

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

BẢN TIN THÁNG 1 NĂM 2024

I. Kết quả giám sát chất lượng nước

1. Vị trí giám sát

Trong quá trình khảo sát thực địa 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. Vị trí lấy mẫu nước bao gồm:

Bảng 1: VỊ TRÍ GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
1	Cổng Như Trác	Sông Hồng	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Như Trác tưới cho khu vực Huyện Lý Nhân và phần Bắc huyện Bình Lục.
2	Cổng Hữu Bị		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Hữu Bị tưới cho khu vực Huyện Mỹ Lộc và phần Bắc huyện Bình Lục.
3	Cổng Cốc Thành	Sông Đào	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Cốc thành tưới cho khu vực Huyện Vụ Bản.
4	Cổng sông Chanh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tiêu sông Chanh và tưới bổ sung cho khu vực Nam huyện Vụ Bản.
5	Cổng Nhâm Tràng	Sông Đáy	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Nhâm Tràng, tưới cho Huyện Thanh Liêm và phần phía Bắc huyện Ý Yên, bổ sung nước vào hệ thống cuối kênh Như Trác.
6	Cổng Kinh Thanh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tưới cho Huyện Thanh Liêm
7	Cổng Cỏ Đam		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Cỏ Đam, tưới cho Huyện Ý Yên
8	Cổng Vĩnh Trị		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tiêu kết hợp, tưới cho Huyện Ý Yên và Huyện Vụ Bản
9	Đầu kênh T3	Kênh T3	Kiểm tra chất lượng nước trên kênh T3 là kênh trực tiếp nhận nước thải độc thành phố Nam Định, nhưng vẫn sử dụng để cấp cho tưới qua trạm bơm Cốc Thành
10	Đầu kênh C9	Sông Chanh	Kiểm tra chất lượng nước tưới tiêu kết hợp và nước thải từ KCN Bảo Minh, thành phố

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
			Nam Định với các ngành sản xuất: dệt, nhuộm, cơ khí, chế biến gỗ, đồ điện.
11	Cầu đường 10 với sông Sắt	Sông Sắt	Kiểm tra chất lượng nước sông Sắt, tưới tiêu kết hợp khu vực phía nam huyện Ý Yên
12	Đập An Bài (sông Châu Giang)	Sông Châu Giang	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông Sắt, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Bình Lục.
13	Đầu kênh CG16		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới tiêu kết hợp và nhận nước thải từ KCN Hòa Hậu
14	Đập La Chợ		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Mỹ Lộc.
15	Đầu kênh S48	Kênh S48	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới, tiêu nông nghiệp và khu vực làng nghề mây tre đan huyện Ý Yên.
16	Đập Vùa (CG12)	Kênh Vùa	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho Huyện Lý Nhân.
17	Cầu Chủ (sông Châu Giang)	Sông Châu Giang	Vị trí ô nhiễm do nhận nước thải các huyện Bình Lục, Lý Nhân
18	Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Kênh Kinh Thủy	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tiêu Huyện Thanh Liêm. Vị trí ô nhiễm do nhận nước thải của huyện Thanh Liêm
19	Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Kênh C19	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông Chanh, tưới tiêu kết hợp cho huyện Ý Yên.
20	Đầu kênh T6	Kênh T6	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho khu vực huyện Vụ Bản

Hình 1. BẢN ĐỒ GIÁM SÁT SẮT CHẤT LƯỢNG NƯỚC



Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN HIỆN TRƯỜNG THÁNG 1 NĂM 2024

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T1	D2T1
Cổng Như Trác	Trời hừng nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 99%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm, nước đang được lấy vào nội đồng. Cổng mở, trạm bơm đang hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 64%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 12 km/h. Dòng chảy vừa, cổng mở, đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm đang hoạt động lấy nước tưới. Nước màu vàng lục.
Cổng Hữu Bị	Trời âm u, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 99%, gió ĐB 17 km/h. Dòng chảy chậm, cổng mở, đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 9°C, độ ẩm 64%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 12 km/h. Dòng chảy vừa. Cổng mở đang lấy nước vào. Trạm bơm đang hoạt động. Nước màu vàng đục.
Cổng Cốc Thành	Trời âm u, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 84%, mật độ mây 98%, gió ĐB 19 km/h. Dòng chảy vừa, cổng mở, đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 100%, gió Đông 17 km/h. Dòng chảy vừa, cổng mở, đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm đang hoạt động lấy nước tưới. Nước màu vàng lục.
Cổng sông Chanh	Trời âm u, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 97%, gió ĐB 19 km/h. Dòng chảy chậm, cổng mở, đang lấy nước vào nội đồng. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 11°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 13 km/h. Dòng chảy vừa, cổng mở, đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cổng Nhâm Tràng	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 40%, mật độ mây 100%, gió ĐB 15 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng, trạm bơm không hoạt động, mực nước nội đồng cao hơn. Nước màu vàng lục.	Trời hừng nắng, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 59%, mật độ mây 100%, gió Đông 17 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng, trạm bơm không hoạt động, mực nước nội đồng cao hơn. Nước màu vàng lục.
Cổng Kinh Thanh	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 40%, mật độ mây 100%, gió ĐB 15 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Trạm bơm không hoạt động. Thượng lưu cổng có nhiều bèo. Nước màu vàng lục.	Trời hừng nắng, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 59%, mật độ mây 100%. gió Đông 17 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cổng Cổ Đàm	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 40%, mật độ mây 100%, gió ĐB 16 km/h.	Trời hừng nắng, nhiệt độ 11°C, độ ẩm 59%, mật độ mây 100%, gió Đông 17 km/h.

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T1	D2T1
	Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước bề hút cao hơn. Trạm bơm đang hoạt động lấy nước tưới. Nước màu vàng lục.
Công Vĩnh Trị	Trời âm u, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 99%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm, cống mở, đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Thượng lưu cống có bèo. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 13 km/h. Không có dòng chảy, cống vừa đóng, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh T3	Trời âm u, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 98%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Chanh vào. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 13 km/h. Dòng chảy chậm, hướng từ Sông Chanh về Cốc Thành. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh C9	Trời âm u, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 98%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Chanh vào. Hai bên kênh có bèo. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 13 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng đục.
Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời hửng nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 79%, mật độ mây 99%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy rất chậm từ hướng Vĩnh Trị về. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 11°C, độ ẩm 68%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 14 km/h. Dòng chảy rất chậm về hướng Vĩnh Trị. Nước màu vàng lục.
Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời hửng nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 99%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm vào sông Sắt, cống mở hé. Thượng lưu đập có nhiều bèo. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 64%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 12 km/h. Dòng chảy vừa từ sông Châu Giang vào sông Sắt, cống mở, thượng lưu cống nhiều bèo. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh CG 16	Trời âm u, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 99%, gió ĐB 17 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng, mực nước đầy. Nước màu vàng đục.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 64%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 12 km/h. Không có dòng chảy, cống mở, mực nước đầy. Nước màu xanh xám.
Đập La Chợ	Trời hửng nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 99%, gió ĐB 17 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng cống 3/2 về. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 9°C, độ ẩm 67%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 12 km/h. Dòng chảy rất chậm từ cống 3/2 về. Nước màu vàng đục.
Đầu kênh S48	Trời âm u, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 99%, gió ĐB 18 km/h.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 68%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 14 km/h.

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T1	D2T1
	Không có dòng chảy, nước đứng, mực nước đầy. Nước màu xanh lục.	Dòng chảy chậm từ nội đồng ra ngã ba. Nước màu vàng lục.
Đập Vua (CG12)	Trời hừng nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 99%, gió ĐB 18 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu vàng đục.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 64%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 12 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng. Nước màu xanh lục.
Cầu Chù (sông Châu Giang)	Trời hừng nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 99%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng Hữu Bị về. Thượng lưu cầu có nhiều bèo. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 64%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 12 km/h. Dòng chảy vừa từ hướng Hữu Bị về. Thượng lưu cầu có nhiều bèo. Nước màu vàng lục.
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 40%, mật độ mây 100%, gió ĐB 16 km/h. Dòng chảy chậm về hướng ngã ba Biên Hòa. Nước màu vàng lục.	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 100%, gió Đông 17 km/h. Dòng chảy chậm hướng về phía Cỏ Đam. Hai bờ kênh có bèo. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Trời âm u, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 98%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm, cống mở hé từ sông Chanh vào. Nước màu vàng lục.	Trời âm u, nhiệt độ 10°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 13 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh T6	Trời hừng nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 79%, mật độ mây 99%, gió ĐB 18 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng đục.	Trời âm u, nhiệt độ 9°C, độ ẩm 68%, mật độ mây 100%, gió Tây Nam 13 km/h. Không có dòng chảy. Nước màu vàng đục.

2. Kết quả đo đạc

1. Cống Như Trác:

Bảng 3: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Như Trác

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
10/01	7,46	6,69	8,2	6,1	3.000	0,389	0,056
25/01	7,54	7,98	6,7	4,5	3.000	0,171	0,046
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	0	1	0	1	1

2. Cống Hữu Bị:

Bảng 4: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Hữu Bị

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
10/01	7,45	6,73	9,5	6,7	3.000	0,319	0,047
25/01	7,62	7,98	7,2	5,1	3.000	0,233	0,055
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	0	1	0	1	1

3. Cống Cốc Thành:

Bảng 5: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Cốc Thành

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,77	7,08	10,7	7,5	3.000	0,357	0,004
26/01	7,61	7,80	8,2	6,0	3.000	0,381	0,100
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	0	1	0	2	1

4. Cống sông Chanh:

Bảng 6: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Sông Chanh

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,56	6,82	15,5	10,7	4.000	0,451	0,169
26/01	7,47	7,30	11,9	8,7	3.000	0,326	0,148
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	1	2	0	2	2

5. Cống Nhâm Tràng:

Bảng 7: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Nhâm Tràng

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
10/01	7,80	5,30	20,7	14,5	4.000	0,427	0,009
25/01	7,15	6,74	16,7	11,9	4.000	0,326	0,219
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	0	2	0	2	1

6. Cống Kinh Thanh:

Bảng 8: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Kinh Thanh

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,39	5,87	18,6	12,9	4.000	0,738	0,020
26/01	7,40	6,89	15,9	11,7	4.000	0,350	0,063
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	0	2	1

7. Cống Cổ Đạm:

Bảng 9: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Cổ Đạm

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,97	5,84	22,9	15,7	4.000	0,373	0,075
26/01	7,24	7,21	18,9	13,5	4.000	0,342	0,135
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	0	2	2

8. Cống Vĩnh Trị:

Bảng 10: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Vĩnh Trị

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,55	7,19	17,2	13,4	4.000	0,435	0,009
26/01	7,60	7,94	14,5	10,3	3.000	0,202	0,118
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	1	2	0	1	1

9. Đầu kênh T3:

Bảng 11: Kết quả phân tích chất lượng nước tại đầu kênh T3

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,43	7,04	19,6	13,8	3.000	0,280	0,006
26/01	7,73	6,58	14,9	10,7	3.000	0,404	0,092
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	1	2	0	1	1

10. Đầu kênh C9:

Bảng 12: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đầu kênh C9

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,36	6,59	30,7	21,9	7.000	0,287	0,049
26/01	7,58	6,70	21,7	15,5	6.000	0,474	0,164
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	2	1	1

11. Cầu đường 10 với sông Sắt:

Bảng 13: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cầu đường 10

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
10/01	7,56	6,72	22,7	15,9	7.000	0,451	0,012
25/01	7,70	7,67	17,2	12,6	6.000	0,256	0,118
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	2	1	1

12. Đập An Bài(sông Châu Giang):

Bảng 14: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đập An Bài

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
10/01	7,36	5,12	35,9	25,7	9.000	0,521	0,051
25/01	7,81	6,84	20,5	13,9	7.000	0,326	0,182
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	2	2	2

13. Đầu kênh CG 16:

Bảng 15: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đầu kênh CG 16

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,00	2,26	51,9	35,5	11.000	3,186	0,013
26/01	7,29	4,49	30,6	21,8	9.000	0,987	0,196
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khoẻ con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	2	2	2	2	2	1

14. Đập La Chợ:

Bảng 16: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đập La Chợ

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
10/01	6,97	5,12	16,7	11,5	4.000	0,303	0,027
25/01	7,31	7,80	13,2	9,6	3.000	0,218	0,087
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khoẻ con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	1	2	0	1	1

15. Đầu kênh S48:

Bảng 17: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đầu kênh S48

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,30	5,36	38,6	27,8	9.000	0,326	0,060
26/01	7,51	4,62	25,9	17,7	7.000	1,049	0,102
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khoẻ con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	1	2	2	2	2	2

16. Đập Vừa:

Bảng 18: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đập Vừa

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,19	5,05	41,7	28,7	9.000	1,197	0,051
26/01	6,91	4,70	31,9	23,5	9.000	1,150	0,065
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khoẻ con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	1	2	2	2	2	2

17. Cầu Chủ (sông Châu Giang):

Bảng 19: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cầu Chủ

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
10/01	7,21	5,26	25,9	17,7	4.000	0,357	0,055
25/01	7,24	7,13	18,6	13,8	3.000	0,210	0,142
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	0	1	2

18. Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy):

Bảng 20: Kết quả phân tích chất lượng nước tại cầu Yên Trung

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,43	5,81	33,9	23,7	7.000	0,342	0,115
26/01	7,26	6,89	26,9	19,3	7.000	0,342	0,152
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	2	2	2

19. Đầu kênh C19:

Bảng 21: Kết quả phân tích chất lượng nước tại kênh C19

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,37	6,40	34,6	24,4	7.000	0,311	0,002
26/01	7,36	6,73	22,9	15,5	6.000	0,334	0,119
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	2	2	1

20. Đầu kênh T6:

Bảng 22: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Kênh T6

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
11/01	7,20	6,98	20,5	14,7	7.000	0,466	0,049
26/01	7,40	6,54	17,6	12,4	6.000	0,264	0,130
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	2	1	1

3. Kết quả chỉ số chất lượng nước WQI

Bảng 23: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI

Vị trí	WQI	
	Đ1T1	Đ2T1
Cổng Như Trác	82	97
Cổng Hữu Bị	91	88
Cổng Cốc Thành	91	82
Cổng sông Chanh	75	81
Cổng Nhâm Tràng	80	74
Cổng Kinh Thanh	79	74
Cổng Cổ Đàm	71	74
Cổng Vĩnh Trị	83	83
Đầu kênh T3	90	76
Đầu kênh C9	68	63
Cầu đường 10 với sông Sắt	70	72
Đập An Bài (sông Châu Giang)	47	63
Đầu kênh CG 16	30	45
Đập La Chợ	82	79
Đầu kênh S48	49	55
Đập Vùa (CG12)	44	44
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	70	79
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	59	61
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	67	64
Đầu kênh T6	71	69

Khoảng giá trị WQI	Chất lượng nước
91 - 100	Rất tốt
76 - 90	Tốt
51 - 75	Trung bình
26 - 50	Xấu
10 - 25	Kém
< 10	Ô nhiễm rất nặng

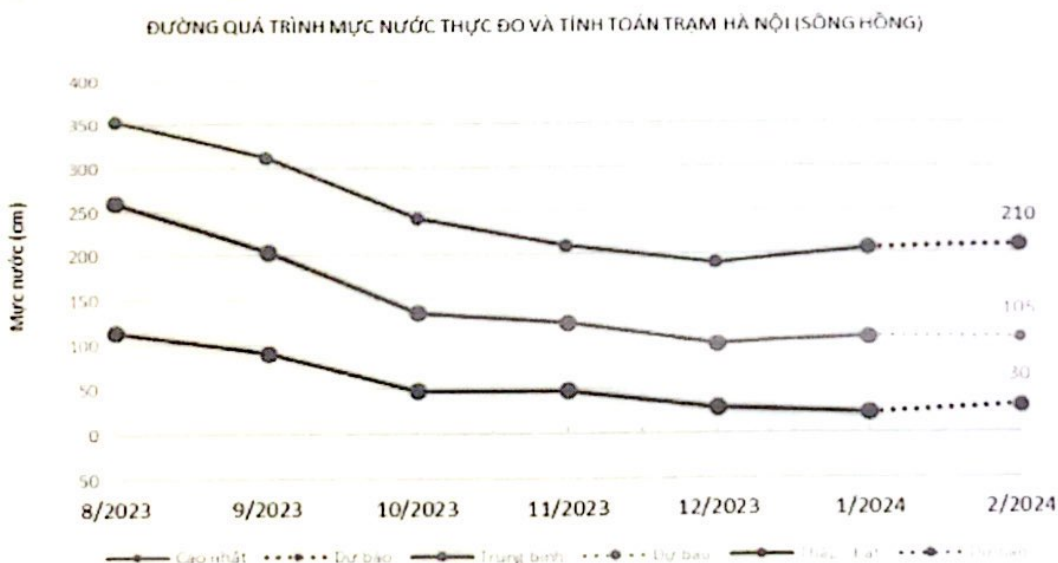
II. Dự báo chất lượng nước

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

Dự báo tại Hà Nam và Nam Định từ ngày 01 đến 23/02 có mưa nhẹ, từ ngày 24 – 29/02 không mưa.

Trong tháng 01, từ 1-22/1 mực nước hạ lưu hệ thống sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Giai đoạn từ ngày 23/1-28/1 mực nước hạ lưu sông Hồng tăng do các hồ chứa lớn tăng cường phát điện phục vụ đồ ải vụ Đông Xuân năm 2023-2024.

Trong tháng 02, giai đoạn từ ngày 16/2-21/2 mực nước hạ lưu sông Hồng sẽ tăng do các hồ chứa lớn tăng cường phát điện phục vụ đồ ải vụ Đông Xuân năm 2023-2024 lấy nước đợt 2.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước tháng tiếp theo

a. Đánh giá diễn biến chất lượng nước

Bảng 23: KẾT QUẢ DỰ BÁO DO THÁNG 02 NĂM 2024 HICITL BẮC NAM HÁ

STT	Vị trí	Tháng 02															QCVN B 08:2023				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16			
1	Công Như Trác	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	≥5,00	
2	Công Hữu Bị	6,46	6,47	6,48	6,49	6,50	6,51	6,53	6,54	6,55	6,56	6,57	6,58	6,59	6,60	6,61	6,62	6,62	6,62	6,62	≥5,00
3	Công Cốc Thành	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	7,80	7,80	7,80	≥5,00
4	Công sông Chanh	7,28	7,29	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	≥5,00
5	Công Nhâm Trạng	6,46	6,59	6,66	6,71	6,73	6,74	6,75	6,76	6,77	6,77	6,77	6,77	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	≥5,00
6	Công Kinh Thanh	6,13	6,11	6,10	6,12	6,17	6,22	6,29	6,35	6,40	6,46	6,50	6,54	6,58	6,62	6,65	6,67	6,67	6,67	6,67	≥5,00
7	Công Cỏ Đam	4,95	4,94	4,93	4,92	4,91	4,91	4,92	4,93	4,95	4,97	4,99	5,01	5,04	5,06	5,09	5,12	5,12	5,12	5,12	≥5,00
8	Công Vĩnh Trị	4,74	4,79	4,82	4,86	4,89	4,92	4,94	4,96	4,98	5,00	5,01	5,03	5,04	5,05	5,07	5,08	5,08	5,08	5,08	≥5,00
9	Đầu kênh T3	7,61	7,58	7,59	7,59	7,59	7,59	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	≥5,00
10	Đầu kênh C9	5,86	5,95	5,99	6,03	6,06	6,09	6,12	6,14	6,17	6,19	6,21	6,23	6,25	6,27	6,28	6,30	6,30	6,30	6,30	≥5,00
11	Cầu đường 10	5,04	5,11	5,12	5,12	5,12	5,11	5,12	5,12	5,13	5,14	5,15	5,16	5,18	5,19	5,21	5,23	5,23	5,23	5,23	≥5,00
12	Đập An Bài	6,17	6,20	6,23	6,25	6,27	6,29	6,30	6,32	6,34	6,35	6,37	6,38	6,40	6,41	6,42	6,43	6,43	6,43	6,43	≥5,00
13	Đầu kênh CG16	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	≥5,00
14	Đập La Chợ	6,16	6,19	6,21	6,24	6,26	6,28	6,30	6,31	6,33	6,35	6,36	6,37	6,39	6,40	6,41	6,42	6,42	6,42	6,42	≥5,00
15	Đầu kênh S48	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	≥5,00
16	Đập Vua (CG12)	6,67	6,72	6,74	6,74	6,75	6,75	6,76	6,76	6,77	6,77	6,77	6,78	6,78	6,78	6,79	6,80	6,80	6,80	6,80	≥5,00
17	Cầu Chủ	6,36	6,40	6,42	6,44	6,45	6,46	6,48	6,49	6,50	6,51	6,52	6,53	6,54	6,55	6,56	6,57	6,57	6,57	6,57	≥5,00
18	Cầu Yên Trung	4,91	4,88	4,89	4,94	5,00	5,06	5,12	5,17	5,21	5,25	5,28	5,31	5,34	5,37	5,39	5,42	5,42	5,42	5,42	≥5,00
19	Đầu kênh C19	5,81	6,70	7,05	7,18	7,23	7,25	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	≥5,00
20	Đầu kênh T6	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	7,80	7,80	7,80	≥5,00

STT	Vị trí	Tháng 02												QCVN B 08:2023												
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31									
		1	Cống Nhur Trác	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45		7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	≥5,00			
2	Cống Hữu Bị	6,63	6,64	6,64	6,65	6,66	6,67	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,69	6,70	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	≥5,00				
3	Cống Cốc Thành	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	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	≥5,00			
4	Cống sông Chanh	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	≥5,00		
5	Cống Nhâm Trảng	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	≥5,00	
6	Cống Kính Thanh	6,70	6,72	6,74	6,75	6,77	6,78	6,80	6,80	6,81	6,82	6,82	6,83	6,83	6,84	6,84	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	≥5,00
7	Cống Cỏ Đam	5,14	5,17	5,19	5,22	5,24	5,27	5,31	5,33	5,36	5,38	5,40	5,42	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	≥5,00
8	Cống Vĩnh Trị	5,09	5,11	5,12	5,14	5,15	5,17	5,20	5,21	5,23	5,25	5,26	5,28	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	≥5,00
9	Đầu kênh T3	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	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	≥5,00
10	Đầu kênh C9	6,32	6,33	6,34	6,36	6,37	6,38	6,41	6,42	6,43	6,44	6,44	6,45	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	≥5,00
11	Cầu đường 10	5,24	5,26	5,27	5,29	5,31	5,33	5,36	5,38	5,39	5,41	5,41	5,43	5,44	5,44	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	≥5,00
12	Đập An Bài	6,45	6,46	6,47	6,48	6,49	6,50	6,51	6,52	6,53	6,54	6,54	6,55	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	≥5,00
13	Đầu kênh CG16	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	≥5,00
14	Đập La Chợ	6,43	6,45	6,46	6,46	6,47	6,48	6,50	6,51	6,51	6,52	6,53	6,53	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	≥5,00
15	Đầu kênh S48	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	≥5,00
16	Đập Vùa (CG12)	6,80	6,80	6,81	6,81	6,81	6,82	6,82	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	≥5,00
17	Cầu Chủ	6,58	6,58	6,59	6,60	6,61	6,61	6,63	6,63	6,64	6,64	6,64	6,65	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	≥5,00
18	Cầu Yên Trung	5,44	5,46	5,48	5,50	5,52	5,54	5,58	5,59	5,61	5,63	5,63	5,64	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	≥5,00
19	Đầu kênh C19	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	≥5,00
20	Đầu kênh T6	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	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	≥5,00

Bảng 24: KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 02 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 02															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Cống Như Trác	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
2	Cống Hữu Bị	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
3	Cống Cốc Thành	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
4	Cống sông Chanh	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
5	Cống Nhâm Trảng	0,43	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
6	Cống Kinh Thanh	0,34	0,35	0,35	0,35	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19
7	Cống Cỏ Đam	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
8	Cống Vĩnh Trị	0,85	0,87	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95
9	Đầu kênh T3	0,49	0,49	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
10	Đầu kênh C9	0,70	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,58
11	Cầu đường 10	0,86	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93
12	Đập An Bài	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50
13	Đầu kênh CG16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
14	Đập La Chợ	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51
15	Đầu kênh S48	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
16	Đập Vùa (CG12)	0,26	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
17	Cầu Chủ	0,44	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
18	Cầu Yên Trung	0,65	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
19	Đầu kênh C19	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
20	Đầu kênh T6	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49

STT	Vị trí	Tháng 02														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Cống Như Trác	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
2	Cống Hữu Bị	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
3	Cống Cốc Thành	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
4	Cống sông Chanh	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
5	Cống Nhâm Trảng	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
6	Cống Kinh Thanh	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
7	Cống Cổ Đàm	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
8	Cống Vĩnh Trị	0,95	0,96	0,96	0,97	0,97	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Đầu kênh T3	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	0,52	0,52
10	Đầu kênh C9	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
11	Cầu đường 10	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97
12	Đập An Bài	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
13	Đầu kênh CG16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
14	Đập La Chợ	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
15	Đầu kênh S48	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
16	Đập Vua (CG12)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
17	Cầu Chủ	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	0,38
18	Cầu Yên Trung	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
19	Đầu kênh C19	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
20	Đầu kênh T6	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49

Bảng 25: KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃ THÁNG 02 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 02															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Cống Như Trác	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
2	Cống Hữu Bị	1,45	1,45	1,44	1,43	1,41	1,40	1,38	1,36	1,35	1,34	1,32	1,31	1,30	1,28	1,27	1,26
3	Cống Cốc Thành	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
4	Cống sông Chanh	0,90	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	Cống Nhâm Trảng	1,89	1,64	1,49	1,42	1,37	1,35	1,33	1,32	1,31	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28
6	Cống Kinh Thanh	2,09	2,13	2,16	2,13	2,05	1,95	1,84	1,74	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15
7	Cống Cỏ Đam	4,40	4,43	4,45	4,48	4,49	4,50	4,49	4,47	4,44	4,41	4,37	4,34	4,29	4,25	4,21	4,17
8	Cống Vĩnh Trị	4,54	4,49	4,43	4,38	4,33	4,29	4,26	4,24	4,22	4,21	4,20	4,19	4,18	4,17	4,16	4,15
9	Đầu kênh T3	0,74	0,79	0,77	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
10	Đầu kênh C9	2,70	2,56	2,49	2,44	2,40	2,35	2,31	2,28	2,24	2,21	2,18	2,15	2,13	2,10	2,08	2,06
11	Cầu đường 10	4,02	3,91	3,91	3,93	3,96	3,98	3,99	4,00	4,00	4,00	3,99	3,98	3,97	3,96	3,95	3,93
12	Đập An Bài	2,12	2,07	2,04	2,01	1,99	1,96	1,94	1,92	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,79	1,77
13	Đầu kênh CG16	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
14	Đập La Chợ	2,11	2,09	2,07	2,04	2,01	1,99	1,97	1,95	1,93	1,91	1,89	1,87	1,86	1,84	1,83	1,81
15	Đầu kênh S48	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	0,80	0,80
16	Đập Vùa (CG12)	1,08	0,99	0,97	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,90	0,90
17	Cầu Chủ	1,73	1,66	1,64	1,62	1,60	1,59	1,57	1,56	1,54	1,53	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47	1,45
18	Cầu Yên Trung	4,40	4,45	4,42	4,33	4,22	4,12	4,02	3,94	3,87	3,81	3,76	3,71	3,66	3,62	3,58	3,54
19	Đầu kênh C19	2,54	1,63	1,23	1,08	1,03	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	Đầu kênh T6	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56

STT	Vị trí	Tháng 02																		
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1	Cống Như Trác	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49				
2	Cống Hữu Bị	1,25	1,24	1,23	1,22	1,21	1,20	1,19	1,18	1,17	1,17	1,16	1,15	1,15						
3	Cống Cốc Thành	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56					
4	Cống sông Chanh	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	Cống Nhâm Trảng	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27					
6	Cống Kinh Thanh	1,11	1,07	1,04	1,01	0,98	0,96	0,92	0,90	0,89	0,87	0,86	0,85	0,84						
7	Cống Cỏ Đam	4,13	4,09	4,05	4,01	3,97	3,93	3,86	3,83	3,79	3,76	3,73	3,70	3,67						
8	Cống Vĩnh Trị	4,14	4,13	4,12	4,11	4,10	4,08	4,06	4,04	4,03	4,01	4,00	3,98	3,97						
9	Đầu kênh T3	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80					
10	Đầu kênh C9	2,04	2,02	2,00	1,98	1,96	1,95	1,92	1,90	1,89	1,88	1,87	1,86	1,84						
11	Cầu đường 10	3,92	3,90	3,89	3,87	3,86	3,84	3,81	3,79	3,77	3,75	3,74	3,72	3,70						
12	Đập An Bài	1,76	1,74	1,73	1,72	1,70	1,69	1,67	1,66	1,65	1,64	1,63	1,62	1,61						
13	Đầu kênh CG16	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27					
14	Đập La Chợ	1,80	1,79	1,78	1,77	1,75	1,74	1,72	1,71	1,71	1,70	1,69	1,68	1,67						
15	Đầu kênh S48	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					
16	Đập Vùa (CG12)	0,89	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84						
17	Cầu Chù	1,44	1,43	1,42	1,41	1,41	1,40	1,38	1,37	1,37	1,36	1,35	1,35	1,34						
18	Cầu Yên Trung	3,51	3,47	3,44	3,41	3,38	3,35	3,30	3,27	3,25	3,23	3,20	3,18	3,16						
19	Đầu kênh C19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
20	Đầu kênh T6	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56					

Bảng 26: KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 02 NĂM 2024 HTCCTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 02												QCVN B 08:2023												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16								
1	Cống Như Trác	3,73	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	≤6,00		
2	Cống Hữu Bị	7,30	7,30	7,28	7,24	7,19	7,13	7,07	7,01	6,95	6,89	6,84	6,79	6,74	6,70	6,65	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	≤6,00	
3	Cống Cốc Thành	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	≤6,00	
4	Cống sông Chanh	8,77	8,74	8,73	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	≤6,00	
5	Cống Nhâm Tráng	11,57	10,70	10,18	9,92	9,77	9,67	9,61	9,57	9,54	9,52	9,50	9,49	9,48	9,47	9,46	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	≤6,00	
6	Cống Kinh Thanh	8,75	8,90	9,01	8,91	8,63	8,27	7,87	7,48	7,12	6,78	6,48	6,21	5,96	5,75	5,55	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	≤6,00	
7	Cống Cỏ Đam	16,76	16,86	16,97	17,08	17,16	17,19	17,18	17,14	17,07	16,98	16,87	16,76	16,64	16,51	16,38	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	16,38	16,49	16,51	16,51	16,50	16,49	16,49	16,50	16,51	16,53	16,55	16,56	16,58	16,59	16,60	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	≤6,00
9	Đầu kênh T3	6,76	6,96	6,93	6,93	6,94	6,96	6,97	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	≤6,00	
10	Đầu kênh C9	12,29	11,76	11,53	11,34	11,17	11,02	10,88	10,75	10,62	10,51	10,40	10,30	10,20	10,11	10,03	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	≤6,00	
11	Cầu đường 10	16,08	15,87	15,85	15,90	15,96	16,02	16,07	16,10	16,12	16,14	16,14	16,13	16,12	16,11	16,09	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	≤6,00	
12	Đập An Bài	10,18	9,99	9,86	9,75	9,66	9,57	9,48	9,40	9,32	9,24	9,17	9,10	9,03	8,97	8,90	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	≤6,00	
13	Đầu kênh CG16	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	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	≤6,00	
14	Đập La Chợ	10,14	10,08	9,99	9,88	9,77	9,66	9,56	9,47	9,38	9,30	9,22	9,15	9,08	9,01	8,95	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	≤6,00	
15	Đầu kênh S48	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	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	≤6,00	
16	Đập Vùa (CG12)	5,88	5,45	5,32	5,29	5,28	5,26	5,25	5,23	5,21	5,19	5,17	5,14	5,12	5,10	5,08	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	≤6,00	
17	Cầu Chù	8,56	8,28	8,18	8,12	8,06	8,00	7,94	7,88	7,82	7,77	7,72	7,67	7,62	7,58	7,53	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	≤6,00	
18	Cầu Yên Trung	16,81	17,03	16,93	16,63	16,28	15,94	15,64	15,38	15,15	14,95	14,77	14,61	14,46	14,33	14,20	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	≤6,00	
19	Đầu kênh C19	14,14	11,11	9,83	9,37	9,19	9,13	9,11	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	≤6,00	
20	Đầu kênh T6	6,00	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	≤6,00	

STT	Vị trí	Tháng 02																QCVN B 08:2023				
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
		1	Cống Như Trác	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72		3,72	3,72	3,72	
2	Cống Hữu Bị	6,57	6,53	6,50	6,46	6,43	6,40	6,34	6,31	6,28	6,25	6,23	6,20	6,18								≤6,00
3	Cống Cốc Thành	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	≤6,00
4	Cống sông Chanh	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	≤6,00
5	Cống Nhâm Tráng	9,45	9,44	9,44	9,44	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,41	9,41	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	5,23	5,10	4,98	4,87	4,78	4,70	4,56	4,50	4,45	4,40	4,36	4,32	4,29								≤6,00
7	Cống Cổ Đam	16,13	16,00	15,88	15,75	15,63	15,51	15,29	15,18	15,07	14,97	14,87	14,77	14,68								≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	16,61	16,61	16,60	16,60	16,58	16,57	16,53	16,51	16,48	16,45	16,43	16,39	16,36								≤6,00
9	Đầu kênh T3	6,96	6,96	6,96	6,95	6,95	6,94	6,94	6,93	6,93	6,92	6,92	6,92	6,91								≤6,00
10	Đầu kênh C9	9,87	9,79	9,73	9,66	9,60	9,54	9,42	9,37	9,32	9,27	9,23	9,19	9,14								≤6,00
11	Cầu đường 10	16,04	16,01	15,98	15,94	15,91	15,87	15,79	15,75	15,71	15,67	15,62	15,58	15,54								≤6,00
12	Đập An Bài	8,79	8,74	8,69	8,64	8,59	8,54	8,46	8,42	8,38	8,35	8,31	8,28	8,25								≤6,00
13	Đầu kênh CG16	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	15,90	15,90	15,90	15,90	≤6,00
14	Đập La Chợ	8,83	8,78	8,73	8,68	8,64	8,59	8,51	8,47	8,44	8,40	8,37	8,34	8,31								≤6,00
15	Đầu kênh S48	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	12,50	12,50	12,50	12,50	≤6,00
16	Đập Vùa (CG12)	5,05	5,03	5,01	4,99	4,98	4,96	4,93	4,92	4,91	4,90	4,88	4,87	4,86								≤6,00
17	Cầu Chủ	7,45	7,41	7,37	7,34	7,30	7,27	7,21	7,18	7,15	7,12	7,10	7,07	7,05								≤6,00
18	Cầu Yên Trung	13,96	13,85	13,75	13,65	13,55	13,46	13,29	13,21	13,13	13,05	12,98	12,91	12,84								≤6,00
19	Đầu kênh C19	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	≤6,00
20	Đầu kênh T6	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	≤6,00

III: CÁC ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

1. Nhận xét

Trong tháng 1 năm 2024 nhóm thực hiện nhiệm vụ đã thực hiện hai đợt giám sát đo đạc lấy mẫu, phân tích mẫu và dự báo diễn biến chất lượng nước trên HTCTTL Bắc Nam Hà.

2. Đề xuất

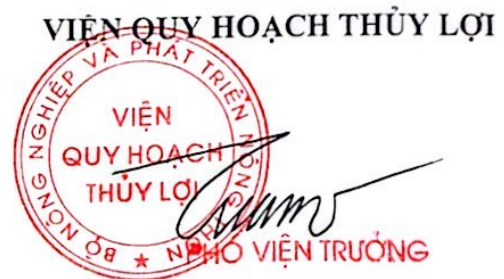
Trong tháng 02/2024 tiếp tục tận dụng triều để trao đổi nước sông và trong hệ thống, tăng cường vận hành các cống, trạm bơm để đưa nước vào hệ thống, các ngày 18 – 21/02 xây dựng kế hoạch lấy nước phù hợp với lịch xả nước đợt 2.

3. Dự báo chung

Với dự báo lượng mưa và mực nước hạ lưu hệ thống sông Hồng như dự báo ở trên thì mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà sẽ không thay đổi nhiều so với tháng 1/2024.

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Cty TNHH MTV KTCTTL Bắc Nam Hà;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Hà Nam;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Nam Định;
- Lưu phòng TN&TVQLCLN,MT.



Đào Ngọc Tuấn