

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 3 NĂM 2024

1. 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 dọc 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 Vù (CG12)	Kênh Vù	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 SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC



Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN HIỆN TRƯỜNG THÁNG 3 NĂM 2024

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T3	D2T3
Cổng Như Trác	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 25%, gió TB 19 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 62%, mật độ mây 67%, gió TB 8 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh.
Cổng Hữu Bị	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 61%, mật độ mây 35%, gió ĐB 22 km/h. Dòng chảy nhanh. Cống mở tiêu nước ra sông. Trạm bơm đang hoạt động lấy nước tưới. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 86%, gió Đông Bắc 5 km/h. Cống đóng, không có dòng chảy, trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.
Cổng Cốc Thành	Trời nhiều mây, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 69%, gió ĐB 7 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước nội đồng cao hơn. Trạm bơm đang hoạt động lấy nước tưới. Nước màu vàng đục.	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 100%, gió Đông 6 km/h. Dòng chảy nhanh ra sông Đào, cống mở tiêu nước. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu nâu đục.
Cổng sông Chanh	Trời nhiều mây, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 79%, mật độ mây 100%, gió Bắc 12 km/h. Cống đóng, không có dòng chảy, trạm bơm không hoạt động, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu vàng lục.	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 100%, gió Đông Bắc 5 km/h. Cống đóng, không có dòng chảy, trạm bơm không hoạt động, mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Cổng Nhâm Trảng	Trời nhiều mây, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 68%, mật độ mây 100%, gió Bắc 4 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời lạnh, nhiệt độ 19°C, độ ẩm 74%, mật độ mây 100%, gió Đông Bắc 4 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông, trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.
Cổng Kinh Thanh	Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 100%, gió Bắc 7 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 77%, mật độ mây 100%, gió Đông 5 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.
Cổng Cổ Đàm	Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 100%, gió Bắc 7 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng.	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 77%, mật độ mây 100%, gió Đông 5 km/h. Dòng chảy nhanh tiêu nước ra sông

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T3	D2T3
	Mực nước nội đồng cao hơn, trạm bơm đang hoạt động lấy nước tưới. Nước màu vàng lục.	Đáy. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu nâu đục.
Cổng Vĩnh Trị	Trời nhiều mây, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 100%, gió Bắc 11 km/h. Không có dòng chảy. Cổng đóng, mực nước nội đồng cao hơn, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 61%, mật độ mây 24%, gió Tây Bắc 9 km/h. Dòng chảy chậm tiêu nước ra sông Đáy. Mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Đầu kênh T3	Trời nhiều mây, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 69%, gió ĐB 7 km/h. Dòng chảy chậm. Nước màu vàng lục.	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 100%, gió Đông 6 km/h. Dòng chảy nhanh về hướng Cốc Thành. Nước màu nâu đục.
Đầu kênh C9	Trời nhiều mây, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió Bắc 9 km/h. Dòng chảy chậm hướng ra sông Chanh. Nước màu vàng lục.	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 100%, gió Đông Bắc 5 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Chanh. Mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời nhiều mây, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 100%, gió Bắc 10 km/h. Dòng chảy chậm từ Vĩnh Trị về. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 61%, mật độ mây 24%, gió Tây Bắc 9 km/h. Dòng chảy chậm về hướng Vĩnh Trị, mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời oi nóng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 52%, mật độ mây 32%, gió ĐB 18 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng, mực nước sông Châu Giang cao hơn nội đồng. Thượng hạ lưu cổng dày đặc bèo. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 62%, mật độ mây 67%, gió TB 8 km/h. Không có dòng chảy, đập đóng. Bên sông Sắt dôn nhiều bèo. Nước màu nâu đục.
Đầu kênh CG 16	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 58%, mật độ mây 29%, gió TB 20 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Châu Giang. Mực nước cạn kiệt, cổng mở. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 86%, gió ĐB 5 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Châu Giang. Mực nước thấp, cổng mở. Nước màu vàng lục.
Đập La Chợ	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 61%, mật độ mây 35%, gió ĐB 22 km/h. Dòng chảy chậm về cổng 3/2. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 68%, mật độ mây 47%, gió ĐB 5 km/h. Dòng chảy chậm về nội đồng. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh S48	Trời nhiều mây, nhiệt độ 21°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 100%, gió Bắc 10 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Sắt vào.	Trời nắng, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 61%, mật độ mây 24%, gió Tây Bắc 9 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy.

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T3	D2T3
	Có nhiều rác trên mặt kênh. Nước màu xanh xám.	Mức nước trung bình. Nước màu vàng lục.
Đập Vùa (CG12)	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 25%, gió TB 19 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước sông Châu Giang cao hơn. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 62%, mật độ mây 56%, gió TB 8 km/h. Dòng chảy chậm, đập mở hé. Nước màu nâu đục.
Cầu Chũ (sông Châu Giang)	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 52%, mật độ mây 32%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm về Hữu Bị. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 62%, mật độ mây 67%, gió TB 8 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng, mực nước trung bình. Trên sông nhiều bèo. Nước màu vàng lục.
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 100%, gió Bắc 7 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng Cỏ Đam về. Nước màu vàng lục.	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 100%, gió Đông 5 km/h. Dòng chảy nhanh về hướng Cỏ Đam. Nước màu nâu đục.
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Trời nhiều mây, nhiệt độ 20°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 100%, gió Bắc 9 km/h. Không có dòng chảy. Cống đóng, mực nước trong kênh cao hơn sông Chanh. Nước màu vàng lục.	Trời lạnh, nhiệt độ 18°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 100%, gió Đông Bắc 5 km/h. Không có dòng chảy. Cống đóng, mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Đầu kênh T6	Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 100%, gió ĐN 7 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 35%, gió Tây Bắc 10 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng, mực nước thấp. Nước màu vàng lục.

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)
07/03	7,30	6,30	25,9	17,7	4.000	0,730	0,057
20/03	7,10	4,70	32,9	23,7	4.000	0,979	0,090
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	1	2	2	0	2	2

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)
07/03	7,40	5,47	30,7	21,5	4.000	0,637	0,004
20/03	7,04	5,26	25,9	16,5	4.000	0,761	0,415
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

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)
08/03	7,45	4,69	25,0	17,5	4.000	0,622	0,042
21/03	7,17	4,86	28,6	19,4	4.000	0,707	0,203
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	2	2	2	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)
08/03	7,22	4,93	35,9	26,3	4.000	0,637	0,073
21/03	7,02	4,79	30,5	21,7	4.000	0,544	0,290
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	2	2	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)
07/03	7,15	4,08	42,9	29,3	4.000	0,645	0,087
20/03	7,20	5,26	31,7	22,9	4.000	0,769	0,291
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	1	2	2	0	2	2

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)
08/03	7,12	4,71	27,9	19,5	4.000	0,606	0,203
21/03	7,10	5,30	30,7	21,5	4.000	0,699	0,136
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	1	2	2	0	2	2

7. Cống Cổ Đàm:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
08/03	7,19	4,56	26,7	18,9	4.000	0,653	0,042
21/03	7,03	4,79	33,7	24,5	4.000	0,824	0,253
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	2	2	2	0	2	1

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)
08/03	7,49	5,96	22,3	15,5	4.000	0,660	0,013
21/03	7,21	4,91	27,9	19,5	4.000	0,583	0,306
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	1	2	2	0	2	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)
08/03	7,12	1,34	30,5	21,9	4.000	0,614	0,095
21/03	7,16	4,98	34,6	23,8	4.000	0,622	0,198
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	2	2	2	0	2	2

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)
08/03	7,40	3,32	34,7	24,5	7.000	0,645	0,084
21/03	7,26	5,20	28,2	19,6	6.000	0,466	0,193
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

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)
07/03	7,24	4,88	20,6	14,2	6.000	0,606	0,049
20/03	7,30	5,02	30,8	21,4	6.000	0,474	0,288
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	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)
07/03	8,60	5,03	40,5	27,9	7.000	0,901	0,225
20/03	7,10	5,18	36,8	25,6	7.000	0,536	0,319
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	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)
08/03	7,08	2,54	45,5	31,9	9.000	1,538	0,053
21/03	7,09	4,42	40,5	28,3	7.000	0,855	0,093
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	2

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)
07/03	7,21	5,17	19,3	14,1	4.000	0,629	0,007
20/03	7,08	5,17	24,8	17,4	4.000	0,699	0,133
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

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)
08/03	7,21	3,81	37,6	25,8	11.000	0,614	0,088
21/03	7,21	3,32	47,9	34,5	11.000	2,137	0,175
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	2	2	2	2	2	2

16. Đập Vùa:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
08/03	7,89	5,18	42,9	28,7	9.000	0,777	0,102
21/03	6,96	5,67	32,7	23,5	7.000	0,544	0,106
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

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)
07/03	7,26	4,37	40,5	27,7	9.000	0,746	0,198
20/03	7,06	3,50	43,9	30,3	11.000	1,313	0,300
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	2	2	2	2	2	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)
08/03	8,36	5,82	33,7	23,5	6.000	0,963	0,037
21/03	7,01	4,50	37,9	25,7	7.000	0,676	0,282
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	1	2	2	2	2	1

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)
08/03	7,30	4,34	26,7	18,9	6.000	0,637	0,122
21/03	6,78	4,50	28,7	19,7	6.000	0,754	0,224
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	2	2	2	2	2	2

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)
08/03	6,87	2,04	36,7	25,5	7.000	0,591	0,071
21/03	7,16	5,60	27,9	19,5	6.000	0,458	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	1	2	2	2	2	2

3. Kết quả chỉ số chất lượng nước WQI**Bảng 23: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI**

Vị trí	WQI	
	D1T3	D2T3
Cổng Như Trác	68	57
Cổng Hữu Bị	75	65
Cổng Cốc Thành	76	65
Cổng sông Chanh	63	65
Cổng Nhâm Trảng	61	63
Cổng Kinh Thanh	66	65
Cổng Cổ Đàm	75	63
Cổng Vĩnh Trị	78	66
Đầu kênh T3	60	64
Đầu kênh C9	52	60
Cầu đường 10 với sông Sắt	71	61
Đập An Bài (sông Châu Giang)	47	56
Đầu kênh CG 16	41	50
Đập La Chợ	79	66
Đầu kênh S48	30	27
Đập Vùa (CG12)	45	57
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	45	28
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	66	53
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	60	58
Đầu kênh T6	52	62

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

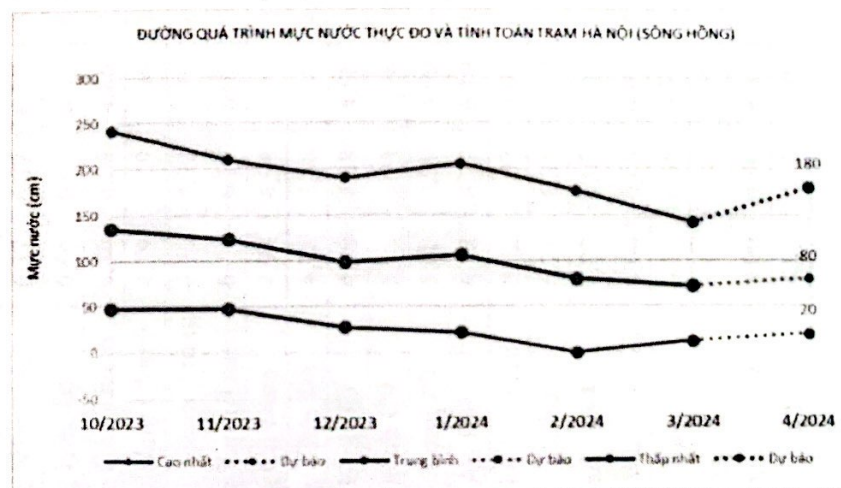
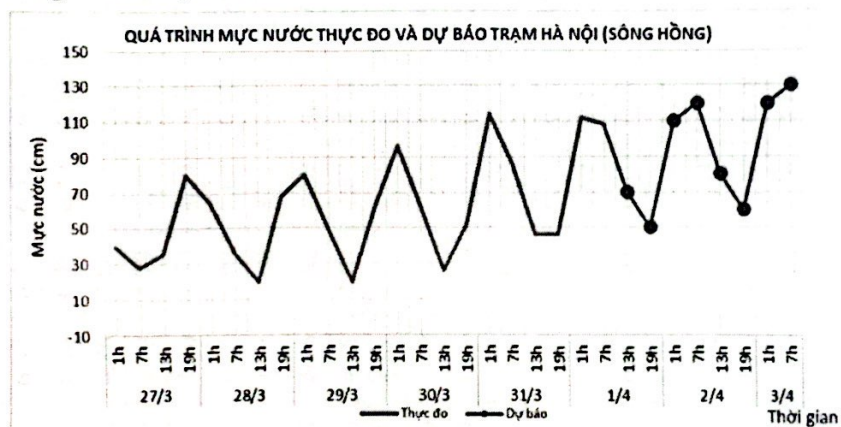
II. Dự báo chất lượng nước

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

Dự báo tại Hà Nam và Nam Định có mưa nhẹ vào các ngày 5-11/04; các ngày còn lại không mưa.

Mức nước hạ lưu sông Hồng đang biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.

Dự báo trên sông Hồng, trong tháng 4 mức nước hạ lưu tiếp tục biến đổi chậm ở mức thấp và chịu ảnh hưởng mạnh của thủy triều. Đến 7h/03/04 mức nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 1,30m.



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 04 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 04																QCVN B 08:2023
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cổng Như Trác	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	≥5,00
2	Cổng Hữu Bị	6,46	6,47	6,47	6,48	6,48	6,49	6,49	6,49	6,50	6,50	6,50	6,51	6,51	6,51	6,52	6,52	≥5,00
3	Cổng Cốc Thành	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	≥5,00
4	Cổng sông Chanh	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	≥5,00
5	Cổng Nhâm Trảng	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	≥5,00
6	Cổng Kinh Thanh	6,11	6,10	6,08	6,07	6,05	6,03	6,02	6,00	5,98	5,97	5,96	5,94	5,93	5,92	5,91	5,90	≥5,00
7	Cổng Cổ Đàm	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,95	4,95	4,96	4,96	4,97	4,97	4,98	4,99	4,99	≥5,00
8	Cổng Vĩnh Trị	4,78	4,80	4,83	4,85	4,86	4,88	4,89	4,90	4,91	4,92	4,93	4,93	4,94	4,95	4,96	4,97	≥5,00
9	Đầu kênh T3	4,89	4,88	4,88	4,88	4,88	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	≥5,00
10	Đầu kênh C9	5,93	5,94	5,96	5,97	5,98	6,00	6,01	6,02	6,03	6,04	6,04	6,05	6,06	6,06	6,07	6,08	≥5,00
11	Cầu đường 10	5,00	4,99	4,99	4,99	4,99	5,00	5,00	5,01	5,01	5,02	5,03	5,03	5,04	5,05	5,06	5,07	≥5,00
12	Đập An Bài	6,18	6,19	6,19	6,19	6,20	6,20	6,20	6,21	6,21	6,21	6,21	6,22	6,22	6,22	6,22	6,23	≥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	≥5,00
14	Đập La Chợ	6,21	6,21	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,18	6,18	≥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	≥5,00
16	Đập Vua (CG12)	6,60	6,60	6,60	6,60	6,61	6,61	6,61	6,61	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,63	≥5,00
17	Cầu Chủ	6,36	6,36	6,36	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,36	6,36	6,36	6,36	≥5,00
18	Cầu Yên Trung	4,96	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,05	5,06	5,07	5,08	5,08	5,09	5,10	5,10	5,11	≥5,00
19	Đầu kênh C19	5,00	4,90	4,85	4,82	4,80	4,79	4,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	≥5,00
20	Đầu kênh T6	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	≥5,00

STT	Vị trí	Tháng 04														QCVN B 08:2023	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Cổng Như Trác	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	≥5,00
2	Cổng Hữu Bị	6,52	6,52	6,53	6,53	6,53	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,55	6,55	6,52		≥5,00
3	Cổng Cốc Thành	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86		≥5,00
4	Cổng sông Chanh	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79		≥5,00
5	Cổng Nhâm Trảng	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		≥5,00
6	Cổng Kinh Thanh	5,89	5,89	5,88	5,87	5,86	5,85	5,85	5,84	5,84	5,83	5,83	5,82	5,82	5,89		≥5,00
7	Cổng Cỏ Đam	5,00	5,01	5,01	5,02	5,03	5,04	5,04	5,05	5,06	5,06	5,07	5,07	5,08	5,00		≥5,00
8	Cổng Vĩnh Trị	4,98	4,98	4,99	5,00	5,01	5,02	5,03	5,04	5,05	5,06	5,07	5,07	5,08	4,98		≥5,00
9	Đầu kênh T3	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,87		≥5,00
10	Đầu kênh C9	6,08	6,09	6,09	6,10	6,10	6,11	6,11	6,12	6,12	6,12	6,13	6,13	6,13	6,08		≥5,00
11	Cầu đường 10	5,08	5,08	5,09	5,10	5,11	5,13	5,14	5,14	5,15	5,16	5,17	5,18	5,19	5,08		≥5,00
12	Đập An Bài	6,23	6,23	6,24	6,24	6,24	6,24	6,25	6,25	6,25	6,25	6,26	6,26	6,26	6,23		≥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		≥5,00
14	Đập La Chợ	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,18		≥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		≥5,00
16	Đập Vựa (CG12)	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,63		≥5,00
17	Cầu Chủ	6,36	6,36	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,36		≥5,00
18	Cầu Yên Trung	5,12	5,12	5,13	5,13	5,14	5,15	5,15	5,16	5,16	5,17	5,17	5,17	5,18	5,12		≥5,00
19	Đầu kênh C19	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78		≥5,00
20	Đầu kênh T6	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86		≥5,00

Bảng 24: KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 04 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 04															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Cổng Như Trác	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
2	Cổng Hữu Bị	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35	0,35	0,36	0,36	0,37	0,37	0,38	0,38	0,39	0,39
3	Cổng Cốc Thành	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
4	Cổng sông Chanh	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
5	Cổng Nhâm Trảng	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	0,37	0,37
6	Cổng Kinh Thanh	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51
7	Cổng Cổ Đàm	0,67	0,68	0,68	0,69	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78
8	Cổng Vĩnh Trị	0,87	0,89	0,90	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01
9	Đầu kênh T3	0,88	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
10	Đầu kênh C9	0,67	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74
11	Cầu đường 10	0,89	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01
12	Đập An Bài	0,55	0,56	0,56	0,57	0,58	0,59	0,59	0,60	0,61	0,61	0,62	0,63	0,63	0,64	0,65	0,65
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	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,59	0,60	0,61	0,62	0,63	0,63	0,64	0,65
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)	0,29	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35
17	Cầu Chủ	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,51	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54	0,55	0,55
18	Cầu Yên Trung	0,65	0,65	0,66	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74
19	Đầu kênh C19	0,61	0,68	0,72	0,74	0,75	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
20	Đầu kênh T6	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91

STT	Vị trí	Tháng 04														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Cổng Như Trắc	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
2	Cổng Hữu Bị	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,42	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,45	0,40	
3	Cổng Cốc Thành	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	
4	Cổng sông Chanh	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
5	Cổng Nhâm Trảng	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	
6	Cổng Kinh Thanh	0,52	0,53	0,54	0,54	0,55	0,57	0,58	0,58	0,59	0,60	0,61	0,61	0,62	0,52	
7	Cổng Cổ Đam	0,79	0,79	0,80	0,81	0,81	0,83	0,83	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	0,79	
8	Cổng Vĩnh Trị	1,01	1,02	1,03	1,04	1,04	1,06	1,07	1,07	1,08	1,09	1,09	1,10	1,11	1,01	
9	Đầu kênh T3	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	
10	Đầu kênh C9	0,74	0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,74	
11	Cầu đường 10	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,07	1,08	1,09	1,09	1,10	1,01	
12	Đập An Bài	0,66	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,66	
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	
14	Đập La Chợ	0,65	0,66	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,65	
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	
16	Đập Vùa (CG12)	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,36	
17	Cầu Chủ	0,56	0,56	0,57	0,57	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,62	0,56	
18	Cầu Yên Trung	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,75	
19	Đầu kênh C19	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	
20	Đầu kênh T6	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	

Bảng 25: KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃ THÁNG 04 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 04															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Cống Như Trác	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
2	Cống Hữu Bị	1,45	1,45	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,48
3	Cống Cốc Thành	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
4	Cống sông Chanh	1,00	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
5	Cống Nhâm Trảng	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
6	Cống Kinh Thanh	2,13	2,17	2,21	2,26	2,30	2,34	2,39	2,43	2,47	2,50	2,54	2,57	2,60	2,63	2,66	2,69
7	Cống Cổ Đàm	4,42	4,43	4,45	4,46	4,46	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,46	4,46	4,46	4,45
8	Cống Vĩnh Trị	4,50	4,47	4,44	4,42	4,41	4,39	4,38	4,38	4,37	4,37	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,35
9	Đầu kênh T3	1,21	1,20	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
10	Đầu kênh C9	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56	2,56	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
11	Cầu đường 10	4,13	4,15	4,16	4,17	4,18	4,19	4,19	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,19	4,19
12	Đập An Bài	2,13	2,13	2,14	2,15	2,16	2,16	2,17	2,18	2,19	2,20	2,20	2,21	2,22	2,22	2,23	2,23
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	2,04	2,04	2,04	2,05	2,06	2,07	2,08	2,09	2,10	2,11	2,11	2,12	2,13	2,14	2,14	2,15
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)	1,22	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,24	1,24	1,25	1,25	1,25	1,25
17	Cầu Chủ	1,76	1,77	1,79	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,89	1,90	1,90	1,91
18	Cầu Yên Trung	4,32	4,31	4,30	4,28	4,27	4,26	4,24	4,23	4,23	4,22	4,21	4,21	4,20	4,20	4,19	4,19
19	Đầu kênh C19	2,29	1,85	1,56	1,39	1,29	1,23	1,20	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
20	Đầu kênh T6	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06

STT	Vị trí	Tháng 04																	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	Cổng Như Trác	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
2	Cổng Hữu Bị	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,49	1,49	1,49	1,49	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,48
3	Cổng Cốc Thành	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
4	Cổng sông Chanh	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	0,96	0,96	0,96	0,96
5	Cổng Nhâm Trảng	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
6	Cổng Kinh Thanh	2,71	2,74	2,76	2,78	2,80	2,84	2,86	2,88	2,89	2,91	2,93	2,94	2,95	2,95	2,95	2,95	2,71	
7	Cổng Cỏ Đam	4,45	4,44	4,44	4,44	4,43	4,43	4,43	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,45	
8	Cổng Vĩnh Trị	4,35	4,35	4,35	4,35	4,34	4,34	4,34	4,33	4,33	4,33	4,33	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,35	
9	Đầu kênh T3	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	
10	Đầu kênh C9	2,56	2,56	2,56	2,57	2,57	2,57	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,60	2,60	2,60	2,56		
11	Cầu đường 10	4,19	4,19	4,18	4,18	4,18	4,17	4,17	4,17	4,16	4,16	4,16	4,16	4,15	4,15	4,15	4,19		
12	Đập An Bài	2,24	2,25	2,25	2,25	2,26	2,27	2,27	2,28	2,28	2,28	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,24		
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	1,27	
14	Đập La Chợ	2,15	2,16	2,17	2,17	2,18	2,18	2,19	2,19	2,20	2,20	2,20	2,21	2,21	2,21	2,21	2,15		
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	0,80	
16	Đập Vùa (CG12)	1,25	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,25		
17	Cầu Chũ	1,91	1,92	1,92	1,93	1,93	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,91		
18	Cầu Yên Trung	4,19	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	4,19		
19	Đầu kênh C19	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	
20	Đầu kênh T6	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	

Bảng 26: KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 04 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 04																QCVN B 08:2023
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cống Như Trác	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	≤6,00
2	Cống Hữu Bị	7,32	7,34	7,36	7,38	7,40	7,42	7,45	7,47	7,49	7,51	7,53	7,56	7,58	7,60	7,62	7,64	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	≤6,00
4	Cống sông Chanh	21,64	21,68	21,70	21,71	21,72	21,72	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	≤6,00
5	Cống Nhâm Trảng	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	8,91	9,06	9,22	9,37	9,53	9,69	9,84	9,99	10,13	10,27	10,40	10,52	10,64	10,75	10,86	10,96	≤6,00
7	Cống Cổ Đàm	16,84	16,91	16,97	17,03	17,07	17,11	17,14	17,16	17,18	17,20	17,21	17,23	17,24	17,25	17,25	17,26	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	16,50	16,57	16,61	16,66	16,70	16,75	16,80	16,85	16,90	16,95	17,00	17,05	17,09	17,14	17,19	17,23	≤6,00
9	Đầu kênh T3	19,19	19,26	19,32	19,36	19,39	19,40	19,42	19,42	19,43	19,43	19,44	19,44	19,44	19,44	19,45	19,45	≤6,00
10	Đầu kênh C9	11,92	11,89	11,87	11,85	11,83	11,82	11,82	11,82	11,83	11,84	11,86	11,87	11,89	11,92	11,94	11,97	≤6,00
11	Cầu đường 10	16,27	16,33	16,38	16,44	16,50	16,56	16,61	16,66	16,71	16,76	16,80	16,84	16,87	16,91	16,94	16,98	≤6,00
12	Đập An Bài	10,20	10,24	10,28	10,33	10,37	10,42	10,47	10,52	10,57	10,61	10,66	10,70	10,75	10,79	10,83	10,87	≤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	≤6,00
14	Đập La Chơ	9,85	9,93	10,01	10,09	10,16	10,24	10,32	10,39	10,46	10,53	10,60	10,66	10,72	10,78	10,83	10,88	≤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	≤6,00
16	Đập Vùa (CG12)	6,47	6,55	6,57	6,59	6,60	6,62	6,64	6,65	6,67	6,69	6,71	6,73	6,75	6,77	6,79	6,81	≤6,00
17	Cầu Chủ	8,67	8,76	8,85	8,93	9,01	9,08	9,15	9,20	9,26	9,31	9,36	9,40	9,44	9,48	9,52	9,56	≤6,00
18	Cầu Yên Trung	16,55	16,53	16,50	16,48	16,46	16,44	16,42	16,41	16,41	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,41	16,41	≤6,00
19	Đầu kênh C19	18,74	20,09	20,87	21,32	21,57	21,71	21,79	21,84	21,87	21,88	21,89	21,90	21,90	21,91	21,91	21,91	≤6,00
20	Đầu kênh T6	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	≤6,00

STT	Vị trí	Tháng 04														QCVN B 08:2023	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Cống Như Trác	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51		≤6,00
2	Cống Hữu Bị	7,66	7,68	7,70	7,72	7,74	7,78	7,80	7,82	7,84	7,86	7,88	7,90	7,91	7,91	7,66	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40		≤6,00
4	Cống sông Chanh	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73		≤6,00
5	Cống Nhâm Tráng	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77		≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	11,06	11,15	11,24	11,33	11,41	11,56	11,63	11,70	11,77	11,84	11,90	11,96	12,02	11,06		≤6,00
7	Cống Cổ Đàm	17,27	17,28	17,28	17,29	17,30	17,32	17,32	17,33	17,34	17,35	17,36	17,37	17,38	17,27		≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	17,27	17,31	17,35	17,39	17,43	17,50	17,54	17,57	17,61	17,64	17,67	17,70	17,73	17,27		≤6,00
9	Đầu kênh T3	19,45	19,45	19,45	19,45	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,47	19,47	19,47	19,45		≤6,00
10	Đầu kênh C9	11,99	12,02	12,05	12,08	12,10	12,16	12,19	12,22	12,25	12,28	12,31	12,33	12,36	11,99		≤6,00
11	Cầu đường 10	17,01	17,04	17,07	17,10	17,13	17,19	17,22	17,25	17,28	17,31	17,33	17,36	17,39	17,01		≤6,00
12	Đập An Bài	10,90	10,94	10,98	11,01	11,05	11,11	11,14	11,17	11,21	11,23	11,26	11,29	11,32	10,90		≤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		≤6,00
14	Đập La Chợ	10,93	10,98	11,03	11,07	11,12	11,20	11,23	11,27	11,30	11,34	11,37	11,40	11,43	10,93		≤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		≤6,00
16	Đập Vũa (CG12)	6,83	6,85	6,87	6,88	6,90	6,93	6,95	6,96	6,98	6,99	7,01	7,02	7,04	6,83		≤6,00
17	Cầu Chủ	9,59	9,63	9,66	9,69	9,73	9,79	9,81	9,84	9,87	9,89	9,92	9,95	9,97	9,59		≤6,00
18	Cầu Yên Trung	16,42	16,43	16,44	16,45	16,46	16,48	16,49	16,50	16,51	16,52	16,54	16,55	16,56	16,42		≤6,00
19	Đầu kênh C19	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,92	21,92	21,92	21,92	21,92	21,92	21,92	21,92	21,91		≤6,00
20	Đầu kênh T6	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40		≤6,00

III: CÁC ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

1. Nhận xét

Trong tháng 3 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

Tháng 04 là giai đoạn tưới dưỡng cho cây lúa, đề nghị Cty TNHH MTV KTCTTL Bắc Nam Hà xây dựng kế hoạch lấy nước phù hợp, tận dụng triều để lấy nước vào hệ thống.

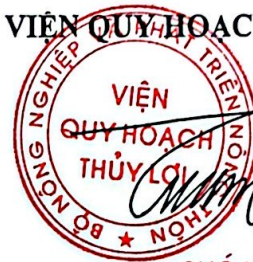
3. Dự báo chung

Với dự báo lượng mưa và mực nước hạ lưu hệ thống sông Hồng như ở trên thì mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà trong tháng 4 sẽ không có thay đổi nhiều so với các tháng trước đó.

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.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn