

**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 1 NĂM 2025

I. Kết quả giám sát chất lượng nước

1. Vị trí giám sát

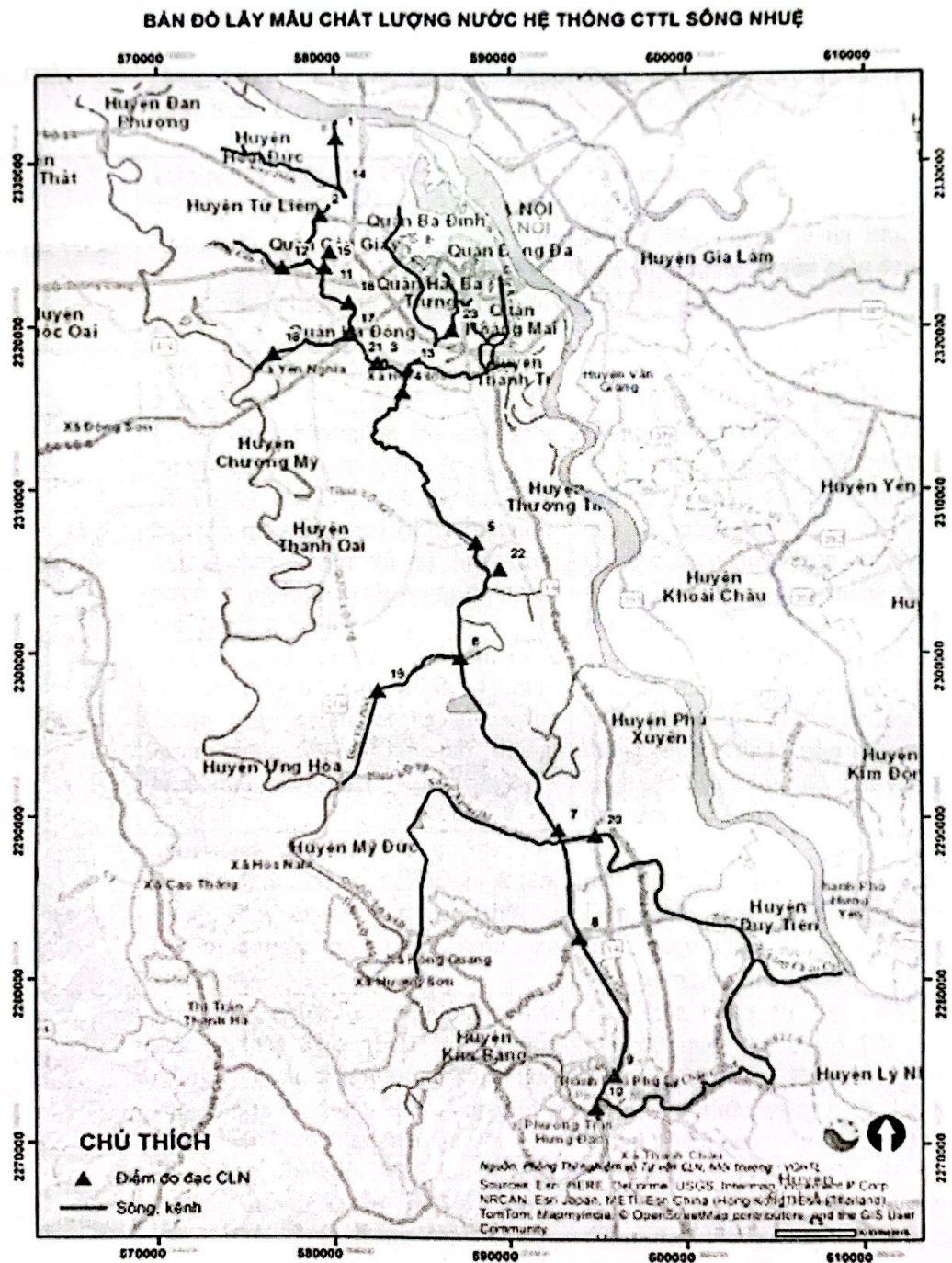
Thực hiện lấy mẫu tại 23 vị trí, trong đó có 10 vị trí trên trục chính sông Nhuệ, 13 vị trí là các điểm ô nhiễm nghiêm trọng và các kênh trục chính. Trong quá trình khảo sát thực địa sẽ mô tả chi tiết tình trạng môi trường ở thời điểm lấy mẫu như điều kiện thời tiết, thủy văn, môi trường xung quanh có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



Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN HIỆN TRƯỜNG THÁNG 01 NĂM 2025

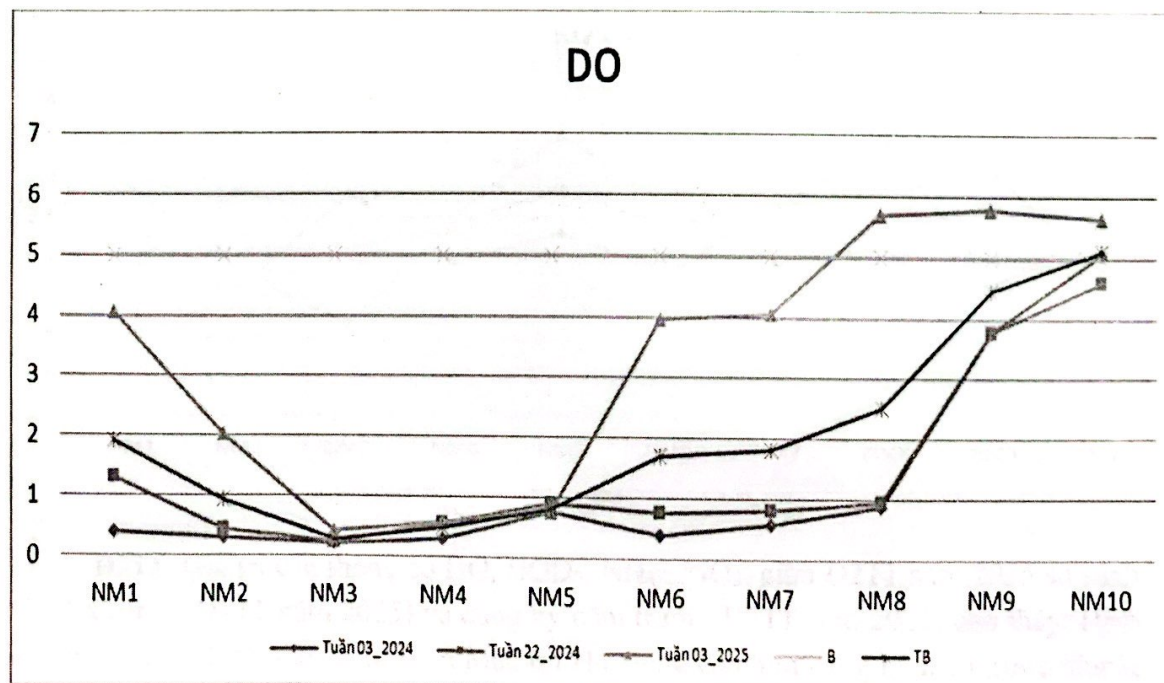
Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T1	D2T1
Cống Liên Mạc	Trời lạnh, nhiệt độ 16°C, độ ẩm 50%, mật độ mây 5%, gió B 12 km/h. Dòng chảy rất chậm từ sông Hồng vào. Cổng Liên Mạc 1 và 2 mở thông. Mực nước trung bình. Nước màu xanh, đục.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 100%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy rất chậm ra sông Hồng. Cổng Liên Mạc 1 mở thông, Liên Mạc 2 mở 1 cánh. Nước màu xanh đen, có hiện tượng phú dưỡng.
Cầu Diễn	Trời lạnh, nhiệt độ 16°C, độ ẩm 49%, mật độ mây 17%, gió B 12 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh đen.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 100%, gió ĐN 12 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước thấp. Nước màu đen. Trên kênh nhiều rác thải.
Đập Hà Đông	Trời nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 28%, mật độ mây 6%, gió ĐBĐ 15 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở, mực nước trung bình. Trên sông có nhiều rác. Nước màu đen, mùi hôi thối.	Trời mát, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 50%, mật độ mây 100%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở, mực nước thấp. Nước màu đen, mùi hôi thối.
Cầu Tó	Trời nắng, nhiệt độ 19°C, độ ẩm 27%, mật độ mây 9%, gió ĐBĐ 15 km/h. Dòng chảy nhanh về hạ lưu, mực nước thấp. Nước màu đen.	Trời mát, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước thấp. Nước màu đen, mùi hôi thối.
Cầu Xém	Trời nắng, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 27%, mật độ mây 2%, gió ĐBĐ 15 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Trên sông có nhiều rác. Nước màu đen.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 58%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước thấp. Trên sông có nhiều rác. Nước màu đen.
Đập Đồng Quan	Trời nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 24%, mật độ mây 5%, gió BTB 14 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trung bình. Đập mở thông. Nước màu xanh đen.	Trời mát, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 65%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy rất chậm về hạ lưu. Đập mở thông. Nước đang pha giữa hai màu: xanh lục từ hạ lưu đẩy lên và màu đen từ thượng lưu về.
Cầu Thần	Trời nắng, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 23%, mật độ mây 8%, gió ĐBĐ 11 km/h. Dòng chảy chậm ngược về thượng lưu, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.	Trời mát, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 100%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy chậm ngược về thượng lưu, mực nước thấp. Nước màu xanh, có hiện tượng bị phú dưỡng.
Đập Nhật Tựu	Trời nắng, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 28%, mật độ mây 5%, gió BTB 14 km/h. Dòng chảy nhanh, nước từ sông Đáy vào, đập mở thông. Hạ lưu đập dôn ứ nhiều bèo. Nước màu nâu đục.	Trời mát, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 77%, mật độ mây 90%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm lên thượng lưu, đập mở. Mực nước trung bình. Hạ lưu đập dôn ứ nhiều bèo. Nước màu xanh lục.
Cống Lương Cỏ	Trời nắng, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 26%, mật độ mây 5%, gió ĐBĐ 14 km/h. Cổng mở thông. Dòng chảy nhanh, nước từ sông Đáy vào. Nước màu nâu đỏ.	Trời mát, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 76%, mật độ mây 99%, gió ĐN 10 km/h. Cổng mở. Dòng chảy chậm ngược lên thượng lưu. Mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.

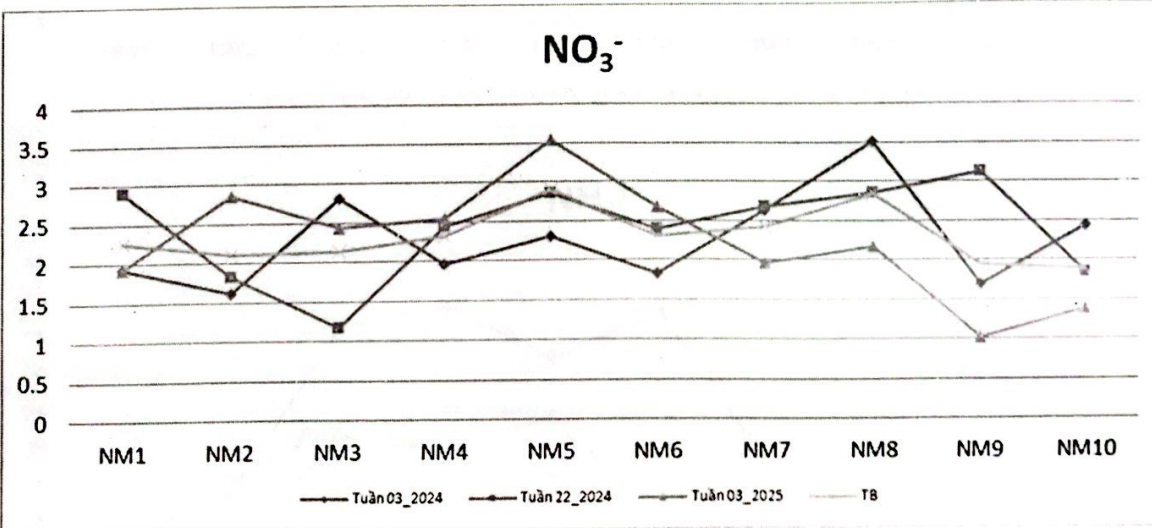
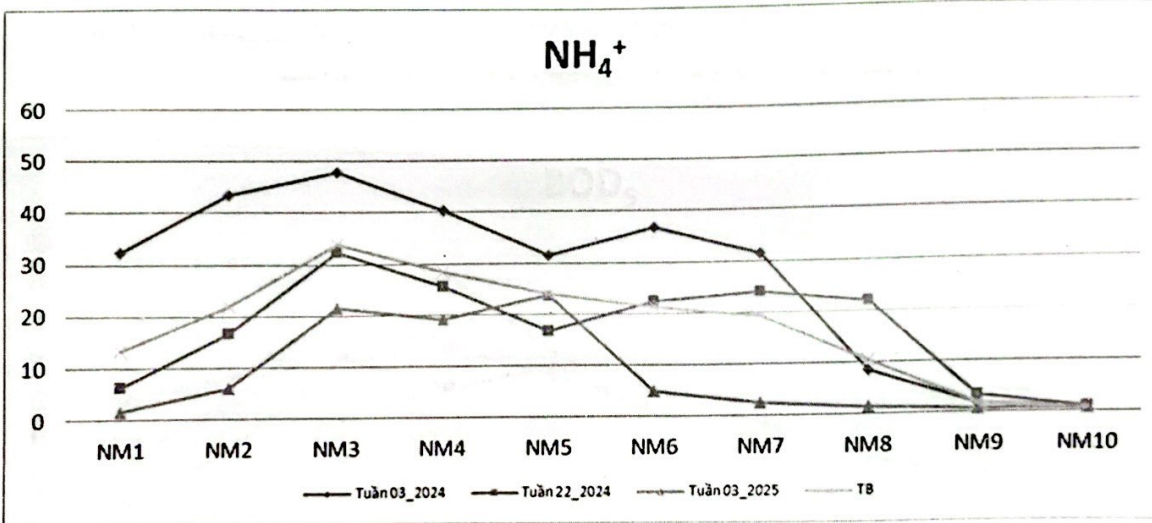
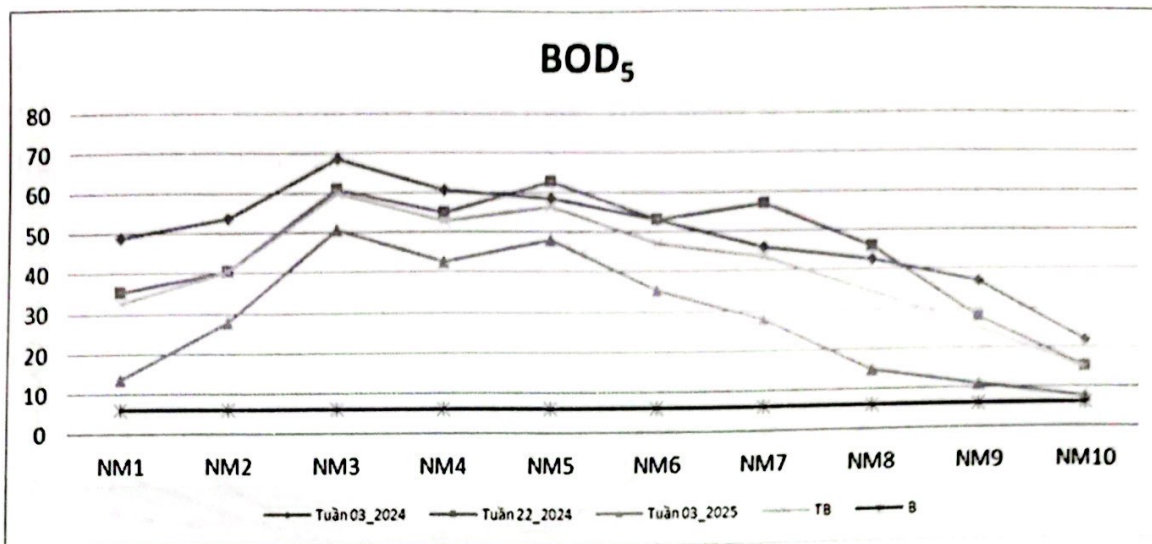
Cầu Phù Vân	Trời nắng, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 26%, mật độ mây 5%, gió BDB 14 km/h. Dòng chảy nhanh, nước từ sông Đáy vào vào sông Nhuệ. Mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.	Trời mát, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 76%, mật độ mây 99%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm, nước từ sông Đáy vào vào sông Nhuệ. Mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Sông Đầm	Trời lạnh, nhiệt độ 16°C, độ ẩm 49%, mật độ mây 17%, gió B 12 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước trung bình. Ngoài sông Nhuệ dòng chảy chậm về hạ lưu. Nước màu nâu đục.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 56%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước trung bình. Ngoài sông Nhuệ dòng chảy về hạ lưu. Nước màu xanh đen.
Sông Cầu Ngà	Trời nắng, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 40%, mật độ mây 2%, gió BDB 15 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước thấp. Nước màu nâu đen, đục.	Trời mát, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 51%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước thấp. Nước màu nâu đen.
Đập Thanh Liệt	Trời nắng, nhiệt độ 19°C, độ ẩm 27%, mật độ mây 9%, gió BDB 15 km/h. Không có dòng chảy. Đập đóng. Nước màu đen.	Trời mát, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Không có dòng chảy. Đập đóng. Nước màu đen.
Kênh Xuân La	Trời lạnh, nhiệt độ 16°C, độ ẩm 49%, mật độ mây 17%, gió B 12 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu. Cổng mở tiêu nước ra sông Nhuệ. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng xanh, mùi hôi thối.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 56%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước thấp. Nước màu vàng đen, mùi hôi thối.
Kênh Phú Đô	Trời lạnh, nhiệt độ 16°C, độ ẩm 48%, mật độ mây 17%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở tiêu nước. Mực nước thấp. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen, mùi hôi thối.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng đóng. Mực nước thấp. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen.
Kênh tiêu Trung Văn	Trời lạnh, nhiệt độ 16°C, độ ẩm 48%, mật độ mây 17%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy rất chậm ra sông Nhuệ, cổng mở. Mực nước thấp. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy rất chậm ra sông Nhuệ, cổng đóng. Mực nước thấp. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xám đen.
Cầu Am	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 33%, mật độ mây 11%, gió BDB 18 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước thấp. Trên kênh nhiều rác thải. Nước màu đen, mùi hôi thối.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 52%, mật độ mây 100%, gió ĐN 12 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước thấp. Trên kênh nhiều rác thải. Nước màu đen.
Kênh La Khê	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 33%, mật độ mây 11%, gió BDB 18 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng, mực nước trung bình. Nước màu đen, mùi hôi thối.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 52%, mật độ mây 100%, gió ĐN 12 km/h. Không có dòng chảy, mực nước trung bình. Nước màu đen, mùi hôi thối.
Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu	Trời nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 24%, mật độ mây 5%, gió BTB 14 km/h. Dòng chảy rất chậm từ hướng sông Đáy về. Mực nước thấp. Nước màu nâu đục.	Trời mát, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 65%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng sông Đáy sang sông Nhuệ. Mực nước thấp. Nước màu nâu đục.

Kênh Duy Tiên	Trời nắng, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 23%, mật độ mây 8%, gió BDB 11 km/h. Dòng chảy chậm, nước từ sông Nhuệ vào, mực nước thấp. Nước màu xanh lục.	Trời mát, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 100%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy chậm, nước từ sông Nhuệ vào, mực nước thấp. Nước màu xanh.
Kênh Yên Xá	Trời nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 28%, mật độ mây 6%, gió BDB 15 km/h. Dòng chảy nhanh ra sông Nhuệ. Cổng mở tiêu nước, mực nước thấp. Nước màu xám đen.	Trời mát, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 50%, mật độ mây 100%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cổng mở tiêu nước ra sông Nhuệ, mực nước thấp. Nước màu xám đen.
Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà, TT	Trời nắng, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 27%, mật độ mây 2%, gió BDB 15 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước cao. Nước màu xanh lục.	Trời mát, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 58%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước trung bình. Nước màu xanh, có hiện tượng bị phú dưỡng.
Kênh Hòa Bình	Trời nắng, nhiệt độ 19°C, độ ẩm 27%, mật độ mây 9%, gió BDB 15 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh lục.	Trời mát, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 100%, gió ĐN 10 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước cao. Nước màu xanh, có hiện tượng bị phú dưỡng.

2. Kết quả đo đạc

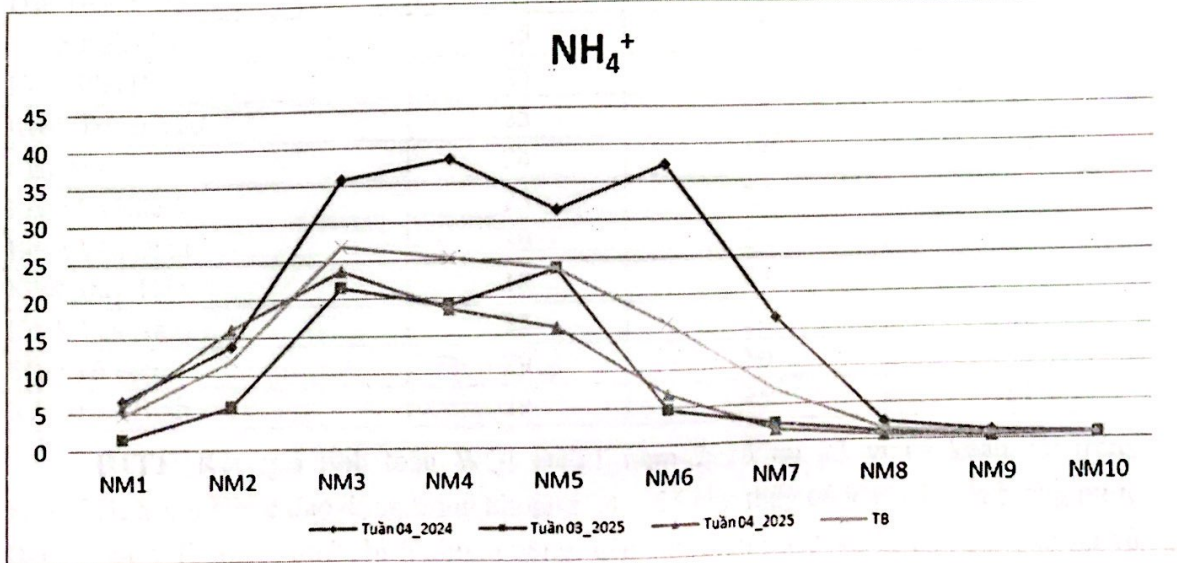
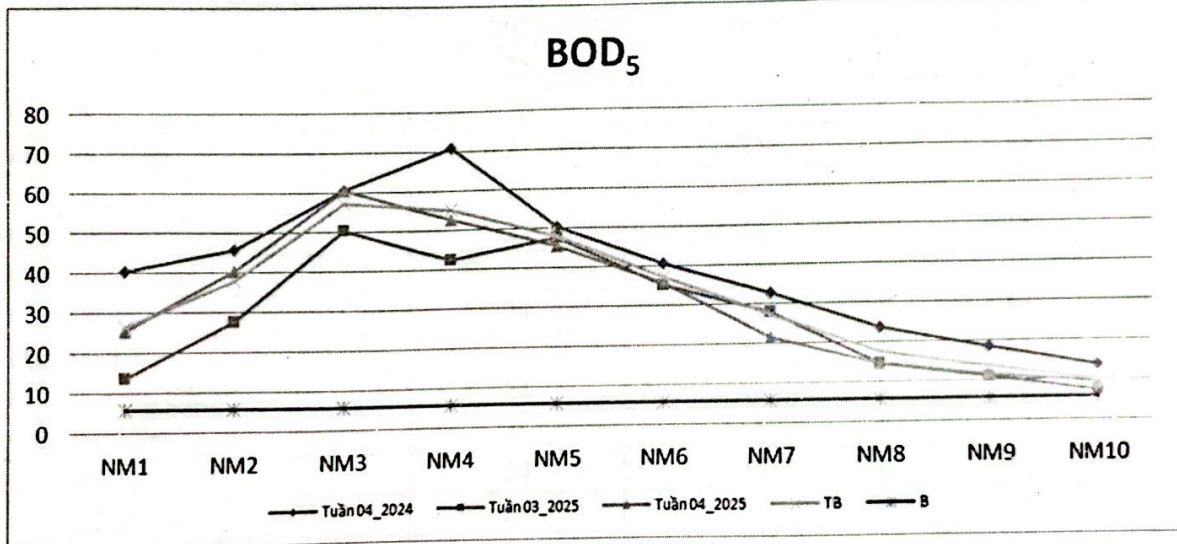
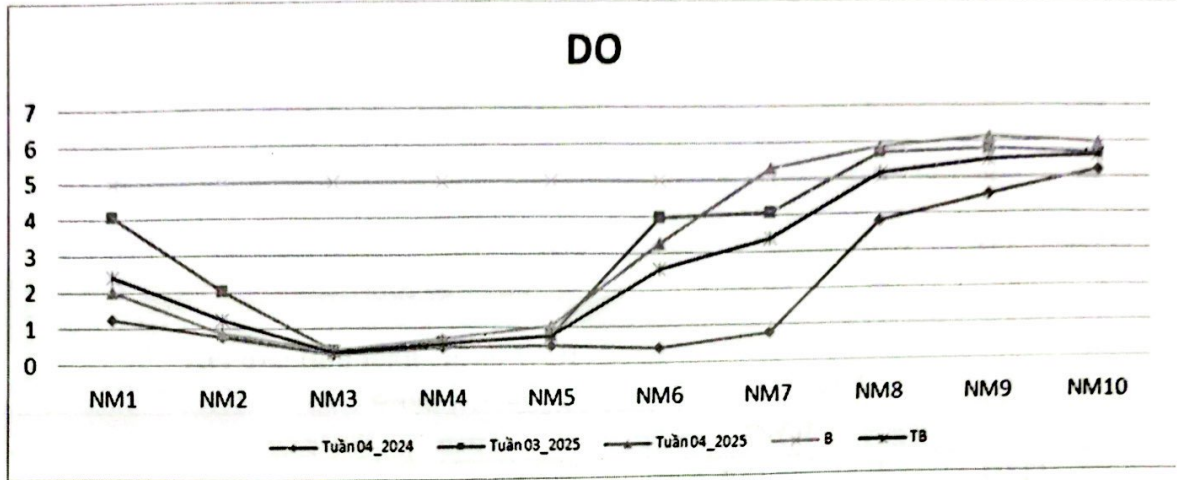
Đ1T1: Giá trị các thông số DO, BOD₅, NH₄⁺, NO₃⁻ giữa Đ1T1 năm 2025 so sánh với đợt trước (T12 năm 2024) và cùng kỳ năm trước (Đ1T1 năm 2024) cho thấy: Hàm lượng DO Đ1T1 năm 2025 trên trục chính sông Nhuệ cao hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước. Hàm lượng BOD₅, NH₄⁺ thấp hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước. Hàm lượng NO₃⁻ từ Liên Mạc tới Đồng Quan cao hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước; từ cầu Thần tới Phú Lý hàm lượng NO₃⁻ giảm thấp hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước.

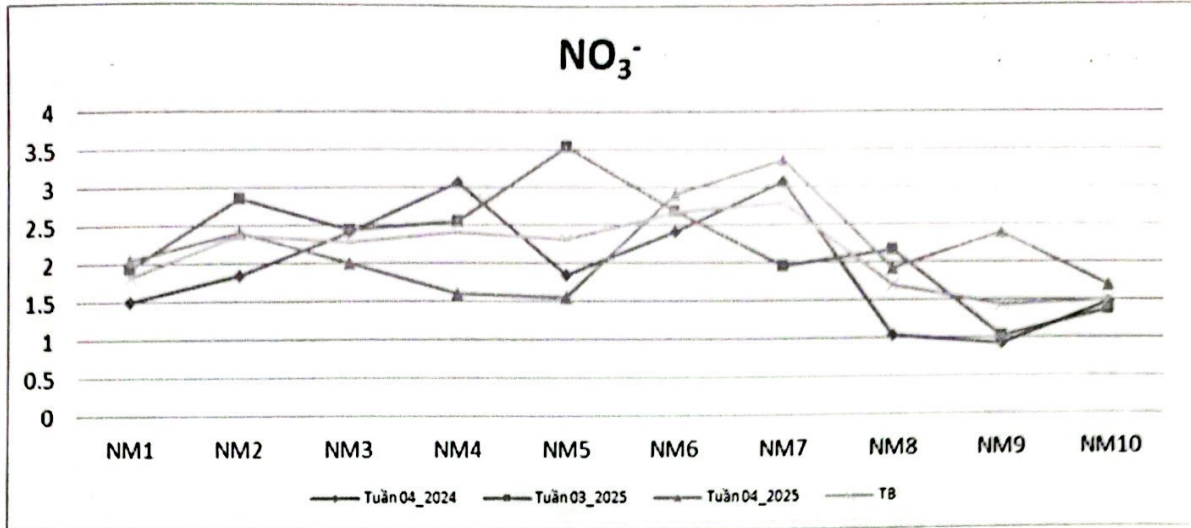




Đ2T1: Giá trị các thông số DO, BOD₅, NH₄⁺, NO₃⁻ giữa Đ2T1 năm 2025 so sánh với đợt trước (Đ1T1 năm 2025) và cùng kỳ năm trước (Đ2T1 năm 2024) cho thấy: Hàm lượng DO Đ2T1 năm 2025 từ Liên Mạc tới Hà Đông cao hơn cùng kỳ năm trước nhưng thấp hơn đợt trước; từ Hà Đông về hạ lưu hàm lượng DO cao hơn đợt trước và cùng kỳ

năm trước. Hàm lượng BOD₅ từ Liên Mạc tới cầu Xém cao hơn đợt trước nhưng thấp hơn cùng kỳ năm trước; từ cầu Xém về hạ lưu thấp hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước. Hàm lượng NH₄⁺ thấp hơn cùng kỳ năm trước. Hàm lượng NO₃⁻ đoạn hạ lưu cao hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước.





3. Kết quả tính toán chỉ số WQI

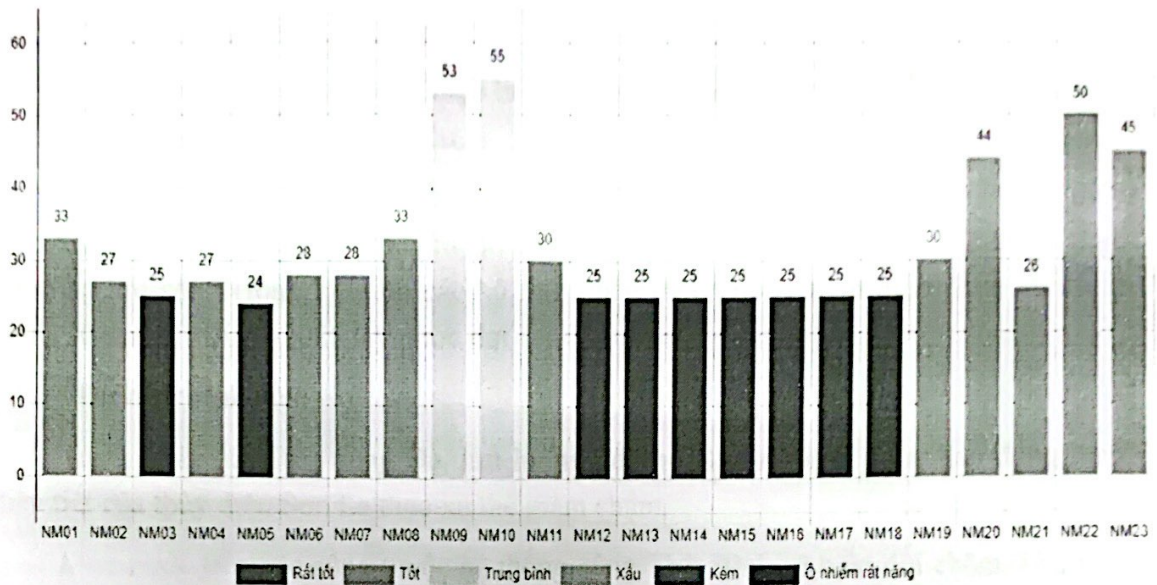
Bảng 3: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI

Vị trí	WQI		
	T12	Đ1T1	Đ2T1
	2024	2025	2025
Cống Liên Mạc	25	33	32
Cầu Diễn	25	27	26
Đập Hà Đông	25	25	25
Cầu Tó	25	27	25
Cầu Xém	24	24	25
Đập Đồng Quan	25	28	24
Cầu Thần	24	28	30
Đập Nhật Tựu	25	33	33
Cống Lương Cỏ	24	53	53
Cầu Phù Vân	45	55	53
Sông Đăm	24	30	30
Sông Cầu Ngà	25	25	25
Đập Thanh Liệt	24	25	25
Kênh Xuân La	25	25	25
Kênh Phú Đô	25	25	26
Kênh Trung Văn	25	25	26
Cầu Am	24	25	25
Kênh La Khê	25	25	26
Kênh Vân Đình	39	30	46
Kênh Duy Tiên	18	44	45
Kênh Yên Xá	23	26	25
Sông Tô Lịch	29	50	44
Kênh Hòa Bình	29	45	51

Đ1T1: Kết quả tính toán WQI Đ1T1 năm 2025 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Sông Nhuệ dao động trong khoảng 24 ÷ 55 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

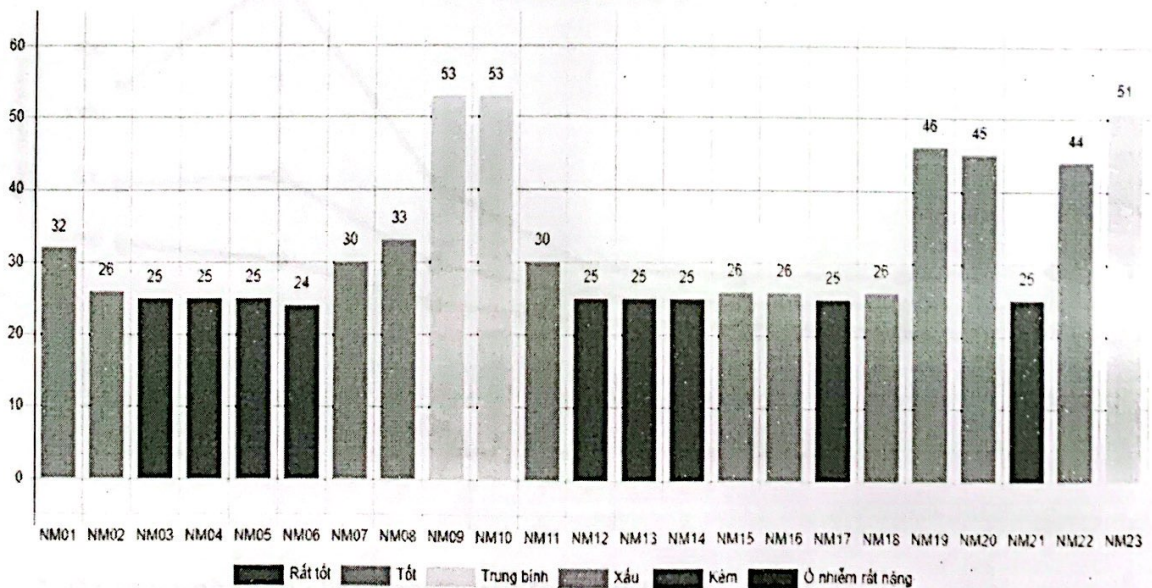
không đủ tiêu chuẩn cấp nước cho tưới. Có 12 vị trí nước thuộc loại IV (xấu) – nước phục vụ giao thông thủy. Có 2 vị trí cuối trực chính sông Nhuệ là cống Lương Cổ và cầu Phù Vân CLN màu vàng – nước sử dụng cho mục đích tưới tiêu.

Biểu đồ WQI_Đ1T1_2025



Đ2T1: Kết quả tính toán WQI Đ2T1 năm 2025 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Sông Nhuệ dao động trong khoảng 24 ÷ 53 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 11 vị trí nước thuộc loại IV (xấu) – nước phục vụ giao thông thủy. Có 3 vị trí cuối trực chính sông Nhuệ là cống Lương Cổ, cầu Phù Vân và kênh Hòa Bình CLN màu vàng – nước sử dụng cho mục đích tưới tiêu.

Biểu đồ WQI_Đ2T1_2025



II. Dự báo chất lượng nước tháng tiếp theo

1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tháng 2

- Diễn biến tình hình thủy văn đã qua:

Trong tháng 1, dòng chảy đến hồ Hòa Bình trên sông Đà dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La theo xu thế giảm.

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

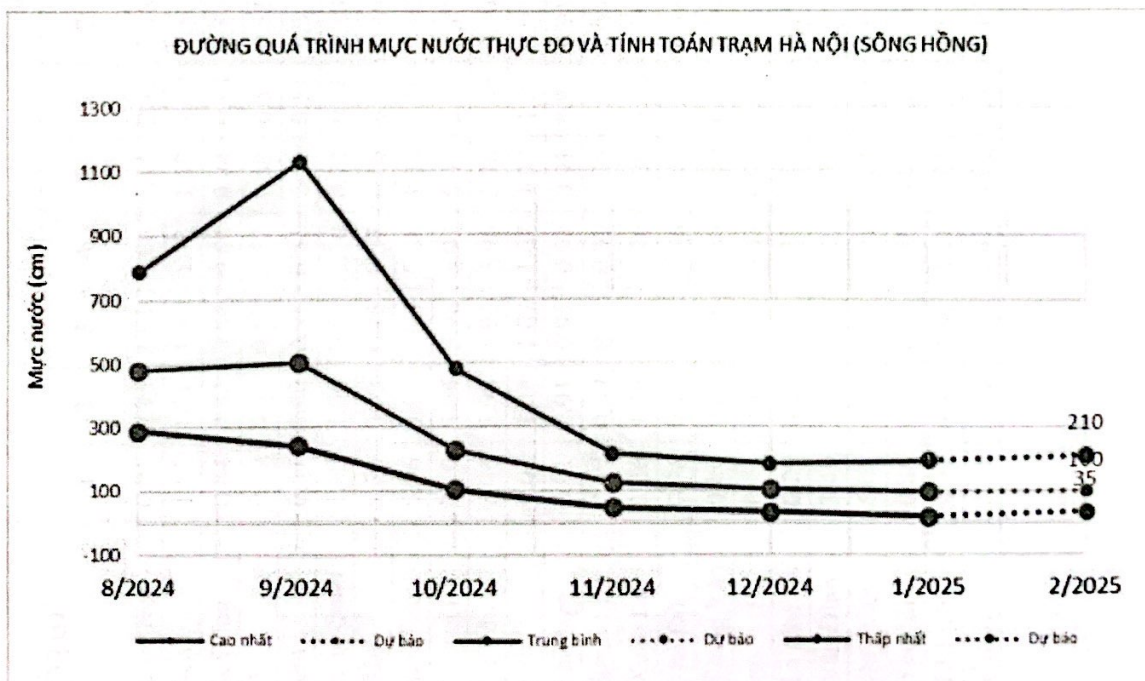
Mức nước hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên và chịu ảnh hưởng mạnh của thủy triều. Riêng giai đoạn từ 12-16/01 mức nước hạ lưu sông Hồng tăng do các hồ thủy điện tăng cường phát điện phục vụ đồ ải Đông Xuân năm 2024-2025 lấy nước đợt 1.

- Dự báo, cảnh báo:

Trong tháng 2, Trên sông Đà, lưu lượng đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La theo xu thế giảm chậm.

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 dự báo sẽ biến đổi chậm chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên. Riêng giai đoạn từ 8/2-14/2 mức nước hạ lưu sông Hồng sẽ tăng do các hồ thủy điện tăng cường phát điện phục vụ đồ ải lấy nước đợt 2.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tháng

Bảng 4: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO DO THÁNG 2 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	DO - Tháng 2														QCVN B 08:2023
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Cống Liên Mạc	0.91	0.96	1.01	1.06	1.11	2.15	3.18	4.22	4.25	4.28	4.31	4.33	4.36	4.38	≥5
2	Cầu Diễn	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	≥5
3	Đập Hà Đông	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	≥5
4	Cầu Tô	0.39	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	≥5
5	Cầu Xém	0.41	0.40	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
6	Đập Đồng Quan	1.40	1.06	0.59	0.70	0.72	0.71	0.68	0.70	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	≥5
7	Cầu Thần	1.30	0.53	0.45	0.52	0.66	0.61	0.46	0.40	0.40	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	≥5
8	Đập Nhật Tựu	5.86	5.92	4.93	0.68	1.54	1.99	2.19	2.29	2.35	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43	≥5
9	Cống Lương Cỏ	3.70	5.04	5.98	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	≥5
10	Cầu Phù Vân	5.98	5.98	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	≥5
11	Sông Đăm	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	≥5
12	Sông Cầu Ngà	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
13	Đập Thanh Liệt	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
14	Kênh Xuân La	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	≥5
15	Kênh Phú Đô	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
16	Kênh Trung Văn	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	≥5
17	Cầu Am	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	≥5
18	Kênh La Khê	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	≥5
19	Kênh Văn Đình	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	≥5
20	Kênh Duy Tiên	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
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	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	≥5
23	Kênh Hòa Bình	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

STT	Vị trí	DO - Tháng 2																						QCVN B 08:2023
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28									
1	Cống Liên Mạc	4.40	3.41	2.01	2.01	1.96	0.47	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	≥5									
2	Cầu Diễn	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	≥5									
3	Đập Hà Đông	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	≥5									
4	Cầu Tô	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	≥5									
5	Cầu Xém	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									
6	Đập Đồng Quan	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	≥5									
7	Cầu Thàn	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	≥5									
8	Đập Nhật Tựu	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.45	2.47	2.48	2.50	2.52	2.53	2.53	2.53	≥5									
9	Cống Lương Cỏ	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	≥5									
10	Cầu Phù Vân	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	≥5									
11	Sông Đăm	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	≥5									
12	Sông Cầu Ngà	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									
13	Đập Thanh Liệt	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									
14	Kênh Xuân La	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	≥5									
15	Kênh Phú Đô	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									
16	Kênh Trung Văn	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	≥5									
17	Cầu Am	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	≥5									
18	Kênh La Khê	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	≥5									
19	Kênh Vân Đình	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	≥5									
20	Kênh Duy Tiên	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									
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	≥5									
22	Sông Tô Lịch	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	≥5									
23	Kênh Hòa Bình	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									

Bảng 5: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỮ BÁO BOD₅ THÁNG 2 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	BOD ₅ - Tháng 2														QCVN B 08:2023
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Cống Liên Mạc	45.98	45.45	44.92	44.43	43.98	43.56	43.17	42.82	42.49	42.19	41.92	41.66	41.42	41.21	≤6
2	Cầu Diễn	28.73	28.47	28.39	28.42	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	≤6
3	Đập Hà Đông	38.98	38.74	38.67	38.68	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	≤6
4	Cầu Tô	47.55	43.50	43.30	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	≤6
5	Cầu Xém	50.90	46.31	43.59	43.51	43.48	43.44	43.41	43.38	43.37	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	≤6
6	Đập Đồng Quan	46.17	41.77	42.68	41.70	41.82	42.33	42.62	42.51	42.39	42.40	42.43	42.43	42.43	42.44	≤6
7	Cầu Thần	48.07	49.62	48.41	45.82	43.88	44.14	44.75	44.72	44.58	44.54	44.54	44.54	44.54	44.54	≤6
8	Đập Nhật Tựu	14.77	14.48	21.08	46.17	40.31	37.67	36.56	36.00	35.68	35.46	35.35	35.32	35.30	35.28	≤6
9	Cống Lương Cỏ	18.72	13.54	7.39	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	≤6
10	Cầu Phù Vân	7.40	7.37	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	≤6
11	Sông Đăm	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	≤6
12	Sông Cầu Ngà	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	≤6
13	Đập Thanh Liệt	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	≤6
14	Kênh Xuân La	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	≤6
15	Kênh Phú Đô	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	≤6
16	Kênh Trung Văn	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	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	≤6
18	Kênh La Khê	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	≤6
19	Kênh Vân Đình	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
20	Kênh Duy Tiên	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	≤6
21	Kênh Yên Xá	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	≤6
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	≤6
23	Kênh Hòa Bình	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	≤6

STT	Vị trí	BOD ₅ - Tháng 2																QCVN B 08:2023
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
1	Cống Liên Mạc	41.01	40.82	40.65	40.49	40.35	40.22	40.09	39.98	39.87	39.78	39.69	39.61	39.53	39.46	≤6		
2	Cầu Diễn	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	28.43	≤6		
3	Đập Hà Đông	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.68	≤6		
4	Cầu Tô	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	43.28	≤6		
5	Cầu Xém	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	43.36	≤6		
6	Đập Đồng Quan	42.43	42.43	42.43	42.43	42.43	42.42	42.42	42.42	42.42	42.42	42.43	42.43	42.43	42.43	≤6		
7	Cầu Thàn	44.55	44.55	44.56	44.56	44.57	44.57	44.57	44.57	44.57	44.57	44.57	44.58	44.58	44.58	≤6		
8	Đập Nhật Tựu	35.26	35.25	35.23	35.22	35.19	35.14	35.06	34.96	34.87	34.80	34.75	34.72	34.71	34.75	≤6		
9	Cống Lương Cỏ	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41	≤6		
10	Cầu Phù Vân	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	≤6		
11	Sông Đầm	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	≤6		
12	Sông Cầu Ngà	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	≤6		
13	Đập Thanh Liệt	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	44.60	≤6		
14	Kênh Xuân La	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	48.90	≤6		
15	Kênh Phú Đô	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	≤6		
16	Kênh Trung Văn	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	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	48.50	≤6		
18	Kênh La Khê	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	≤6		
19	Kênh Văn Đình	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		
20	Kênh Duy Tiên	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	23.90	≤6		
21	Kênh Yên Xá	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	49.80	≤6		
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	≤6		
23	Kênh Hòa Bình	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	17.90	≤6		

Bảng 6: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 2 NĂM 2025 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 2													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Cống Liên Mạc	6.56	8.01	9.35	10.64	11.82	12.92	13.93	14.86	15.71	16.50	17.23	17.90	18.52	19.09
2	Cầu Diễn	15.88	15.89	15.71	15.63	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64
3	Đập Hà Đông	25.86	25.73	25.68	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62
4	Cầu Tô	26.68	30.16	30.06	30.04	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03
5	Cầu Xém	19.92	29.31	29.92	29.90	29.94	29.99	30.05	30.10	30.12	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14
6	Đập Đồng Quan	5.41	22.46	32.11	30.72	29.89	29.14	28.83	28.63	28.48	28.42	28.40	28.38	28.37	28.37
7	Cầu Thần	9.29	18.04	22.94	26.76	28.90	30.08	31.08	31.50	31.67	31.76	31.80	31.81	31.82	31.81
8	Đập Nhật Tựu	0.88	0.56	5.95	31.23	25.43	22.72	21.55	20.96	20.62	20.40	20.28	20.25	20.23	20.21
9	C. Lương Cổ	5.65	6.08	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
10	Cầu Phù Vân	0.98	0.90	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
11	Sông Đám	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90
12	Sông Cầu Ngà	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
13	Đập Thanh Liệt	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90
14	Kênh Xuân La	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60
15	Kênh Phú Đô	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70
16	K. Trung Vân	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
17	Cầu Am	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
18	Kênh La Khê	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50
19	Kênh Vân Đình	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
20	Kênh Duy Tiên	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
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
22	Sông Tô Lịch	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
23	Kênh Hòa Bình	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96

STT	Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 2																						
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28									
1	Cống Liên Mạc	19.62	20.11	20.55	20.97	21.35	21.70	22.02	22.32	22.59	22.85	23.08	23.30	23.50	23.68									
2	Cầu Diễn	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.63									
3	Đập Hà Đông	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62									
4	Cầu Tó	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03									
5	Cầu Xém	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14	30.14									
6	Đập Đồng Quan	28.37	28.37	28.37	28.38	28.38	28.38	28.38	28.38	28.37	28.37	28.36	28.35	28.35	28.34									
7	Cầu Thần	31.81	31.81	31.81	31.81	31.81	31.81	31.83	31.84	31.86	31.87	31.88	31.88	31.88	31.89									
8	Đập Nhật Tự	20.19	20.17	20.16	20.14	20.11	20.06	19.98	19.87	19.78	19.70	19.65	19.62	19.60	19.63									
9	Cống Lương Cỏ	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93									
10	Cầu Phù Vân	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01									
11	Sông Đám	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90									
12	Sông Cầu Ngà	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									
13	Đập Thanh Liệt	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90									
14	Kênh Xuân La	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60									
15	Kênh Phú Đô	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70									
16	Kênh Trung Văn	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									
17	Cầu Am	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									
18	Kênh La Khê	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50	39.50									
19	Kênh Vân Đình	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									
20	Kênh Duy Tiên	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09									
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									
22	Sông Tô Lịch	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06									
23	Kênh Hòa Bình	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96									

Bảng 7: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃⁻ THÁNG 2 NĂM 2025 HTC TTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	NO ₃ ⁻ - Tháng 2													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Cống Liên Mạc	3.90	3.99	4.06	4.14	4.20	4.27	4.32	4.38	4.43	4.47	4.51	4.55	4.59	4.62
2	Cầu Diễn	10.68	10.76	10.77	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
3	Đập Hà Đông	7.93	7.99	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
4	Cầu Tô	5.17	6.75	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81
5	Cầu Xém	4.08	5.80	6.75	6.76	6.75	6.76	6.76	6.77	6.77	6.77	6.78	6.78	6.78	6.78
6	Đập Đồng Quan	3.64	6.32	7.07	7.42	7.32	7.18	7.10	7.09	7.11	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13
7	Cầu Thành	5.16	4.25	5.06	5.63	6.15	6.26	6.17	6.10	6.09	6.09	6.09	6.09	6.10	6.10
8	Đập Nhật Tự	8.50	8.53	8.28	6.68	6.91	7.07	7.16	7.21	7.23	7.25	7.26	7.26	7.27	7.27
9	C. Lương Cỏ	4.96	7.25	7.51	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
10	Cầu Phù Vân	7.53	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
11	Sông Đăm	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60
12	Sông Cầu Ngà	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
13	Đập Thanh Liệt	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10
14	Kênh Xuân La	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
15	Kênh Phú Đô	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
16	K. Trung Văn	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
17	Cầu Am	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
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
19	Kênh Văn Đình	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
20	Kênh Duy Tiên	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10
21	Kênh Yên Xá	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80
22	Sông Tô Lịch	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
23	Kênh Hòa Bình	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50

STT	Vị trí	NO ₂ ⁻ - Tháng 2																					
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28								
1	Cống Liên Mạc	4.65	4.68	4.70	4.73	4.75	4.77	4.79	4.81	4.82	4.84	4.85	4.86	4.87	4.88								
2	Cầu Diễn	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.77								
3	Đập Hà Đông	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00								
4	Cầu Tô	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81								
5	Cầu Xém	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78								
6	Đập Đồng Quan	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13								
7	Cầu Thần	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10								
8	Đập Nhật Tựu	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.28	7.28	7.29	7.30	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31								
9	Cống Lương Cỏ	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								
10	Cầu Phù Vân	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								
11	Sông Đăm	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60	12.60								
12	Sông Cầu Ngà	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								
13	Đập Thanh Liệt	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10								
14	Kênh Xuân La	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								
15	Kênh Phú Đô	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50								
16	Kênh Trung Văn	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								
17	Cầu Am	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90								
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								
19	Kênh Văn Đình	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50								
20	Kênh Duy Tiên	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10								
21	Kênh Yên Xá	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80								
22	Sông Tô Lịch	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								
23	Kênh Hòa Bình	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50								

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Trong tháng 1 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.

- Theo kế hoạch xả nước vụ Đông Xuân 2024-2025 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn phối hợp với Tập đoàn điện lực Việt Nam thì kế hoạch lấy nước đợt II từ 0 giờ 00' ngày 08/2 đến 24 giờ 00' ngày 14/02/2024 cho nên sẽ tăng khả năng lấy nước vào hệ thống vì vậy đề nghị: trong các thời điểm mực nước sông Hồng cao, có thể lấy được nước vào hệ thống cần tranh thủ mở cống thông cống Liên Mạc 1+2 để lấy nước vào.

- Trong giai đoạn sau tết Nguyên Đán, hệ thống tiếp tục lấy nước để cấy nốt các diện tích lúa dài ngày và tưới dưỡng cho các diện tích lúa ngắn ngày. Vì vậy đối với các khu vực dưới hạ lưu đề xuất tiếp tục vận hành các trạm bơm Hồng Vân, Thụy Phú, DC Quang Lãng lấy nước sông Hồng; trạm bơm Xóm Cát, Thái Bình lấy nước sông Đáy để cấp bổ sung cho các khu vực Thường Tín; Phú Xuyên; Ứng Hòa đủ nước tưới 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 2 cho thấy CLN trong hệ thống CTTL Sông Nhuệ giảm ô nhiễm vào giai đoạn nửa tháng đầu và có xu thế tăng ô nhiễm vào cuối tháng. *[Handwritten signature]*

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Cty TNHH MTV ĐTPT Thủy lợi Sông Nhuệ;
- Chi cục thủy lợi và phòng chống thiên tai 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