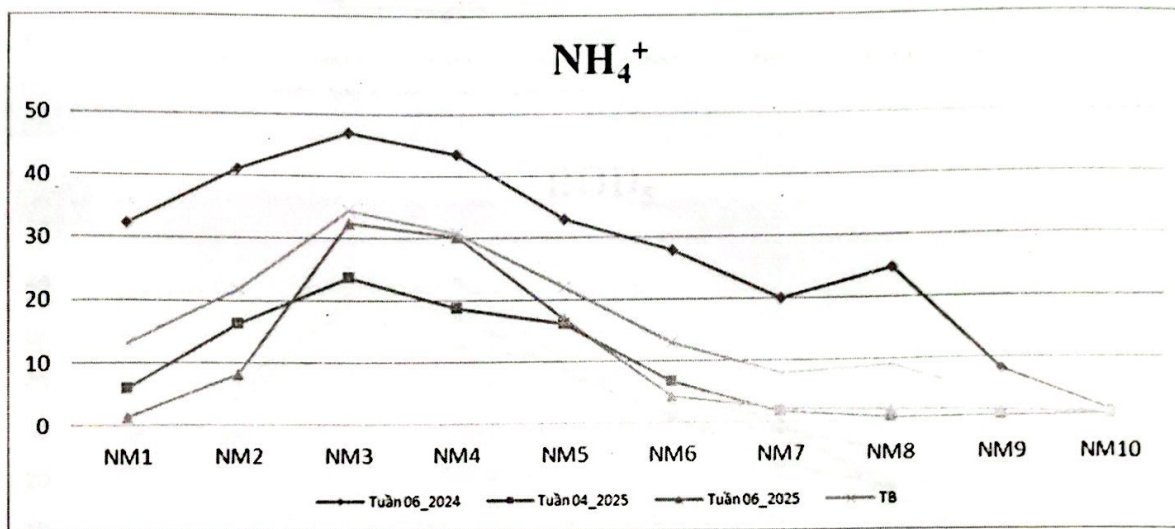
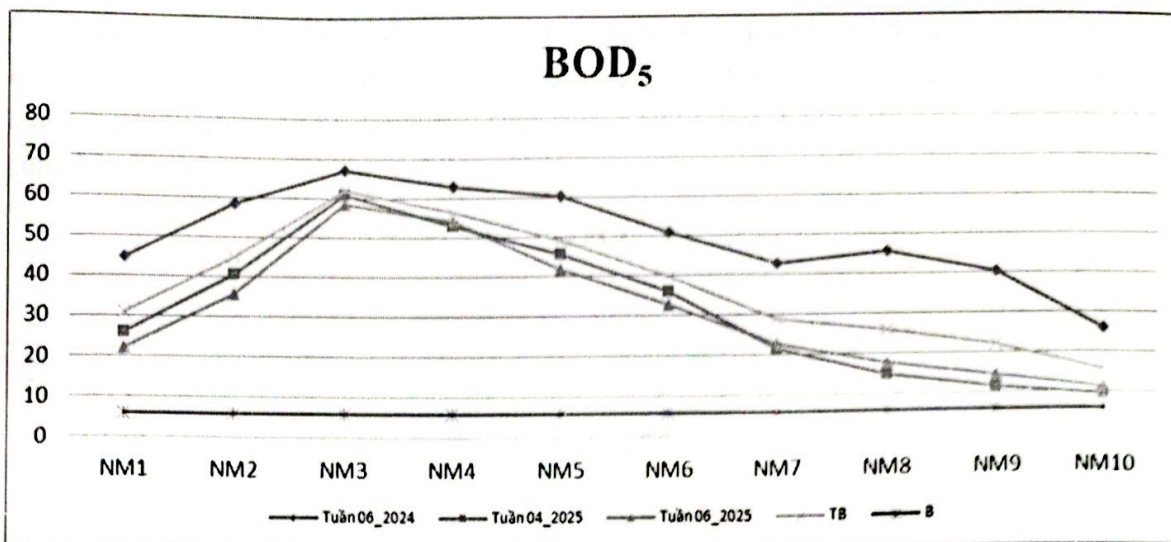
Cầu Phù Vân	Trời nắng, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 54%, mật độ mây 100%, gió ĐN 3 km/h. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Đáy. Mức nước trung bình. Trên sông có nhiều bèo. Nước màu xanh.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió BDB 10 km/h. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Đáy. Mức nước trung bình. Trên sông có nhiều bèo. Nước màu xanh.
Sông Đăm	Trời lạnh, mưa phùn nhỏ, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 100%, gió BDB 4 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mức nước trung bình. Nước màu nâu đục, ngoài sông Nhuệ nước màu xanh đen.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió Bắc 4 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mức nước trung bình. Nước màu nâu đen.
Sông Cầu Ngà	Trời lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 88%, mật độ mây 100%, gió BDB 3 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước thấp. Nước màu đen.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy nhanh ra sông Nhuệ, mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Đập Thanh Liệt	Trời hừng nắng, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 95%, gió BDB 5 km/h. Không có dòng chảy. Đập đóng. Nước màu đen.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 15°C, độ ẩm 88%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Không có dòng chảy. Đập đóng. Nước màu đen.
Kênh Xuân La	Trời lạnh, mưa phùn nhỏ, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 100%, gió BDB 4 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu. Cổng mở tiêu nước ra sông. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước trung bình. Nước màu xám đen, mùi hôi thối.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió Bắc 4 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu. Cổng mở tiêu nước ra sông. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước trung bình. Nước màu vàng đen, mùi hôi thối.
Kênh Phú Đô	Trời lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 88%, mật độ mây 100%, gió BDB 3 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở tiêu nước ra sông. Mực nước thấp. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen, nổi bọt.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở tiêu nước ra sông. Mực nước trung bình. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen.
Kênh tiêu Trung Văn	Trời lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 88%, mật độ mây 100%, gió BDB 3 km/h. Dòng chảy rất chậm ra sông Nhuệ, cổng mở tiêu nước ra sông. Mực nước thấp. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy rất chậm ra sông Nhuệ, cổng mở hé. Mực nước thấp. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen.
Cầu Am	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 85%, mật độ mây 100%, gió BDB 4 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước thấp. Nước màu đen.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 85%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước thấp. Nước màu đen.
Kênh La Khê	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 85%, mật độ mây 100%, gió BDB 4 km/h. Không có dòng chảy, mực nước trung bình. Nước màu đen, mùi hôi thối.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 85%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Không có dòng chảy, mực nước trung bình. Nước màu đen.

Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu	Trời hửng nắng, nhiệt độ 19°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 100%, gió BDB 7 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng sông Nhuệ sang sông Đáy. Mực nước trung bình. Hai bên kênh có nhiều rác. Nước màu nâu đục.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 77%, mật độ mây 100%, gió BDB 12 km/h. Dòng chảy chậm về hướng sông Đáy. Mực nước cao. Trên kênh có nhiều rác. Nước màu xanh lục.
Kênh Duy Tiên	Trời nắng, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 56%, mật độ mây 81%, gió DN 3 km/h. Dòng chảy rất chậm, nước từ sông Nhuệ vào, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 17°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió BDB 12 km/h. Dòng chảy chậm, nước từ sông Nhuệ vào, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Kênh Yên Xá	Trời hửng nắng, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 95%, gió BDB 5 km/h. Dòng chảy rất chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở tiêu nước ra sông Nhuệ, mực nước thấp. Nước màu đen.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 14°C, độ ẩm 83%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy rất chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở, mực nước trung bình. Nước màu xám đen.
Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà, TT	Trời hửng nắng, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió BDB 6 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước trung bình. Hai bên kênh có nhiều rác thải. Nước màu xanh lục.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 15°C, độ ẩm 86%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước trung bình. Dưới sông có nhiều rác thải. Nước màu nâu đục.
Kênh Hòa Bình	Trời hửng nắng, nhiệt độ 19°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 90%, gió BDB 5 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước cao. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.	Trời mưa nhỏ, lạnh, nhiệt độ 15°C, độ ẩm 88%, mật độ mây 100%, gió Bắc 5 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh lục.

2. Kết quả đo đạc

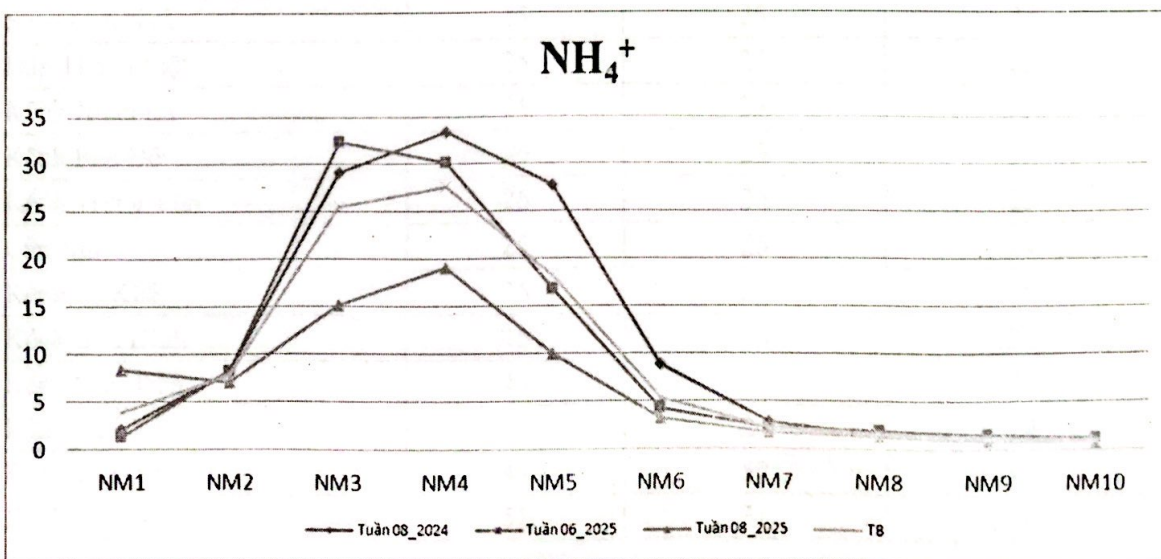
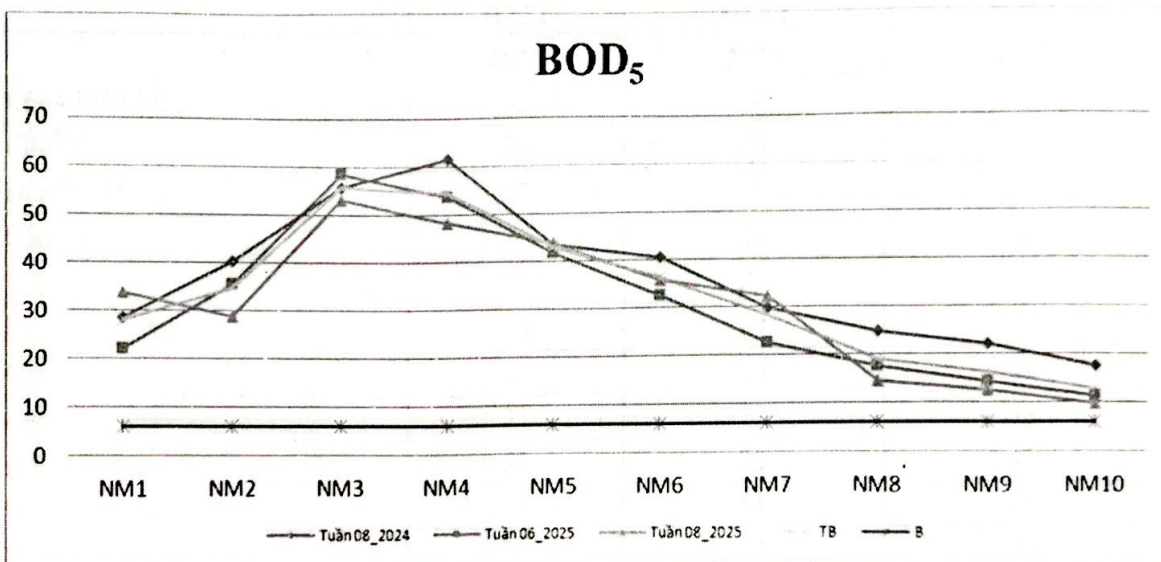
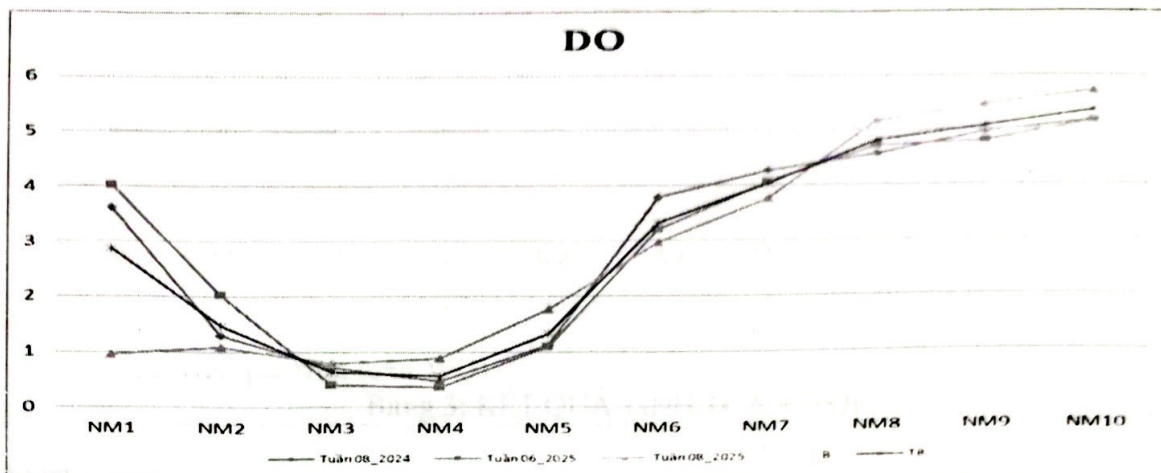
Đ1T2: Giá trị các thông số DO, BOD₅, NH₄⁺, NO₃⁻ giữa Đ1T2 năm 2025 so sánh với đợt trước (Đ2T1 năm 2025) và cùng kỳ năm trước (Đ1T2 năm 2024) cho thấy: Hàm lượng DO Đ1T2 năm 2025 từ Liên Mạc tới Hà Đông cao hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước; từ Đồng Quan về hạ lưu hàm lượng DO thấp hơn đợt trước nhưng cao hơn cùng kỳ năm trước. Hàm lượng BOD₅ dọc trục chính thấp hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước. Hàm lượng NH₄⁺ thấp hơn cùng kỳ năm trước. Hàm lượng NO₃⁻ đoạn hạ lưu thấp hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước.

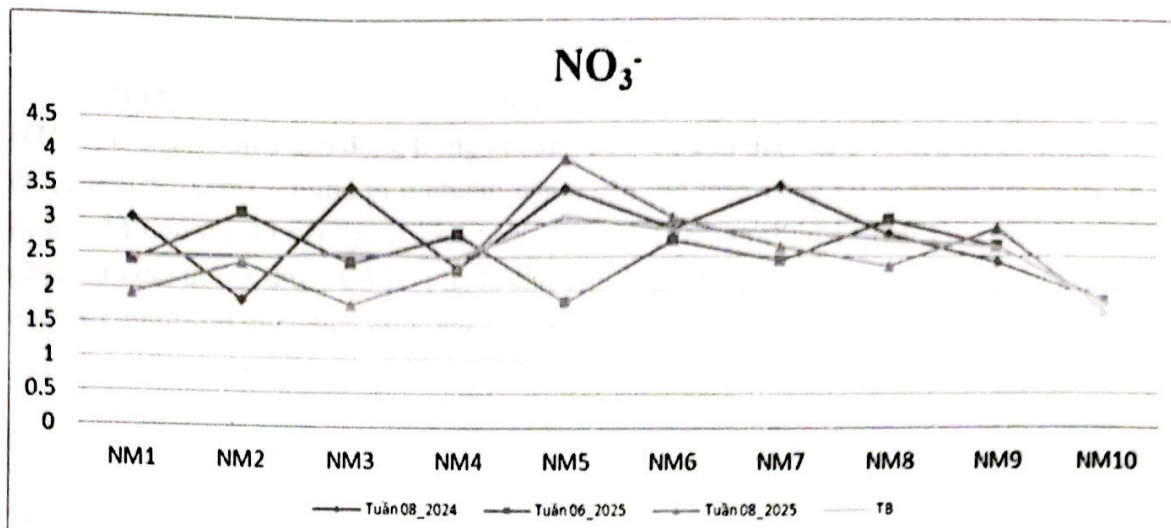




Đ2T2: Giá trị các thông số DO, BOD₅, NH₄⁺, NO₃⁻ giữa Đ2T2 năm 2025 so sánh với đợt trước (Đ1T2 năm 2025) và cùng kỳ năm trước (Đ2T2 năm 2024) cho thấy: Hàm lượng DO Đ2T2 năm 2025 từ Liên Mạc tới cầu Diễn thấp hơn cùng kỳ năm trước và đợt

trước; từ Hà Đông tới Đồng Quan cao hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước. Hàm lượng BOD₅ dọc trục chính thấp hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước. Hàm lượng NH₄⁺ thấp hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước. Hàm lượng NO₃⁻ đoạn hạ lưu thấp hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước.





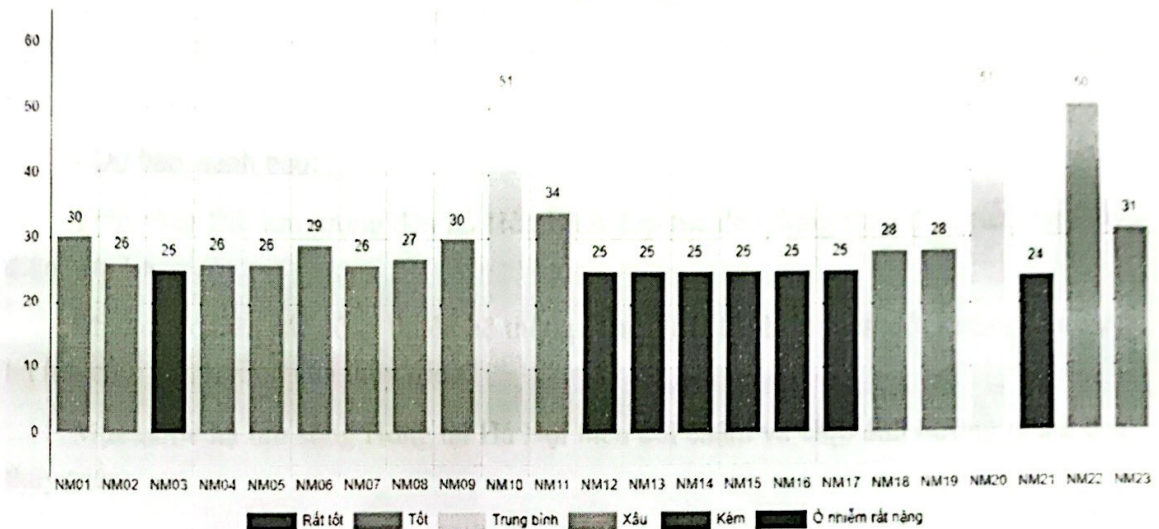
3. Kết quả tính toán WQI

Bảng 3: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI

Vị trí	WQI		
	Đ2T1	Đ1T2	Đ2T2
	2025	2025	2025
Cống Liên Mạc	32	30	26
Cầu Diễn	26	26	26
Đập Hà Đông	25	25	25
Cầu Tó	25	26	25
Cầu Xém	25	26	27
Đập Đồng Quan	24	29	27
Cầu Thần	30	26	31
Đập Nhật Tựu	33	27	33
Cống Lương Cỏ	53	30	43
Cầu Phù Vân	53	51	46
Sông Đăm	30	34	25
Sông Cầu Ngà	25	25	27
Đập Thanh Liệt	25	25	25
Kênh Xuân La	25	25	25
Kênh Phú Đô	26	25	26
Kênh Trung Văn	26	25	25
Cầu Am	25	25	24
Kênh La Khê	26	28	25
Kênh Vân Đình	46	28	30
Kênh Duy Tiên	45	51	45
Kênh Yên Xá	25	24	24
Sông Tô Lịch	44	50	48
Kênh Hòa Bình	51	31	30

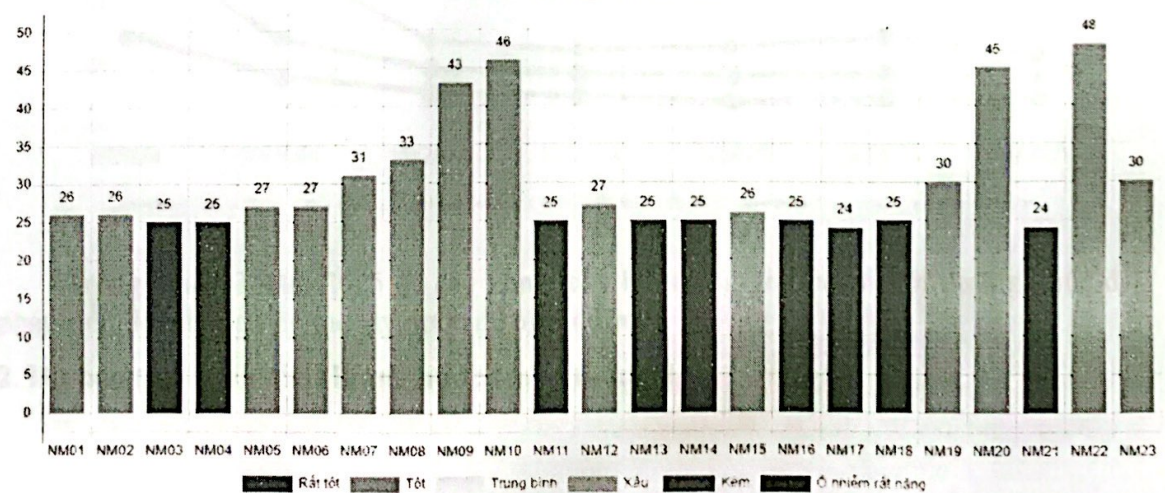
Đ1T2: Kết quả tính toán WQI Đ1T2 năm 2025 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Sông Nhuệ dao động trong khoảng 24 + 51 cho thấy có 8 vị trí chất lượng nước thuộc loại V (kém) – nước bị ô nhiễm nặng, cần các biện pháp xử lý trong tương lai và không đủ tiêu chuẩn cấp nước cho tưới. Có 13 vị trí nước thuộc loại IV (xấu) – nước phục vụ giao thông thủy. Có 2 vị trí là cầu Phù Vân và kênh Duy Tiên CLN màu vàng – nước sử dụng cho mục đích tưới tiêu.

Biểu đồ WQI_Đ1T2_2025



Đ2T2: Kết quả tính toán WQI Đ2T2 năm 2025 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Sông Nhuệ dao động trong khoảng 24 ÷ 48 cho thấy có 9 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 14 vị trí nước thuộc loại IV (xấu) – nước phục vụ giao thông thủy. Không có vị trí nào CLN màu vàng – nước sử dụng cho mục đích tưới tiêu.

Biểu đồ WQI_Đ2T2_2025



II. Dự báo chất lượng nước tháng tiếp theo

1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tháng 3

- 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.

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

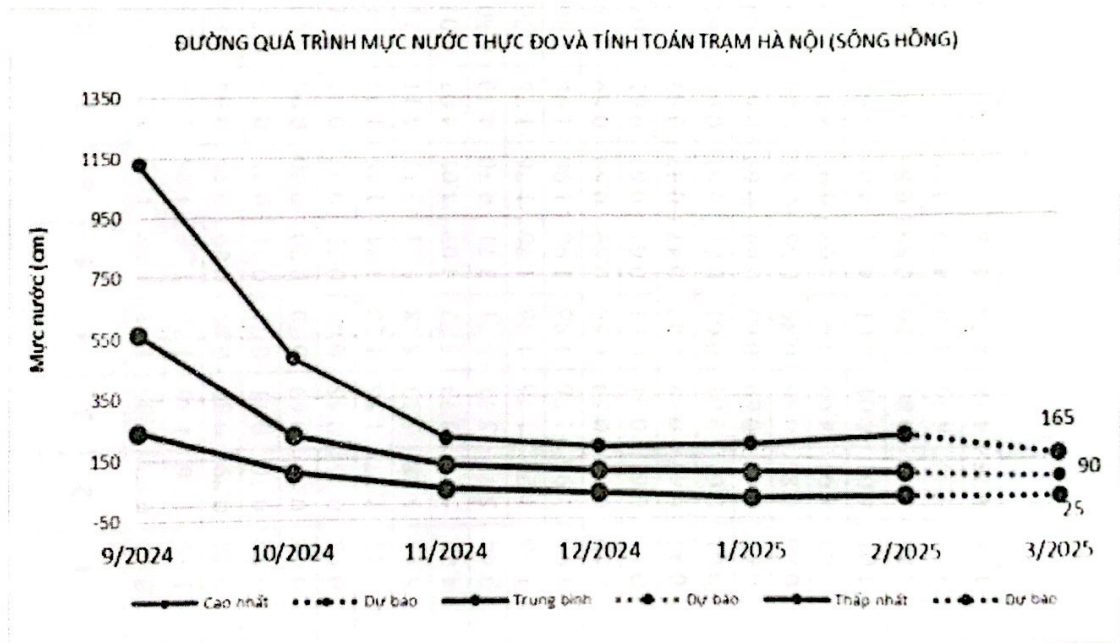
Mực nước hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên. Từ ngày 08/02/2025 đến 14/02/2025 mực nước hạ lưu sông Hồng tăng do các hồ thủy điện tăng cường phát điện phục vụ đồ ải vụ Đông Xuân 2024-2025 đợt 2.

- 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.

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

Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng mạnh của thủy triều.



Trong tháng 3 năm 2025 đã cấy xong, cây lúa trong giai đoạn tưới dưỡng, thúc để phát triển. Hệ thống tiếp tục lấy nước để tưới dưỡng.

2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tháng 3

Bảng 4: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỮ BÁO DO THÁNG 3 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	DO - Tháng 3																QCVN B 08:2023
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cống Liên Mạc	0.92	0.99	1.05	1.11	1.16	1.21	1.25	1.29	1.33	1.37	1.40	1.43	1.46	1.48	1.51	1.53	≥5
2	Cầu Diên	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	≥5
3	Đập Hà Đông	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	≥5
4	Cầu Tô	0.56	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	≥5
5	Cầu Xém	0.49	0.58	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	≥5
6	Đập Đồng Quan	0.68	0.75	0.55	0.67	0.72	0.77	0.73	0.71	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	≥5
7	Cầu Thần	1.44	1.77	1.56	1.20	1.31	1.45	1.49	1.51	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	≥5
8	Đập Nhật Tựu	5.13	5.28	5.33	5.18	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	≥5
9	Cống Lương Cỏ	4.47	5.72	5.73	5.72	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	≥5
10	Cầu Phù Vân	3.44	5.71	5.71	5.71	3.71	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	≥5
11	Sông Đăm	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	≥5
12	Sông Cầu Ngà	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	≥5
13	Đập Thanh Liệt	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	≥5
14	Kênh Xuân La	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	≥5
15	Kênh Phú Đô	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
16	Kênh Trung Ván	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	≥5
17	Cầu Am	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	≥5
18	Kênh La Khê	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
19	Kênh Văn Đình	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	≥5
20	Kênh Duy Tiên	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	≥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	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	≥5
23	Kênh Hòa Bình	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	≥5

STT	Vị trí	DO - Tháng 3														QCVN B 08:2023	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
1	Cống Liên Mạc	1.55	1.57	1.58	1.60	1.61	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71	≥5
2	Cầu Diển	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	≥5
3	Đập Hà Đông	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	≥5
4	Cầu Tô	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	≥5
5	Cầu Xém	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	≥5
6	Đập Đồng Quan	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	≥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	1.54	≥5
8	Đập Nhật Tự	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	≥5
9	Cống Lương Cổ	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	≥5
10	Cầu Phù Vân	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	≥5
11	Sông Đăm	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	≥5
12	Sông Cầu Ngà	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	≥5
13	Đập Thanh Liệt	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	≥5
14	Kênh Xuân La	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	≥5
15	Kênh Phú Đô	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
16	Kênh Trung Văn	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	≥5
17	Cầu Am	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	≥5
18	Kênh La Khê	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
19	Kênh Văn Đình	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	≥5
20	Kênh Duy Tiên	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	≥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	≥5
22	Sông Tô Lịch	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	≥5
23	Kênh Hòa Bình	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	≥5

Bảng 5: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 3 NĂM 2025 HTCTTL SỐNG NHUỆ

STT	Vị trí	BOD ₅ - Tháng 3																QCVN B 08:2023
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cống Liên Mạc	46.07	45.60	45.14	44.71	44.33	43.97	43.63	43.33	43.05	42.79	42.55	42.32	42.12	41.93	41.76	41.60	≤6
2	Cầu Diễn	40.81	40.69	40.67	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	≤6
3	Đập Hà Đông	44.21	44.19	44.16	44.17	44.17	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	≤6
4	Cầu Tô	49.04	45.82	45.82	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	≤6
5	Cầu Xém	52.91	47.44	46.01	45.96	45.94	45.92	45.89	45.86	45.84	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	≤6
6	Đập Đồng Quan	54.98	48.23	46.87	46.22	46.12	45.80	46.28	46.47	46.48	46.48	46.50	46.50	46.50	46.50	46.51	46.51	≤6
7	Cầu Thần	48.18	40.03	40.62	43.29	41.72	39.99	39.71	39.61	39.50	39.44	39.42	39.41	39.41	39.41	39.41	39.41	≤6
8	Đập Nhật Tựu	14.92	14.27	13.65	14.69	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	≤6
9	Cống Lương Cỏ	19.35	9.73	9.66	9.75	22.08	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	≤6
10	Cầu Phù Vân	20.73	9.80	9.80	9.80	24.01	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	≤6
11	Sông Đăm	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	≤6
12	Sông Cầu Ngà	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
13	Đập Thanh Liệt	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	≤6
14	Kênh Xuân La	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	≤6
15	Kênh Phú Đô	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	≤6
16	Kênh Trung Ván	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	≤6
17	Cầu Am	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	≤6
18	Kênh La Khê	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	≤6
19	Kênh Văn Đình	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	≤6
20	Kênh Duy Tiên	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	≤6
21	Kênh Yên Xá	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	≤6
22	Sông Tô Lịch	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	20.30	≤6
23	Kênh Hòa Bình	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	≤6

STT	Vị trí	BOD ₅ - Tháng 3																	QCVN B 08:2023
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	Cống Liên Mạc	41.45	41.31	41.19	41.07	40.96	40.87	40.77	40.69	40.61	40.54	40.47	40.41	40.36	40.31	40.26	≤6		
2	Cầu Diễn	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71	≤6		
3	Đập Hà Đông	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.18	44.17	≤6		
4	Cầu Tô	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	45.81	≤6		
5	Cầu Xém	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	45.83	≤6		
6	Đập Đồng Quan	46.51	46.51	46.51	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.52	≤6		
7	Cầu Thàn	39.41	39.41	39.41	39.41	39.41	39.41	39.41	39.41	39.41	39.41	39.41	39.42	39.42	39.42	39.42	≤6		
8	Đập Nhật Tựu	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	≤6		
9	Cống Lương Cỏ	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	22.04	≤6		
10	Cầu Phù Vân	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	20.35	≤6		
11	Sông Đăm	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	38.70	≤6		
12	Sông Cầu Ngà	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		
13	Đập Thanh Liệt	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	≤6		
14	Kênh Xuân La	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	≤6		
15	Kênh Phú Đô	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	≤6		
16	Kênh Trung Vãn	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	54.80	≤6		
17	Cầu Am	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	≤6		
18	Kênh La Khê	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	≤6		
19	Kênh Vãn Đình	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	≤6		
20	Kênh Duy Tiên	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	25.70	≤6		
21	Kênh Yên Xá	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	≤6		
22	Sông Tô Lịch	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	≤6		
23	Kênh Hòa Bình	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	≤6		

Bảng 6: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 3 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 3																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
1	Cống Liên Mạc	6.26	7.41	8.50	9.53	10.48	11.36	12.17	12.91	13.60	14.24	14.83	15.37	15.87	16.33	16.75	17.14							
2	Cầu Diễn	19.34	19.40	19.30	19.24	19.23	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24							
3	Đập Hà Đông	23.88	23.81	23.81	23.77	23.76	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77							
4	Cầu Tô	21.92	25.43	25.33	25.33	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32							
5	Cầu Xém	14.82	24.71	25.25	25.23	25.24	25.27	25.30	25.34	25.37	25.39	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40							
6	Đập Đồng Quan	6.17	24.03	26.47	25.71	24.78	24.49	24.35	24.34	24.44	24.50	24.52	24.52	24.52	24.52	24.52	24.52							
7	Cầu Thần	7.68	16.07	18.96	20.59	21.54	22.15	21.97	21.77	21.73	21.73	21.74	21.74	21.73	21.73	21.73	21.73							
8	Đập Nhật Tựu	2.06	0.89	0.34	1.17	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07							
9	C. Lương Cỏ	5.28	0.96	0.91	0.97	7.81	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80							
10	Cầu Phù Vân	5.61	1.01	1.01	1.01	10.85	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86							
11	Sông Đăm	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90							
12	Sông Cầu Ngà	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							
13	Đập Thanh Liệt	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90							
14	Kênh Xuân La	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70							
15	Kênh Phú Đô	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							
16	K. Trung Văn	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50							
17	Cầu Am	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90							
18	Kênh La Khê	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50							
19	Kênh Vân Đình	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26							
20	Kênh Duy Tiên	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01							
21	Kênh Yên Xá	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							
22	Sông Tô Lịch	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08							
23	Kênh Hòa Bình	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76							

STT	Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 3														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Cống Liên Mạc	17.51	17.84	18.15	18.43	18.69	18.94	19.16	19.36	19.55	19.73	19.89	20.04	20.18	20.30	20.42
2	Cầu Diễn	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.24	19.23
3	Đập Hà Đông	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77	23.77
4	Cầu Tô	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32	25.32
5	Cầu Xém	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
6	Đập Đồng Quan	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.53	24.54
7	Cầu Thần	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.71	21.71	21.71	21.71	21.71	21.71	21.71	21.71
8	Đập Nhật Trụ	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
9	Cống Lương Cỏ	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80
10	Cầu Phù Vân	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86
11	Sông Đăm	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90
12	Sông Cầu Ngà	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
13	Đập Thanh Liệt	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90
14	Kênh Xuân La	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70
15	Kênh Phú Đô	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
16	Kênh Trung Văn	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50	24.50
17	Cầu Am	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90	27.90
18	Kênh La Khê	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50	20.50
19	Kênh Vân Đình	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
20	Kênh Duy Tiên	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
21	Kênh Yên Xá	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
22	Sông Tô Lịch	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
23	Kênh Hòa Bình	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76

Bảng 7: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃ THÁNG 3 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	NO ₃ - Tháng 3																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
1	Cống Liên Mạc	4.26	4.65	5.02	5.37	5.69	5.99	6.26	6.51	6.75	6.96	7.16	7.34	7.51	7.67	7.81	7.94							
2	Cầu Diễn	12.42	12.49	12.46	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44							
3	Đập Hà Đông	11.86	11.85	11.86	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85							
4	Cầu Tó	9.08	11.51	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							
5	Cầu Xém	5.62	10.60	11.44	11.45	11.45	11.45	11.46	11.48	11.49	11.50	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51							
6	Đập Đồng Quan	1.62	10.83	12.13	12.12	11.85	11.83	11.70	11.65	11.67	11.68	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69							
7	Cầu Thần	4.84	9.75	10.43	10.37	10.90	11.40	11.46	11.45	11.45	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46							
8	Đập Nhật Trụ	10.56	11.44	11.16	11.20	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52							
9	Cống Lương Cổ	10.31	7.49	7.48	7.49	10.81	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79							
10	Cầu Phù Vân	5.74	7.50	7.50	7.50	9.48	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33							
11	Sông Đăm	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							
12	Sông Cầu Ngà	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							
13	Đập Thanh Liệt	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							
14	Kênh Xuân La	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80							
15	Kênh Phú Đô	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20							
16	Kênh Trung Văn	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60							
17	Cầu Am	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							
18	Kênh La Khê	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							
19	Kênh Vân Đình	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							
20	Kênh Duy Tiên	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60							
21	Kênh Yên Xá	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90							
22	Sông Tô Lịch	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30							
23	Kênh Hoa Bình	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							

STT	Vị trí	NO ₃ - Tháng 3																						
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
1	Cống Liên Mạc	8.06	8.18	8.28	8.38	8.47	8.55	8.62	8.69	8.76	8.82	8.87	8.92	8.97	9.01	9.05								
2	Cầu Diễn	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44								
3	Đập Hà Đông	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85								
4	Cầu Tó	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								
5	Cầu Xém	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51								
6	Đập Đồng Quan	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69								
7	Cầu Thần	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46								
8	Đập Nhật Tựu	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52	10.52								
9	Cống Lương Cỏ	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79								
10	Cầu Phù Vân	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33								
11	Sông Dăm	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	Sông Cầu Ngà	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	Đập Thanh Liệt	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								
14	Kênh Xuân La	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80								
15	Kênh Phú Đô	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20								
16	Kênh Trung Văn	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60								
17	Cầu Am	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								
18	Kênh La Khê	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								
19	Kênh Vân Đình	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								
20	Kênh Duy Tiên	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60								
21	Kênh Yên Xá	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90	15.90								
22	Sông Tô Lịch	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30								
23	Kênh Hòa Bình	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								

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Trong tháng 2 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 2 năm 2025 chất lượng nước trong HTTL Sông Nhuệ giảm ô nhiễm vào giai đoạn đầu tháng do trùng với đợt xả nước thứ 2 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Về mức độ ô nhiễm trong tháng có xu thế giảm so với tháng 1.

2. Đề xuất

- Khẩn trương triển khai xây dựng trạm bơm dã chiến Liên Mạc gồm 8 tổ máy. Tiếp tục nghiên cứu triển khai cụm công trình đầu mối Liên Mạc giai đoạn 1 quy mô cấp 70m³/s cho sông Nhuệ. 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.

- Tháng 3 đã kết thúc các đợt lấy nước phục vụ gieo cấy vụ Đông Xuân; giai đoạn này hệ thống chủ yếu lấy nước để tưới dưỡng cho các diện tích lúa đã cấy. Ngoài ra một số khu vực trũng dưới Duy Tiên; Kim Bảng phải tiêu cục bộ để phục vụ bón phân chăm sóc cây lúa. Đề nghị vận hành các công trình hợp lý; các khu vực Thường Tín, Phú Xuyên, Ứng Hòa sử dụng nguồn nước đã tích trữ và nước từ các TB Hồng Vân, Thụy Phú, DC Quang Lãng, Thái Bình, Xóm Cát cấp bổ sung để tưới dưỡng cho lúa.

- Dưới hạ lưu mở cống Tắc 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 3 cho thấy CLN trong hệ thống CTTL Sông Nhuệ bị ô nhiễm vào giai đoạn đầu tháng và có xu thế giảm ô nhiễm vào cuối tháng khi trong lưu vực có mưa lớn đầu mùa.

Nơi nhận:

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

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn