

**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 2021

I. Kết quả giám sát chất lượng nước tháng 2 năm 2021

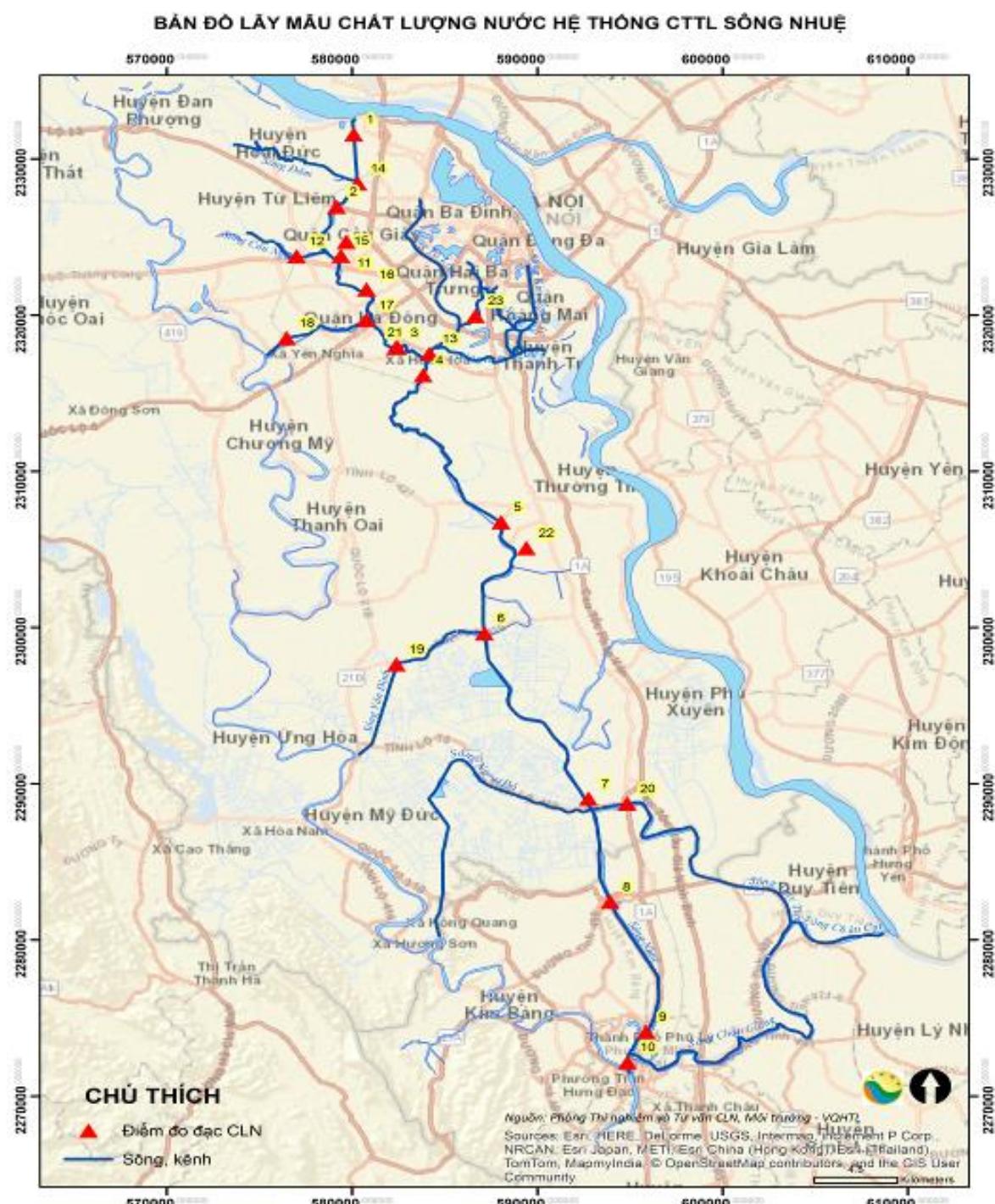
1. Vị trí lấy mẫu

Đã thực hiện lấy mẫu và phân tích theo đúng đề cương được phê duyệt. Bao gồm 23 vị trí, trong đó có 10 vị trí trên trực chính sông Nhuệ, 13 vị trí là các điểm ô nhiễm nghiêm trọng và các kênh trực chính. Trong quá trình khảo sát thực địa đã mô tả chi tiết tình trạng môi trường ở thời điểm lấy mẫu như điều kiện thời tiết, thuỷ 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 LÄY MÃU NUÖC MÄT VÀ NHÓM CHỈ TIÊU PHÂN TÍCH

TT	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ		Chỉ tiêu phân tích	
		x	y	LH	VS
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 (hạ lưu kênh A1.23) (Thường Tín)	2306747	588045	+	+
6	Đập Đồng Quan (Thượng lưu) (Phú Xuyên)	2299629	587145	+	+
7	Cầu Thàn (Phú Xuyên)	2282437	593930	+	+
8	Đập Nhật Tựu (Thượng lưu)(TT Đồng Văn)	2282437	593930	+	+
9	Cống Lương Cô (Thượng lưu) - TP Phú Lý	2274111	595878	+	+
10	Phù Lý- cầu Phù Vân	2272172	594876	+	+
II. Điểm ô nhiễm nghiêm trọng, kênh trực 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 (Úng Hòa)	2297645	582398	+	+

TT	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ		Chỉ tiêu phân tích	
		x	y	LH	VS
20	Kênh Duy Tiên (cầu Giẽ)	2288723	594860	+	+
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 2021

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	Đ1T2	Đ2T2
Cống Liên Mạc	Trời nhiều mây, $t^o = 18^oC$, độ ẩm 88%, gió ĐDB 8 km/h, mật độ mây 91%. Dòng chảy chậm, nước chảy ngược ra sông Hồng. Cống Liên Mạc 1 và 2 mở thông. Hai bên bờ sông có nhiều rác thải. Nước màu xanh đen.	Trời nhiều mây, to = 21^oC , độ ẩm 88%, gió ĐDN 13 km/h, mật độ mây 88%. Nước đứng, không có dòng chảy. Cống Liên Mạc 1 và 2 mở thông để tận dụng triều lên ban đêm lấy nước vào. Hạ lưu cống Liên Mạc 2 có nhiều bèo. Nước màu xanh lục.
Cầu Diễn	Trời nhiều mây, $t^o = 19^oC$, độ ẩm 91%, gió Đông 4 km/h, mật độ mây 94%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước thấp. Hai bên sông nhiều rác thải. Nước màu đen, nổi bọt trên mặt sông.	Trời nhiều mây, to = 21^oC , độ ẩm 87%, gió ĐDN 10 km/h, mật độ mây 81%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Đập Hà Đông	Trời nhiều mây, $t^o = 19^oC$, độ ẩm 84%, gió Đông 10 km/h, mật độ mây 97%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước trung bình. Đập mở. Trên sông có nhiều rác thải. Nước màu đen, mùi hôi thoái.	Trời hửng nắng, to = 23^oC , độ ẩm 77%, gió ĐDN 13 km/h, mật độ mây 57%. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Đập mở. Trên sông có nhiều rác thải và bèo. Nước màu đen.
Cầu Tó	Trời nhiều mây, $t^o = 20^oC$, độ ẩm 82%, gió ĐDN 5 km/h, mật độ mây 92%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước thấp. Nước màu đen, mùi hôi thoái.	Trời hửng nắng, to = 23^oC , độ ẩm 76%, gió ĐDN 10 km/h, mật độ mây 52%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước trung bình. Hai bên sông có nhiều rác thải. Nước màu đen.
Cầu Xém	Trời nhiều mây, $t^o = 22^oC$, độ ẩm 75%, gió Đông 8 km/h, mật độ mây 87%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước thấp. Trên sông nhiều rác thải. Nước màu đen, mùi hôi thoái.	Trời hửng nắng, to = 23^oC , độ ẩm 76%, gió ĐDN 10 km/h, mật độ mây 52%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước thấp. Trên sông nhiều rác thải và bèo. Nước màu đen.
Đập Đồng Quan	Trời nhiều mây, $t^o = 23^oC$, độ ẩm 75%, gió ĐDN 5 km/h, mật độ mây 98%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước thấp, đập mở thông. Nước màu nâu đen, mùi hôi thoái.	Trời nắng, to = 25^oC , độ ẩm 65%, gió ĐN 10 km/h, mật độ mây 52%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, mực nước trung bình, đập mở thông. Nước màu đen.
Cầu Thần	Trời nhiều mây, $t^o = 24^oC$, độ ẩm 71%, gió ĐDN 6 km/h, mật độ mây 96%. Dòng chảy chậm, nước chảy từ kênh Duy Tiên ra, mực nước trung bình. Trên sông nhiều bèo và các bẹ rau muống. Nước màu xanh lục.	Trời nắng, to = 26^oC , độ ẩm 59%, gió NDN 18 km/h, mật độ mây 67%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, nước chảy từ sông Nhuệ chảy vào kênh Duy Tiên, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.

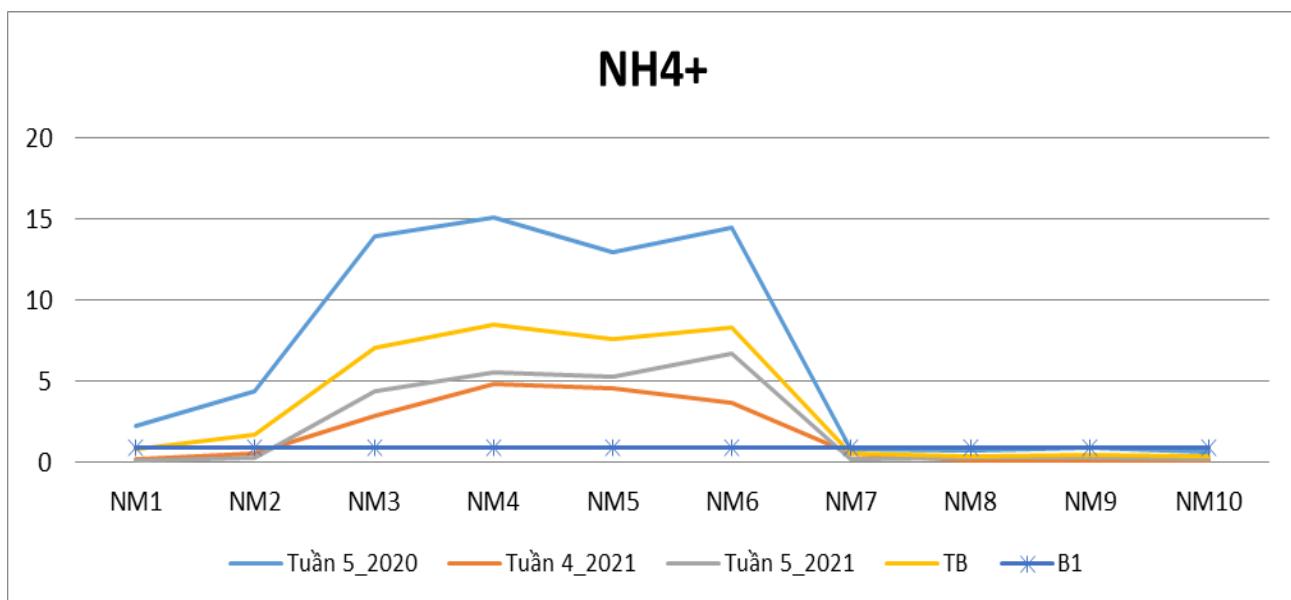
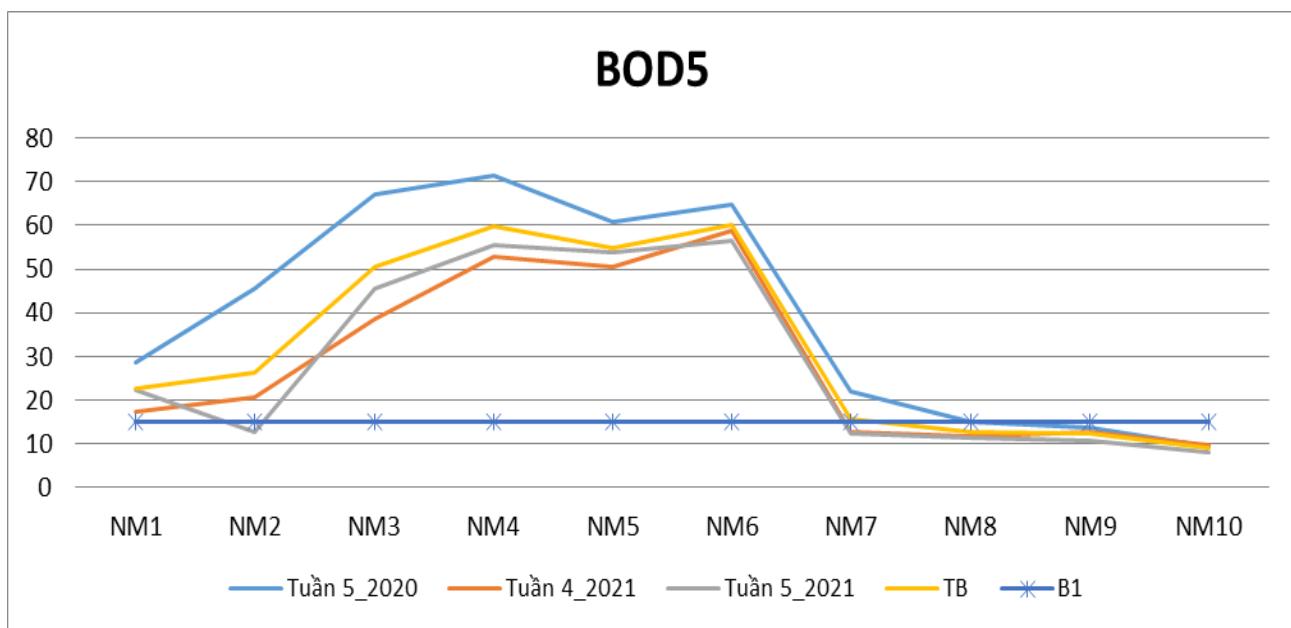
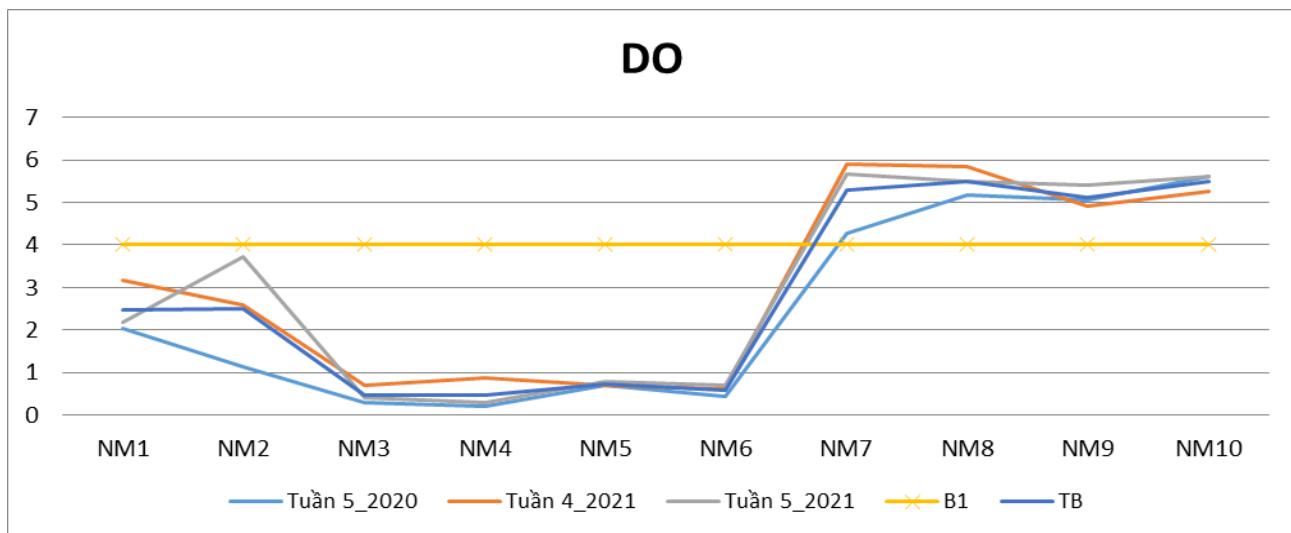
Đập Nhật Tựu	Trời hửng nắng, $t^o = 25^oC$, độ ẩm 69%, gió ĐDN 6 km/h, mật độ mây 82%. Không có dòng chảy, đập đóng. Thượng lưu đập dồn ứ nhiều bèo. Nước màu xanh.	Trời nắng, to = 27oC, độ ẩm 56%, gió NDN 19 km/h, mật độ mây 72%. Không có dòng chảy, đập đóng, mực nước trung bình. Thượng lưu đập dồn ứ nhiều bèo. Nước màu xanh lục.
Cống Lương Cổ	Trời nắng, $t^o = 25^oC$, độ ẩm 63%, gió ĐDN 6 km/h, mật độ mây 92%. Không có dòng chảy, cống mở thông, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.	Trời nắng, to = 26oC, độ ẩm 59%, gió NDN 11 km/h, mật độ mây 68%. Dòng chảy chậm về hạ lưu, cống mở thông, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Cầu Phù Vân	Trời nắng, $t^o = 25^oC$, độ ẩm 63%, gió ĐDN 6 km/h, mật độ mây 92%. Không có dòng chảy, nước đứng. Mực nước cao. Nước màu xanh lục.	Trời nắng, to = 26oC, độ ẩm 59%, gió NDN 11 km/h, mật độ mây 68%. Dòng chảy chậm ra sông Đáy. Mực nước trung bình. Trên sông có nhiều bèo. Nước màu xanh lục.
Sông Đăm	Trời nhiều mây, $t^o = 18^oC$, độ ẩm 91%, gió Đông 4 km/h, mật độ mây 91%. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Nhuệ, mực nước trung bình. Sau khi nhập lưu sông Nhuệ, nước chảy ngược ra sông Hồng. Nước màu nâu đục.	Trời nhiều mây, to = 21oC, độ ẩm 89%, gió ĐDN 13 km/h, mật độ mây 89%. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Nhuệ, mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Sông Cầu Ngà	Trời nhiều mây, $t^o = 20^oC$, độ ẩm 90%, gió Đông 5 km/h, mật độ mây 92%. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Nhuệ, mực nước thấp. Nước màu đen, mùi hôi thối.	Trời nhiều mây, to = 22oC, độ ẩm 88%, gió ĐN 6 km/h, mật độ mây 74%. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Nhuệ, mực nước thấp. Nước màu xanh lục.
Đập Thanh Liệt	Trời nhiều mây, $t^o = 20^oC$, độ ẩm 84%, gió Đông 10 km/h, mật độ mây 96%. Không có dòng chảy, mực nước thượng lưu cao hơn mực nước hạ lưu, đập đóng. Nước màu đen, mùi hôi thối.	Trời hửng nắng, to = 23oC, độ ẩm 75%, gió ĐDN 13 km/h, mật độ mây 55%. Không có dòng chảy, mực nước thượng lưu thấp hơn mực nước hạ lưu, đập đóng. Nước màu đen.
Kênh Xuân La	Trời nhiều mây, $t^o = 18^oC$, độ ẩm 91%, gió Đông 4 km/h, mật độ mây 91%. Cống mở tiêu nước ra sông Nhuệ, dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu, mực nước trung bình. Nước màu vàng xanh, mùi hôi thối.	Trời nhiều mây, to = 21oC, độ ẩm 89%, gió ĐDN 13 km/h, mật độ mây 89%. Cống mở, dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu, mực nước trung bình. Nước màu vàng xanh, mùi hôi thối.
Kênh Phú Đô	Trời nhiều mây, $t^o = 19^oC$, độ ẩm 91%, gió Đông 4 km/h, mật độ mây 90%. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước thấp. Cống mở tiêu nước. Nước màu xám đục.	Trời nhiều mây, to = 21oC, độ ẩm 90%, gió ĐN 6 km/h, mật độ mây 81%. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Cống mở tiêu nước. Nước màu xám đen.
Kênh tiêu Trung Văn	Trời nhiều mây, $t^o = 20^oC$, độ ẩm 90%, gió ĐB 2 km/h, mật độ mây 89%. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước thấp, cống mở tiêu nước ra sông Nhuệ. Nước màu đen, mùi hôi thối.	Trời hửng nắng, to = 21oC, độ ẩm 89%, gió ĐN 6 km/h, mật độ mây 74%. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước thấp, cống mở. Nước màu xám đục.

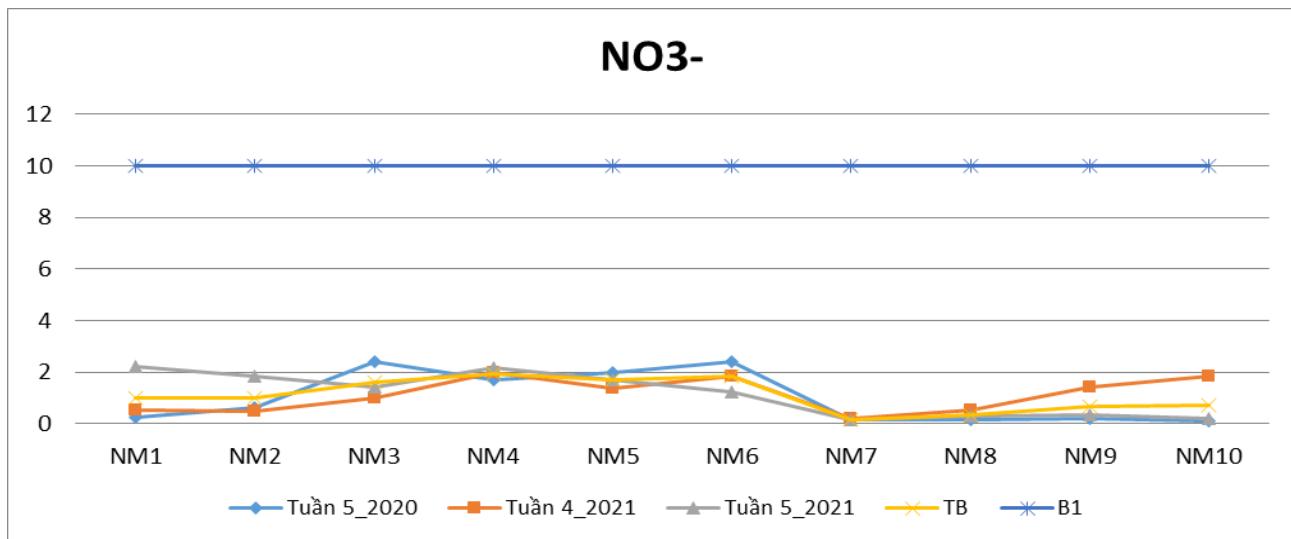
Cầu Am	Trời nhiều mây, $t^o = 19^oC$, độ ẩm 84%, gió Đông 8 km/h, mật độ mây 90%. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước thấp. Khu vực lấy mẫu đang thi công làm kè 2 bên kênh. Nước màu đen, dòng chảy bị thu hẹp.	Trời hửng nắng, $to = 22oC$, độ ẩm 81%, gió ĐN 14 km/h, mật độ mây 62%. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước thấp. Khu vực lấy mẫu đang thi công làm kè 2 bên kênh, dòng chảy bị thu hẹp. Nước màu đen.
Kênh La Khê	Trời nhiều mây, $t^o = 20^oC$, độ ẩm 86%, gió Đông 8 km/h, mật độ mây 90%. Dòng chảy chậm ra sông Đáy. Mực nước thấp. Đang làm kè hai bên bờ kênh, nắn dòng. Nước màu đen, mùi hôi thối.	Trời hửng nắng, $to = 22oC$, độ ẩm 81%, gió ĐN 14 km/h, mật độ mây 62%. Nước đứng, không có dòng chảy. Mực nước thấp. Đang làm kè hai bên bờ kênh. Nước màu nâu đục.
Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu	Trời nhiều mây, $t^o = 23^oC$, độ ẩm 75%, gió ĐĐN 5 km/h, mật độ mây 98%. Dòng chảy chậm về hướng sông Nhuệ. Mực nước thấp. Nước màu xanh lục.	Trời nắng, $to = 24oC$, độ ẩm 67%, gió ĐN 8 km/h, mật độ mây 65%. Dòng chảy chậm, mực nước thấp. Bên tả kênh đang kè. Trên kênh có nhiều bèo và rác thải. Nước màu xanh lục.
Kênh Duy Tiên	Trời nhiều mây, $t^o = 24^oC$, độ ẩm 71%, gió ĐĐN 6 km/h, mật độ mây 96%. Dòng chảy chậm từ cống Tắc Giang về, mực nước thấp. Nước màu xanh lục.	Trời nắng, $to = 26oC$, độ ẩm 59%, gió NĐN 18 km/h, mật độ mây 67%. Dòng chảy chậm từ sông Nhuệ vào, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Kênh Yên Xá	Trời nhiều mây, $t^o = 19^oC$, độ ẩm 84%, gió Đông 10 km/h, mật độ mây 97%. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Nhuệ, cổng mở, mực nước thấp. Phân biệt rõ 2 màu xám đục và đen tại điểm nhập lưu. Nước màu xám đục, mùi hôi thối.	Trời hửng nắng, $to = 23oC$, độ ẩm 77%, gió ĐĐN 13 km/h, mật độ mây 57%. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, cổng mở, mực nước thấp. Nước màu xám đục.
Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà, TT	Trời nhiều mây, $t^o = 22^oC$, độ ẩm 75%, gió Đông 8 km/h, mật độ mây 87%. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước cao. Trên sông nhiều bèo. Nước màu xanh lục.	Trời hửng nắng, $to = 23oC$, độ ẩm 76%, gió ĐĐN 10 km/h, mật độ mây 52%. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Mực nước cao. Dưới chân cầu có nhiều rác. Nước màu xanh lục.
Kênh Hòa Bình	Trời nhiều mây, $t^o = 20^oC$, độ ẩm 82%, gió ĐĐN 5 km/h, mật độ mây 92%. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước cao. Nước màu xanh lục.	Trời hửng nắng, $to = 23oC$, độ ẩm 71%, gió NĐN 16 km/h, mật độ mây 55%. Không có dòng chảy, cổng đóng, mực nước cao. Đoạn sông Nhuệ từ cầu Tó xuống có 1 số cổng đang tiêu nước từ nội đồng ra, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh.

2. Kết quả đo đạc

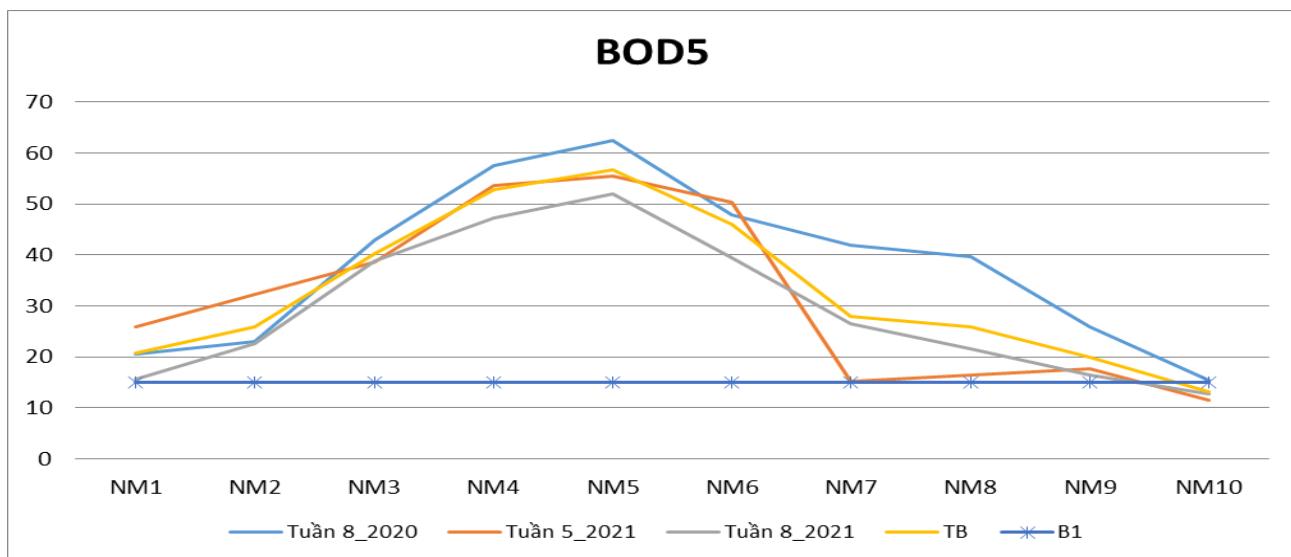
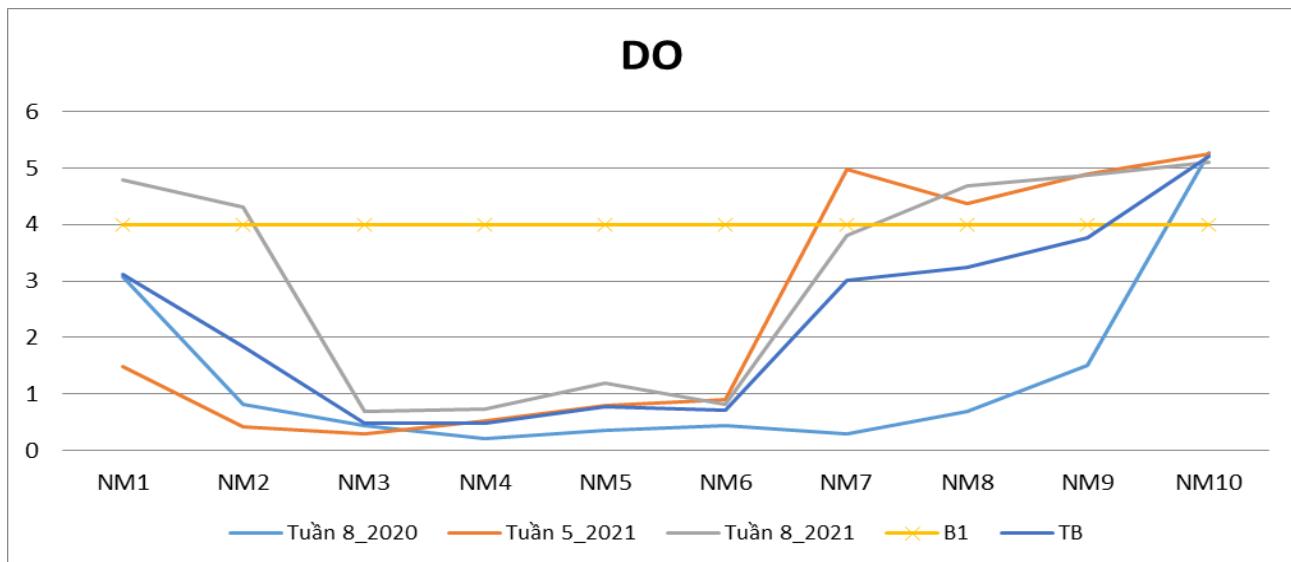
Đ1T2: Hàm lượng DO Đ1T2 năm 2021 trực chính sông Nhuệ đoạn thượng lưu cao hơn cùng kỳ ăm trước và đợt trước. Đoạn hạ lưu hàm lượng DO tương đương đợt trước nhưng cao hơn cùng kỳ năm trước. Hàm lượng BOD₅ ngược lại với hàm lượng DO.

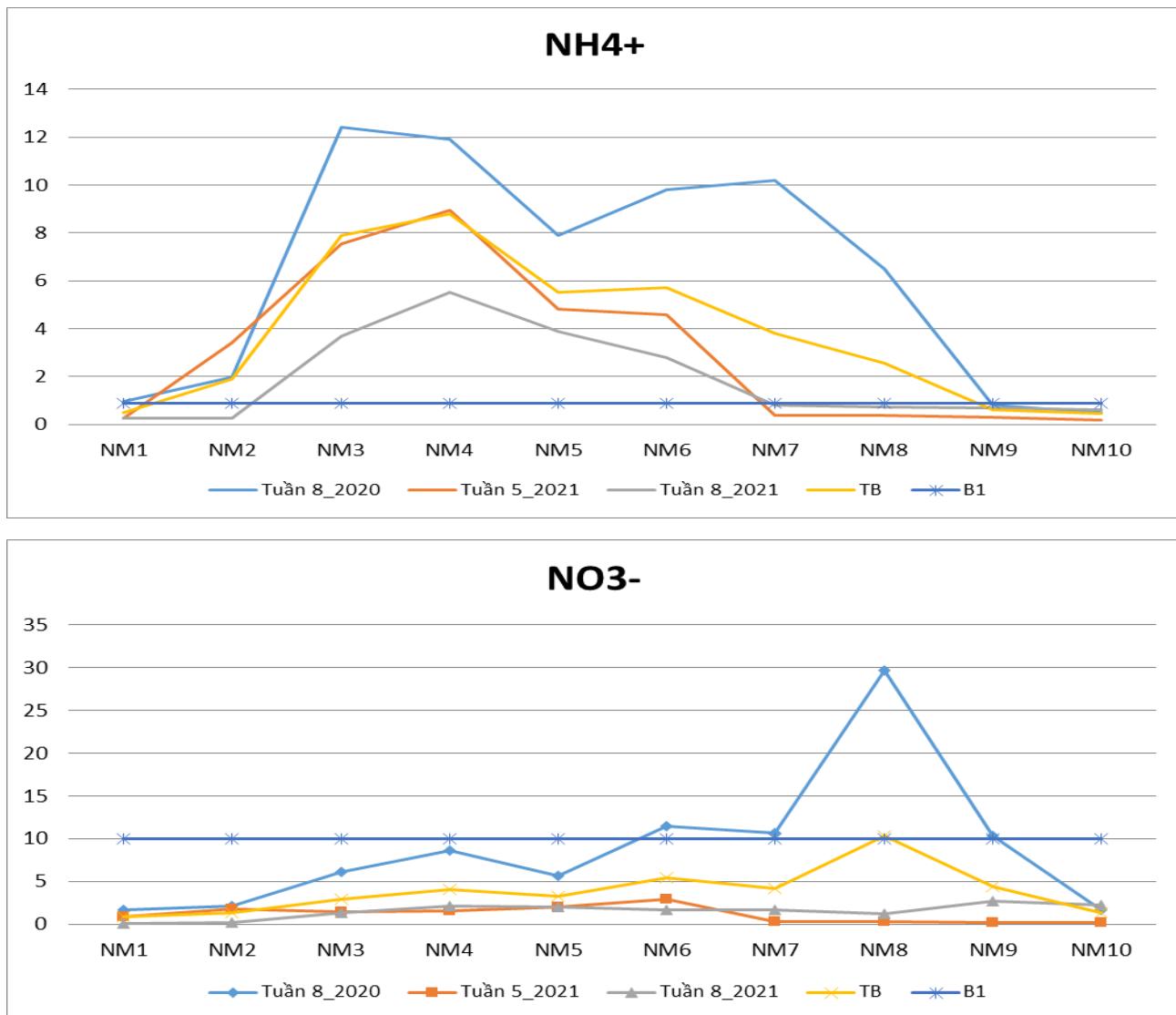
Hàm lượng NH_4^+ thấp hơn cùng kỳ năm trước nhưng cao hơn đợt trước. Hàm lượng NO_3^- tương đương cùng kỳ năm trước và đợt trước.





D2T2: Hàm lượng DO Tuần 8 năm 2021 trực chính sông Nhuệ nhìn chung cao hơn đợt trước và cùng kỳ năm trước. Hàm lượng BOD₅ ngược lại với hàm lượng DO. Hàm lượng NH₄⁺ thấp hơn cùng kỳ năm trước và đợt trước. Hàm lượng NO₃⁻ tương đương đợt trước và thấp hơn cùng kỳ năm trước.





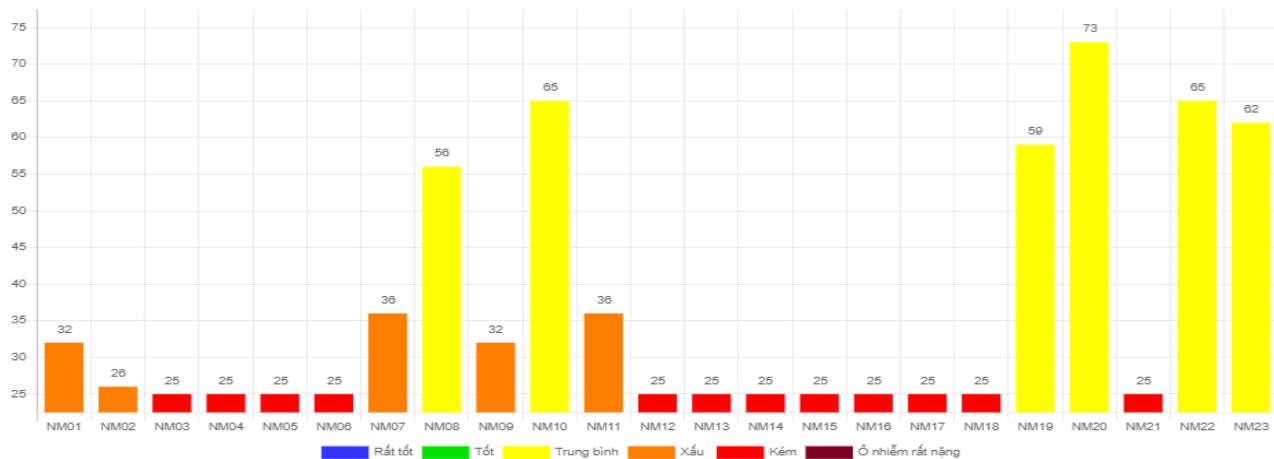
3. Kết quả chỉ số chất lượng nước WQI

Bảng 3: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI

Vị trí	WQI				
	Đ2T1	Đ1T2		Đ2T2	
	2021	2020	2021	2020	2021
Cống Liên Mạc	34	45	32	54	33
Cầu Diễn	56	26	26	38	36
Đập Hà Đông	25	25	25	23	26
Cầu Tó	25	25	25	22	26
Cầu Xém	25	25	25	23	26
Đập Đồng Quan	25	26	25	22	27
Cầu Thần	57	35	36	22	31
Đập Nhật Tựu	62	45	56	20	45
Cống Lương Cỗ	61	61	32	34	50
Cầu Phù Vân	69	69	65	55	58
Sông Đầm	52	54	36	53	50
Sông Cầu Ngà	25	25	25	23	33

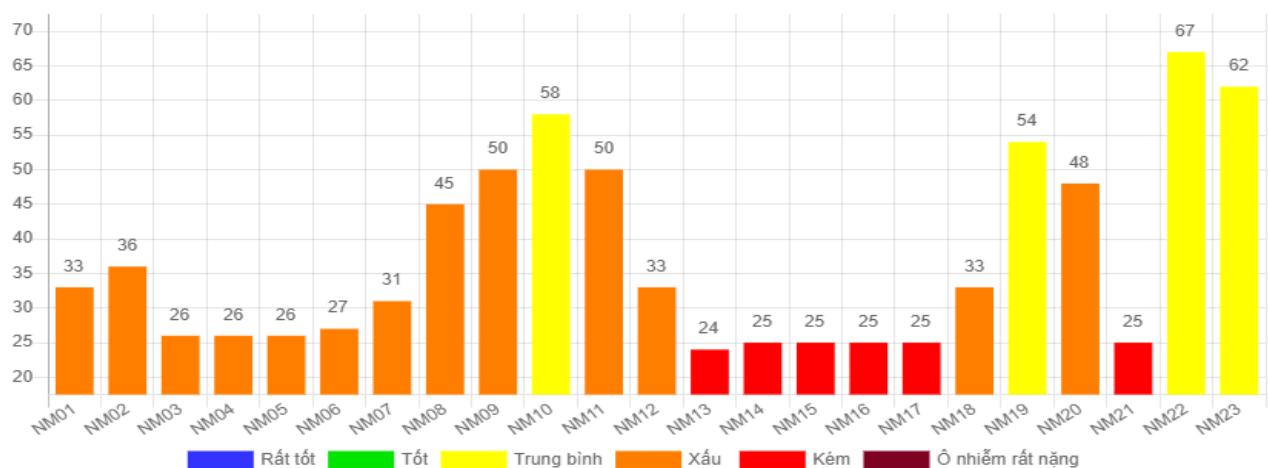
Đập Thanh Liệt	25	25	25	21	24
Kênh Xuân La	25	25	25	23	25
Kênh Phú Đô	25	25	25	22	25
Kênh Trung Văn	25	25	25	23	25
Cầu Am	25	26	25	22	25
Kênh La Khê	25	27	25	32	33
Kênh Vân Đình	59	64	59	52	54
Kênh Duy Tiên	61	40	73	23	48
Kênh Yên Xá	25	25	25	22	25
Sông Tô Lịch	66	52	65	61	67
Kênh Hòa Bình	50	53	62	53	62

WQI_Đ1T2_2021



Kết quả tính toán WQI Đ1T2 năm 2021 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Sông Nhuệ dao động trong khoảng $25 \div 73$ cho thấy có 12 vị trí chất lượng nước thuộc loại V (màu đỏ - 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 5 vị trí nước thuộc loại IV (màu da cam – xấu) – nước phục vụ giao thông thủy. Có 6 vị trí chất lượng nước thuộc loại III (màu vàng – trung bình): Nước sử dụng cho mục đích tưới tiêu.

Biểu đồ WQI_Đ2T2_2021



Kết quả tính toán WQI Đ2T2 năm 2021 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Sông Nhuệ dao động trong khoảng $24 \div 67$ cho thấy có 6 vị trí chất lượng nước thuộc loại V (màu đỏ - 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 (màu da cam – xáu) – nước phục vụ giao thông thủy. Có 4 vị trí chất lượng nước thuộc loại III (màu vàng – trung bình): Nước sử dụng cho mục đích tưới tiêu.

II. Dự báo chất lượng nước

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

Lượng mưa lũy tích từ 1/6/2020 đến hiện tại tại các trạm trong vùng hầu hết thấp hơn so với TBNN từ $2.9 \div 17.2\%$, cao hơn so với cùng kỳ năm 2019 -2020 từ $0.8 \div 4.5\%$; so với cùng kỳ năm 2018 - 2019 trong vùng thấp hơn từ $0.8 \div 33.7\%$. Dự báo lượng mưa cả tháng 2/2021 có trạm có khả năng sẽ cao hơn khoảng từ 87.2 đến 180.5 % so với TBNN cùng thời kỳ.

Bảng 4: LUỢNG MƯA TẠI MỘT SỐ TRẠM TRONG VÙNG

TT	Trạm	Lượng mưa trong tháng 1 (từ 1/1- 3/2/2021 (mm))	Lượng mưa từ 1/6 đến 3/2/2021 (mm)	So với TBNN cùng thời kỳ (+/- (%))				Lượng mưa dự báo (mm)	
				TBNN	2020	2019	4/2	1/2 - 28/02/2021	
1	Hà Đông	5	1058	-17	-6	-34	2		66
2	Láng	1	1162	-12	+4.5	-20	1		68
3	Hà Nam	6	1317	-14	-16	-33	2		58

Trong tháng 2 năm 2020, Dự báo mực nước tại đa số các vị trí công trình có xu thế tăng so với tháng hiện tại. Riêng công trình TB Thụy Phú, TB Phù Sa, công Liên Mạc mực nước có xu thế giảm so với tháng hiện tại.

Bảng 5: NGUỒN NƯỚC TẠI CÔNG TRÌNH, TRẠM BƠM

TT	Tên công trình	Mực nước thiết kế (m)	Mực nước hiện tại (m)	Mực nước TB tháng tới (m)	Mực nước MAX tháng tới (m)	Mực nước MIN tháng tới (m)	Dự báo xu thế tại công trình so với hiện tại
1	TB Trung Hà 2	7.50	7.17	7.22	8.61	6.01	Tăng
2	TB Phù Sa	5.20	2.02	1.94	3.32	0.75	Tăng
3	TB DC Phù Sa	1.00	2.02	1.90	3.40	0.81	
3	Cống Cảm Định	5.50	1.63	1.87	3.33	0.81	Tăng

4	TB Đan Hoài	1.08	1.33	1.46	2.84	0.36	Tăng
5	Cống Liên Mac	3.77	1.26	1.20	2.40	0.71	Tăng
6	TB Hồng Vân	1.00	1.17	1.32	2.43	0.38	Tăng
7	TB Thụy Phú	1.00	1.11	1.00	2.00	0.14	Tăng

2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tháng

a. Đánh giá diễn biến chất lượng nước

✓ Đánh giá kết quả dự báo cho 2 đợt trong tháng 2:

➤ **D1T2:** Kết quả dự báo cho thấy: Hàm lượng DO có xu thế tăng ở đoạn thượng lưu từ Liên Mạc tới cầu Tó sau đó giảm dần về hạ lưu tới Phủ Lý. Hàm lượng BOD₅ giảm ở đoạn thượng lưu nhưng tăng ở hạ lưu. Các vị trí kênh tiêu, kênh nhánh, kênh trực chính đều có xu thế giảm. Hàm lượng NH₄⁺ có xu thế giảm ở trực chính nhưng lại tăng ở các kênh nhánh. Hàm lượng NO₃⁻ tăng trên toàn bộ hệ thống.

➤ **D2T2:** Hàm lượng DO dọc trực chính sông Nhuệ có xu thế giảm ở thượng lưu. Đoạn trung lưu tăng giảm tùy từng vị trí; đoạn hạ lưu và các kênh nhánh có xu thế giảm. Hàm lượng BOD₅ tăng ở trực chính sông Nhuệ nhưng giảm ở các kênh nhánh. Hàm lượng NH₄⁺, NO₃⁻ nhìn chung có xu thế tăng.

Bảng 6: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO DO THÁNG 3 NĂM 2021 HTCTTL SÔNG NHUẬN

STT	Vị trí	DO - Tháng 3													QCVN B1 08:2015	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	
1	Cống Liên Mạc	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.56	4,00
2	Cầu Diễn	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	4,00
3	Đập Hà Đông	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	4,00
4	Cầu Tó	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	4,00
5	Cầu Xém	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	4,00
6	Đập Đồng Quan	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	4,00
7	Cầu Thần	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	4,00
8	Đập Nhật Tựu	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	4,00
9	Công Lương Cổ	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4,00
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	4,00
11	Sông Đăm	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4,00
12	Sông Cầu Ngà	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	4,00
13	Đập Thanh Liệt	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	4,00
14	Kênh Xuân La	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	4,00
15	Kênh Phú Đô	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	4,00
16	Kênh Trung Văn	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	4,00
17	Cầu Am	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	4,00
18	Kênh La Khê	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	4,00
19	Kênh Vân Đình	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4,00
20	Kênh Duy Tiên	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4,00
21	Kênh Yên Xá	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	4,00
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	4,00
23	Kênh Hòa Bình	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4,00

Bảng 7: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 3 NĂM 2021 HTCTTL SÔNG NHUÊ

STT	Vị trí	BOD₅ - Tháng 3															QCVN B1 08:2015	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Công Liên Mạc	48.43	48.75	48.88	48.99	49.10	49.20	49.30	49.39	49.48	49.56	49.64	49.71	49.78	49.84	49.90	49.96	10,00
2	Cầu Diễn	31.68	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	10,00
3	Đập Hà Đông	48.52	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	10,00
4	Cầu Tó	53.82	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	10,00
5	Cầu Xém	53.91	54.04	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	10,00
6	Đập Đồng Quan	57.26	55.39	53.10	53.61	54.14	53.85	52.97	52.94	52.84	52.78	52.78	52.79	52.79	52.79	52.79	52.80	10,00
7	Cầu Thần	57.96	54.78	52.08	54.75	59.17	59.06	59.69	59.93	59.91	59.90	59.88	59.86	59.84	59.84	59.83	59.82	10,00
8	Đập Nhật Tựu	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	10,00
9	Cống Lương Cổ	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	10,00
10	Cầu Phù Vân	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	10,00
11	Sông Đăm	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	10,00
12	Sông Cầu Ngà	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	10,00
13	Đập Thanh Liệt	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	10,00
14	Kênh Xuân La	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	10,00
15	Kênh Phú Đô	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	49.80	49.80	10,00
16	Kênh Trung Văn	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	10,00
17	Cầu Am	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	10,00
18	Kênh La Khê	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	10,00
19	Kênh Vân Đình	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	10,00
20	Kênh Duy Tiên	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10,00
21	Kênh Yên Xá	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	10,00
22	Sông Tô Lịch	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	10,00
23	Kênh Hòa Bình	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	10,00

STT	Vị trí	BOD₅ - Tháng 3															QCVN B1 08:2015
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Cống Liên Mạc	50.01	50.06	50.11	50.15	50.20	50.24	50.27	50.31	50.34	50.37	50.40	50.43	50.46	50.48	50.52	10,00
2	Cầu Diễn	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	31.68	10,00
3	Đập Hà Đông	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	48.53	10,00
4	Cầu Tó	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	53.74	10,00
5	Cầu Xém	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	54.02	10,00
6	Đập Đồng Quan	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.79	10,00
7	Cầu Thành	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	59.82	10,00
8	Đập Nhật Tựu	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	10,00
9	Cống Lương Cố	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	21.58	10,00
10	Cầu Phù Vân	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	10,00
11	Sông Đăk	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	10,00
12	Sông Cầu Ngà	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	50.80	10,00
13	Đập Thanh Liệt	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	10,00
14	Kênh Xuân La	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	10,00
15	Kênh Phú Đô	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	49.80	10,00
16	Kênh Trung Văn	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	10,00
17	Cầu Am	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	47.30	10,00
18	Kênh La Khê	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	10,00
19	Kênh Vân Đình	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	10,00
20	Kênh Duy Tiên	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10,00
21	Kênh Yên Xá	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	54.60	10,00
22	Sông Tô Lịch	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	10,00
23	Kênh Hòa Bình	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	10,00

Bảng 8: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 3 NĂM 2021 HTCTTL SÔNG NHUÊ

STT	Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 3															QCVN B1 08:2015	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Công Liên Mạc	6.00	6.06	6.09	6.11	6.13	6.15	6.17	6.19	6.21	6.23	6.24	6.26	6.27	6.29	6.30	6.31	0,90
2	Cầu Diễn	2.70	2.71	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0,90
3	Đập Hà Đông	5.82	5.83	5.83	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	0,90
4	Cầu Tó	6.95	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	0,90
5	Cầu Xém	7.96	6.91	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	0,90
6	Đập Đồng Quan	9.04	7.25	6.37	6.54	6.67	6.66	6.56	6.56	6.55	6.55	6.55	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	0,90
7	Cầu Thần	8.85	7.88	7.23	7.41	7.91	7.85	7.91	7.93	7.92	7.91	7.91	7.91	7.90	7.90	7.90	7.90	0,90
8	Đập Nhật Tựu	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0,90
9	Cống Lương Cổ	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	0,90
10	Cầu Phù Vân	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	0,90
11	Sông Đăm	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0,90
12	Sông Cầu Ngà	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	0,90
13	Đập Thanh Liệt	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	0,90
14	Kênh Xuân La	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	0,90
15	Kênh Phú Đô	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	0,90
16	Kênh Trung Văn	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	0,90
17	Cầu Am	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	0,90
18	Kênh La Khê	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	0,90
19	Kênh Vân Đình	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0,90
20	Kênh Duy Tiên	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0,90
21	Kênh Yên Xá	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	0,90
22	Sông Tô Lịch	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0,90
23	Kênh Hòa Bình	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	0.39	0,90

STT	Vị trí	NH₄⁺ - Tháng 3															QCVN B1 08:2015
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Cống Liên Mạc	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.38	6.39	6.40	6.40	6.41	6.41	6.42	6.42	0,90
2	Cầu Diễn	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	0,90
3	Đập Hà Đông	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	0,90
4	Cầu Tó	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	0,90
5	Cầu Xém	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	0,90
6	Đập Đồng Quan	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	0,90
7	Cầu Thành	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	7.90	0,90
8	Đập Nhật Tựu	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0,90
9	Cống Lương Cố	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	0,90
10	Cầu Phù Vân	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	0,90
11	Sông Đăk	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0,90
12	Sông Cầu Ngà	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	0,90
13	Đập Thanh Liệt	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	0,90
14	Kênh Xuân La	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	0,90
15	Kênh Phú Đô	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	0,90
16	Kênh Trung Văn	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	0,90
17	Cầu Am	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	0,90
18	Kênh La Khê	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	0,90
19	Kênh Vân Đình	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0,90
20	Kênh Duy Tiên	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0,90
21	Kênh Yên Xá	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	0,90
22	Sông Tô Lịch	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0,90
23	Kênh Hòa Bình	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	0,90

Bảng 9: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃⁻ THÁNG 3 NĂM 2021 HTCTTL SÔNG NHUẬN

STT	Vị trí	NO ₃ ⁻ - Tháng 3															QCVN B1 08:2015	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Công Liên Mạc	6.42	6.69	6.91	7.10	7.29	7.46	7.63	7.79	7.93	8.07	8.20	8.32	8.44	8.55	8.65	8.75	10,00
2	Cầu Diễn	4.78	4.76	4.72	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	10,00
3	Đập Hà Đông	9.47	9.47	9.45	9.45	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	10,00
4	Cầu Tó	10.68	10.93	10.92	10.92	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10,00
5	Cầu Xém	9.23	10.93	10.95	10.95	10.95	10.96	10.97	10.97	10.98	10.99	10.99	10.99	11.00	11.00	11.00	11.00	10,00
6	Đập Đồng Quan	7.45	10.45	11.34	11.23	11.24	11.03	10.64	10.58	10.56	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10,00
7	Cầu Thần	8.16	8.66	8.56	10.12	12.15	12.35	12.55	12.67	12.72	12.73	12.73	12.72	12.72	12.72	12.71	12.71	10,00
8	Đập Nhật Tựu	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	10,00
9	Cống Lương Cổ	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	10,00
10	Cầu Phù Vân	6.63	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	10,00
11	Sông Đăk	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	10,00
12	Sông Cầu Ngà	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	10,00
13	Đập Thanh Liệt	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	10,00
14	Kênh Xuân La	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	10,00
15	Kênh Phú Đô	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	10,00
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	10.70	10.70	10,00
17	Cầu Am	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	10,00
18	Kênh La Khê	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	10,00
19	Kênh Vân Đình	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	10,00
20	Kênh Duy Tiên	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	10,00
21	Kênh Yên Xá	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	10,00
22	Sông Tô Lịch	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	10,00
23	Kênh Hòa Bình	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	10,00

STT	Vị trí	NO₃⁻ - Tháng 3															QCVN B1 08:2015
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Cống Liên Mạc	8.84	8.92	9.00	9.08	9.15	9.22	9.28	9.34	9.40	9.45	9.50	9.55	9.60	9.64	9.68	10,00
2	Cầu Diễn	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.70	10,00
3	Đập Hà Đông	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.45	10,00
4	Cầu Tó	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10.91	10,00
5	Cầu Xém	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10,00
6	Đập Đồng Quan	10.54	10.54	10.54	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55	10.54	10,00
7	Cầu Thành	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	10,00
8	Đập Nhật Tựu	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	10,00
9	Cống Lương Cố	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	10,00
10	Cầu Phù Vân	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	10,00
11	Sông Đăk	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	10,00
12	Sông Cầu Ngà	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	10,00
13	Đập Thanh Liệt	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	10,00
14	Kênh Xuân La	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	10,00
15	Kênh Phú Đô	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	10,00
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	10.70	10,00
17	Cầu Am	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	10,00
18	Kênh La Khê	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	10,00
19	Kênh Vân Đình	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	10,00
20	Kênh Duy Tiên	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	10,00
21	Kênh Yên Xá	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	10,00
22	Sông Tô Lịch	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	10,00
23	Kênh Hòa Bình	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	10,00

III: KẾT LUẬN

Trong tháng 2 năm 2021 nhóm thực hiện nhiệm vụ đã thực hiện khảo sát đo đạc lấy mẫu, phân tích mẫu và dự báo diễn biến chất lượng nước trên HTCTTL Sông Nhuệ. Trong tháng 2 hầu hết các diện tích đất canh tác lúa trong hệ thống CTTL Sông Nhuệ đã và đang lấy nước cấy; mặc dù đã chủ động vận hành hệ thống để lấy nước nhưng một số khu vực như Thanh Oai, Thường Tín, Thanh Trì vẫn phải lấy nguồn nước ô nhiễm để tưới. Đoạn hạ lưu từ cầu Thần Tới Phủ Lý do tận dụng được nguồn nước lấy ngược từ sông Đáy vào và nước từ kênh Duy Tiên đổ ra nên CLN thường đủ tiêu chuẩn cấp nước tưới./.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI