

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 4 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	Cống 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	Cống 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	Cống Cốc Thành	Sông Đào	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Cốc thành tưới cho khu vực Huyện Vụ Bản.
4	Cống 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	Cống 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	Cống Kinh Thanh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tưới cho Huyện Thanh Liêm
7	Cống Cỏ Đam		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Cỏ Đam, tưới cho Huyện Ý Yên
8	Cống 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 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

Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN HIỆN TRƯỜNG THÁNG 4 NĂM 2024

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T4	D2T4
Cổng Như Trác	Trời quang, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 4%, gió Nam 18 km/h. Dòng chảy chậm, cống mở, đang lấy nước vào bể hút, trạm bơm đang hoạt động. Nước màu vàng đục.	Trời nhiều mây, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 90%, mật độ mây 100%, gió TB 15 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh, có hiện tượng phú dưỡng.
Cổng Hữu Bị	Trời quang, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 4%, gió Nam 18 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 nhiều mây, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 90%, mật độ mây 100%, gió BTB 24 km/h. Không có dòng chảy. Cống đóng. Trạm bơm đang hoạt động bơm nước từ sông Châu Giang lên kênh tưới. Nước màu xanh lục.
Cổng Cốc Thành	Trời nắng nóng, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 0%, gió ĐB 22 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước nội đồng cao hơn. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 85%, gió BDB 16 km/h. Dòng chảy nhanh, cống mở lấy nước vào. Trạm bơm đang hoạt động bơm lấy nước. Nước màu xanh.
Cổng sông Chanh	Trời quang, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 0%, gió TB 14 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 nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 79%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Đào vào, mực nước cao, cống mở. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.
Cổng Nhâm Tràng	Trời nắng nóng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 0%, gió ĐB 23 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước bể hút cao hơn ngoài sông, trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 84%, gió ĐB 17 km/h. Dòng chảy nhanh từ sông Đáy vào kênh, cống mở, trạm bơm đang bơm nước tưới. Nước màu nâu đục.
Cổng Kinh Thanh	Trời nắng nóng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 0%, gió ĐB 23 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 31°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 84%, gió ĐB 17 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Đáy vào, cống mở lấy nước vào. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu nâu đục.
Cổng Cỏ Đam	Trời nắng nóng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 0%, gió ĐB 23 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 84%, gió ĐB 17 km/h. Dòng chảy nhanh từ sông Đáy vào.

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T4	D2T4
	Mực nước nội đồng cao hơn, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Cổng mở lấy nước vào. Trạm bơm đang hoạt động lấy nước tưới. Nước màu nâu đục.
Cổng Vĩnh Trị	Trời quang, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 0%, gió Nam 16 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 29°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 98%, gió ĐDB 15 km/h. Không có dòng chảy. Cổng đóng, trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.
Đầu kênh T3	Trời nắng nóng, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 0%, gió ĐB 22 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Chanh vào. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 85%, gió ĐDB 16 km/h. Dòng chảy chậm về Cốc Thành, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Đầu kênh C9	Trời quang, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 0%, gió TB 14 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Thượng lưu và hạ lưu cầu dầy đặc bèo. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 79%, gió ĐB 18 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Chanh, mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời quang, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 74%, mật độ mây 0%, gió Nam 13 km/h. Dòng chảy chậm từ Vĩnh Trị về. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 74%, mật độ mây 85%, gió ĐDB 17 km/h. Dòng chảy chậm từ Vĩnh Trị về, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời quang, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 54%, mật độ mây 2%, gió Nam 18 km/h. Dòng chảy chậm từ sông Châu Giang vào sông Sắt, cổng mở hé. Nước màu vàng lục.	Trời nhiều mây, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 67%, gió ĐDB 12 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Dưới chân cổng có nhiều bèo. Nước màu xanh lục.
Đầu kênh CG 16	Trời quang, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 4%, gió Nam 18 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Mực nước thấp. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 90%, mật độ mây 100%, gió BTB 24 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Châu Giang. Mực nước thấp, cổng mở. Nước màu nâu đục.
Đập La Chợ	Trời quang, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 65%, mật độ mây 2%, gió Nam 17 km/h. Dòng chảy chậm về cổng 3/2. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 92%, mật độ mây 100%, gió BTB 9 km/h. Dòng chảy chậm về nội đồng, mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Đầu kênh S48	Trời quang, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 0%, gió TB 14 km/h.	Trời nắng, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 98%, gió ĐDB 15 km/h.

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T4	D2T4
	Dòng chảy chậm từ nội đồng ra ngã ba. Nước màu xanh xám.	Nước đứng, không có dòng chảy, mực nước thấp. Nước màu xanh, có hiện tượng phú dưỡng.
Đập Vua (CG12)	Trời quang, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 69%, mật độ mây 4%, gió Nam 18 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước sông Châu Giang cao hơn. Nước màu vàng lục.	Trời nhiều mây, nhiệt độ 24 °C, độ ẩm 90%, mật độ mây 100%, gió TB 15 km/h. Không có dòng chảy, đập đóng, mực nước thấp. Nước màu nâu đục, có nước rỉ qua cánh cống).
Cầu Chù (sông Châu Giang)	Trời quang, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 54%, mật độ mây 2%, gió Nam 18 km/h. Dòng chảy chậm về Hữu Bị. Nước màu vàng lục.	Trời nhiều mây, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 82%, mật độ mây 67%, gió BDB 12 km/h. Dòng chảy chậm về hướng Hữu Bị, mực nước trung bình. Nước màu xanh.
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời nắng nóng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 46%, mật độ mây 0%, gió ĐB 25 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng Cổ Đàm về. Mực nước đầy. Có bèo trên mặt nước. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 65%, mật độ mây 90%, gió ĐB 15 km/h. Dòng chảy chậm về hướng Cổ Đàm. Mực nước trung bình. Có hiện tượng phú dưỡng. Nước màu xanh lục.
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Trời quang, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 0%, gió TB 14 km/h. Không có dòng chảy. Cống đóng, mực nước trong kênh cao hơn sông Chanh. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 79%, gió ĐB 18 km/h. Không có dòng chảy. Cống đóng, mực nước cao. Nước màu xanh.
Đầu kênh T6	Trời nắng nóng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 63%, mật độ mây 0%, gió ĐB 24 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 87%, mật độ mây 92%, gió ĐB 12 km/h. Dòng chảy chậm từ ngã ba sông Tiên Hương vào nội đồng, mực nước thấp. Nước màu xanh lục.

2. Kết quả đo đạc

1. Công Như Trác:

Bảng 3: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Công 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)
04/04	7,32	6,97	7,9	5,7	3.000	0,435	0,002
24/04	7,16	5,09	20,7	14,5	4.000	0,769	0,066
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	1	0	2	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)
04/04	7,40	6,63	11,7	8,3	3.000	0,606	0,079
24/04	7,52	5,84	23,9	16,8	4.000	0,831	0,060
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	1	0	2	2

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)
05/04	7,30	6,40	13,9	9,7	3.000	0,559	0,153
25/04	7,67	6,72	7,5	5,3	3.000	0,357	0,010
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)
05/04	7,25	6,43	15,9	10,7	4.000	0,357	0,084
25/04	7,27	6,63	17,5	12,3	4.000	0,521	0,003
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

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)
04/04	8,77	6,74	14,2	10,4	3.000	0,769	0,517
24/04	7,29	4,72	19,5	13,7	4.000	1,166	0,340
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)
05/04	8,29	5,83	17,5	13,1	3.000	0,645	0,115
25/04	7,28	4,89	22,5	16,3	4.000	1,072	0,081
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 Đam:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
05/04	8,43	5,78	20,5	15,7	4.000	0,637	0,267
25/04	7,41	5,53	21,3	14,9	4.000	0,847	0,059
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)
05/04	7,41	5,99	16,5	11,7	3.000	0,715	0,128
25/04	7,81	5,76	18,6	13,2	3.000	0,567	0,023
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

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)
05/04	7,30	5,52	22,9	15,7	4.000	0,839	0,125
25/04	7,54	5,90	25,9	17,7	4.000	0,668	0,045
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

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)
05/04	7,48	4,53	30,7	21,9	6.000	1,414	0,123
25/04	7,84	5,12	25,7	17,9	6.000	0,963	0,232
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

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)
04/04	7,48	5,53	24,7	17,5	6.000	0,676	0,074
24/04	7,39	5,74	20,7	14,5	6.000	0,699	0,091
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

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)
04/04	7,24	3,46	42,6	28,8	9.000	1,523	0,101
24/04	7,16	4,48	33,7	23,9	7.000	1,352	0,156
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

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)
05/04	7,08	3,33	42,9	30,5	7.000	2,199	0,062
25/04	7,17	3,60	50,6	35,8	7.000	0,932	0,021
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	1

14. Đập La Chợt:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
04/04	6,92	5,09	25,7	18,5	3.000	0,660	0,118
24/04	7,08	5,55	30,6	21,8	4.000	0,754	0,019
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	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)
05/04	7,17	4,27	45,5	31,9	11.000	1,391	0,144
25/04	7,42	4,12	48,6	33,8	13.000	2,106	0,026
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

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)
05/04	7,09	4,49	36,7	25,5	7.000	1,305	0,131
25/04	7,17	5,14	32,6	22,8	6.000	0,979	0,037
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

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)
04/04	6,97	3,29	48,7	33,9	11.000	1,422	0,368
24/04	7,04	3,07	56,7	40,5	11.000	2,067	0,072
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

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)
05/04	8,65	5,43	30,6	21,5	6.000	0,676	0,288
25/04	8,13	4,26	35,9	25,5	7.000	0,870	0,278
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

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)
05/04	7,13	5,20	31,7	22,9	7.000	0,567	0,114
25/04	7,61	5,49	30,5	21,3	7.000	0,567	0,153
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

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)
05/04	7,05	5,79	25,6	17,2	6.000	0,528	0,084
25/04	7,08	5,42	28,2	19,6	7.000	0,699	0,076
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

3. Kết quả chỉ số chất lượng nước WQI

Bảng 23: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI

Vị trí	WQI	
	Đ1T4	Đ2T4
Cống Như Trác	88	61
Cống Hữu Bị	80	68
Cống Cốc Thành	75	94
Cống sông Chanh	76	84
Cống Nhâm Tràng	54	67
Cống Kinh Thanh	75	66
Cống Cỏ Đam	71	68
Cống Vĩnh Trị	74	84
Đầu kênh T3	68	77
Đầu kênh C9	56	56
Cầu đường 10 với sông Sắt	62	64
Đập An Bài (sông Châu Giang)	42	53
Đầu kênh CG 16	45	57
Đập La Chợ	70	75
Đầu kênh S48	28	32
Đập Vùa (CG12)	52	66
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	27	26
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	52	52
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	57	58
Đầu kênh T6	65	58

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

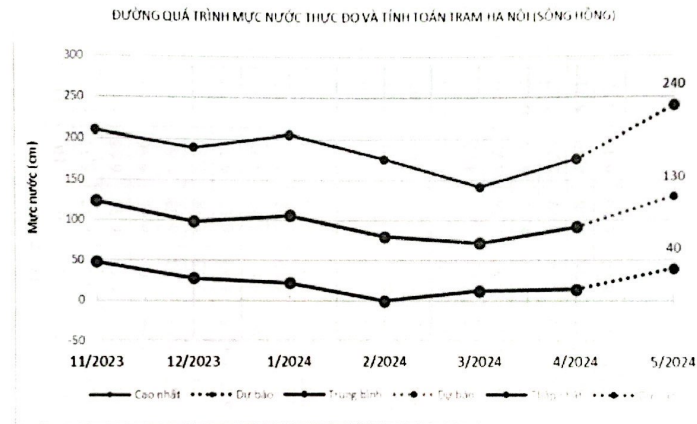
II. Dự báo chất lượng nước

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

Dự báo tại Hà Nam và Nam Định không mưa vào các ngày 13, 14, 15, 18, 20, 21, 22; các ngày còn lại mưa nhẹ đến mưa vừa.

Trong tháng 4 mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm ở mức thấp và chịu ảnh hưởng mạnh của thủy triều.

Dự báo trên sông Hồng, trong tháng 5 mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng mạnh của thủy triều; giai đoạn cuối tháng dòng chảy trên các sông có khả năng tăng.



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

a. Đánh giá diễn biến chất lượng nước

Bảng 24: KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 05 NĂM 2024 HIC TTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 05															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Cống 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	Cống Hữu Bị	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29
3	Cống Cóc Thành	0,46	0,48	0,49	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
4	Cống sông Chanh	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
5	Cống Nhâm Trang	0,96	0,88	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
6	Cống Kinh Thanh	0,34	0,35	0,35	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
7	Cống Cỏ Đạm	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	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92
9	Đầu kênh T3	0,51	0,68	0,76	0,79	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,63	0,62	0,61
10	Đầu kênh C9	0,64	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28
11	Cầu đường 10	0,90	0,91	0,91	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,78
12	Đập An Bài	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26
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	0,51	0,51	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45
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 Vua (CG12)	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14
17	Cầu Chù	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21
18	Cầu Yên Trung	0,65	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59
19	Đầu kênh C19	0,49	0,58	0,65	0,70	0,72	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73
20	Đầu kênh T6	0,46	0,53	0,57	0,59	0,59	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52

STT	Vị trí	Tháng 05														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Cống 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
2	Cống Hữu Bị	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,28
3	Cống Cốc Thành	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
4	Cống sông Chanh	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
5	Cống Nhâm Trảng	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
6	Cống Kinh Thanh	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15
7	Cống Cỏ Đam	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71
8	Cống Vĩnh Trị	0,91	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,91
9	Đầu kênh T3	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,60
10	Đầu kênh C9	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28
11	Cầu đường 10	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,71	0,71	0,70	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67	0,77
12	Đập An Bài	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,26
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	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,45
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 Vựa (CG12)	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
17	Cầu Chù	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21
18	Cầu Yên Trung	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
19	Đầu kênh C19	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73
20	Đầu kênh T6	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52

Bảng 25: KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃ THÁNG 05 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 05															
		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	1,45	1,44	1,42	1,40	1,38	1,36	1,33	1,31	1,28	1,26	1,23	1,21	1,19	1,17
3	Cống Cốc Thành	1,13	1,19	1,21	1,21	1,20	1,18	1,17	1,15	1,14	1,13	1,13	1,12	1,11	1,11	1,10	1,10
4	Cống sông Chanh	0,75	0,73	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
5	Cống Nhâm Trảng	3,51	3,06	2,90	2,82	2,77	2,74	2,72	2,71	2,70	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68
6	Cống Kinh Thanh	2,08	2,12	2,13	2,06	1,96	1,84	1,71	1,60	1,50	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03
7	Cống Cổ Đàm	4,40	4,43	4,46	4,49	4,51	4,52	4,51	4,49	4,47	4,44	4,40	4,36	4,32	4,28	4,23	4,19
8	Cống Vĩnh Trì	4,55	4,52	4,50	4,48	4,47	4,45	4,43	4,41	4,37	4,33	4,28	4,23	4,17	4,11	4,05	3,99
9	Đầu kênh T3	2,47	2,89	2,98	2,90	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,15	2,07	2,00	1,94	1,88	1,83	1,78
10	Đầu kênh C9	2,47	2,21	2,04	1,89	1,75	1,63	1,52	1,42	1,34	1,27	1,22	1,17	1,14	1,11	1,09	1,08
11	Cầu đường 10	4,24	4,24	4,23	4,20	4,15	4,08	3,99	3,91	3,82	3,74	3,66	3,57	3,49	3,42	3,34	3,27
12	Đập An Bái	2,09	1,93	1,79	1,65	1,53	1,42	1,33	1,26	1,19	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03	1,02	1,01
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 Chơ	1,97	1,97	1,96	1,94	1,92	1,89	1,85	1,82	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,59
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 Vua (CG12)	1,12	1,00	0,91	0,85	0,81	0,78	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70
17	Cầu Chũ	1,71	1,54	1,42	1,31	1,21	1,14	1,08	1,03	0,99	0,97	0,95	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89
18	Cầu Yên Trung	4,42	4,49	4,47	4,38	4,27	4,16	4,06	3,97	3,89	3,82	3,76	3,71	3,66	3,61	3,57	3,53
19	Đầu kênh C19	2,83	2,47	2,02	1,69	1,47	1,33	1,24	1,18	1,14	1,11	1,09	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03
20	Đầu kênh T6	1,48	1,72	1,81	1,79	1,74	1,68	1,62	1,57	1,53	1,49	1,46	1,43	1,40	1,38	1,36	1,34

STT	Vị trí	Tháng 05														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
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
2	Cống Hữu Bị	1,16	1,14	1,12	1,11	1,09	1,08	1,06	1,04	1,03	1,02	1,02	1,01	1,00	0,99	1,16
3	Cống Cốc Thành	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,09
4	Cống 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
5	Cống Nhâm Trảng	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,66	2,66	2,66	2,67
6	Cống Kinh Thanh	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,86	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,99
7	Cống Cổ Đàm	4,14	4,10	4,06	4,02	3,98	3,94	3,86	3,83	3,79	3,76	3,72	3,69	3,66	3,63	4,14
8	Cống Vĩnh Trị	3,92	3,85	3,79	3,72	3,66	3,59	3,47	3,41	3,35	3,29	3,24	3,18	3,13	3,08	3,92
9	Đầu kênh T3	1,74	1,71	1,68	1,65	1,63	1,61	1,57	1,56	1,54	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,74
10	Đầu kênh C9	1,06	1,05	1,04	1,03	1,03	1,02	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	1,06
11	Cầu đường 10	3,21	3,14	3,08	3,02	2,97	2,92	2,82	2,77	2,73	2,68	2,64	2,60	2,57	2,53	3,21
12	Đập An Bài	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,99
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
14	Đập La Chơ	1,57	1,55	1,53	1,52	1,50	1,48	1,46	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39	1,39	1,57
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
16	Đập Vua (CG12)	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,69
17	Cầu Chù	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,88
18	Cầu Yên Trung	3,49	3,46	3,42	3,39	3,36	3,33	3,28	3,25	3,22	3,20	3,18	3,15	3,13	3,11	3,49
19	Đầu kênh C19	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	1,02
20	Đầu kênh T6	1,32	1,31	1,29	1,28	1,27	1,26	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,22	1,22	1,21	1,32

Bảng 26: KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 05 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 05																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	7,30	7,31	7,31	7,28	7,23	7,16	7,07	6,97	6,86	6,75	6,65	6,55	6,45	6,36	6,27	6,19	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	10,03	10,13	10,16	10,15	10,11	10,07	10,02	9,98	9,94	9,91	9,88	9,85	9,82	9,80	9,78	9,76	≤6,00
4	Cống sông Chanh	10,81	10,76	10,74	10,73	10,73	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	≤6,00
5	Cống Nhâm Trảng	10,28	8,61	8,01	7,71	7,54	7,44	7,37	7,33	7,29	7,27	7,25	7,24	7,23	7,22	7,21	7,20	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	8,75	8,89	8,90	8,67	8,28	7,84	7,41	7,00	6,62	6,28	5,99	5,72	5,49	5,28	5,10	4,94	≤6,00
7	Cống Cổ Đàm	16,76	16,87	16,99	17,11	17,21	17,27	17,27	17,24	17,18	17,09	16,98	16,86	16,74	16,61	16,47	16,34	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trì	16,37	16,51	16,59	16,66	16,71	16,75	16,76	16,74	16,70	16,62	16,52	16,40	16,25	16,09	15,92	15,73	≤6,00
9	Đầu kênh T3	13,86	14,33	14,39	14,15	13,75	13,27	12,79	12,36	11,99	11,66	11,35	11,08	10,82	10,59	10,39	10,21	≤6,00
10	Đầu kênh C9	11,47	10,50	9,84	9,23	8,68	8,17	7,71	7,29	6,94	6,64	6,40	6,20	6,05	5,93	5,83	5,76	≤6,00
11	Cầu đường 10	16,40	16,40	16,38	16,33	16,19	15,99	15,75	15,49	15,22	14,95	14,68	14,42	14,16	13,91	13,66	13,42	≤6,00
12	Đập An Bài	10,03	9,42	8,82	8,28	7,79	7,34	6,94	6,60	6,33	6,10	5,93	5,79	5,68	5,59	5,52	5,47	≤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 Chợ	9,37	9,39	9,36	9,29	9,18	9,05	8,92	8,77	8,63	8,50	8,36	8,24	8,12	8,00	7,90	7,80	≤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 Vựa (CG12)	6,04	5,53	5,10	4,81	4,61	4,48	4,39	4,33	4,28	4,23	4,20	4,17	4,14	4,12	4,10	4,08	≤6,00
17	Cầu Chù	8,44	7,77	7,27	6,82	6,42	6,07	5,79	5,57	5,41	5,29	5,19	5,12	5,06	5,01	4,97	4,93	≤6,00
18	Cầu Yên Trung	16,87	17,16	17,12	16,86	16,50	16,13	15,79	15,50	15,24	15,02	14,82	14,64	14,48	14,33	14,19	14,06	≤6,00
19	Đầu kênh C19	15,40	14,65	13,67	12,93	12,44	12,12	11,90	11,75	11,64	11,56	11,50	11,44	11,40	11,36	11,32	11,29	≤6,00
20	Đầu kênh T6	11,12	11,49	11,60	11,54	11,40	11,21	11,02	10,84	10,68	10,55	10,42	10,31	10,20	10,11	10,02	9,95	≤6,00

STT	Vị trí	Tháng 05												QCVN B 08:2023			
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Cống Nhur 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	≤6,00
2	Cống Hữu Bị	6,11	6,03	5,97	5,90	5,84	5,78	5,67	5,63	5,58	5,54	5,50	5,46	5,43	5,40	6,11	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	9,74	9,73	9,72	9,71	9,70	9,69	9,67	9,67	9,66	9,66	9,65	9,65	9,64	9,64	9,74	≤6,00
4	Cống sông Chanh	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	≤6,00
5	Cống Nhâm Trảng	7,20	7,19	7,19	7,18	7,18	7,18	7,17	7,17	7,17	7,17	7,16	7,16	7,16	7,16	7,20	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	4,80	4,68	4,57	4,48	4,40	4,33	4,21	4,16	4,12	4,08	4,04	4,02	3,99	3,97	4,80	≤6,00
7	Cống Cỏ Đam	16,20	16,06	15,93	15,80	15,67	15,55	15,30	15,19	15,08	14,97	14,86	14,76	14,66	14,56	16,20	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	15,54	15,34	15,13	14,93	14,72	14,52	14,12	13,92	13,73	13,55	13,37	13,19	13,02	12,86	15,54	≤6,00
9	Đầu kênh T3	10,04	9,90	9,78	9,67	9,58	9,49	9,35	9,29	9,23	9,18	9,14	9,09	9,05	9,01	10,04	≤6,00
10	Đầu kênh C9	5,69	5,64	5,60	5,56	5,53	5,50	5,45	5,43	5,41	5,39	5,37	5,36	5,34	5,33	5,69	≤6,00
11	Cầu đường 10	13,20	12,98	12,77	12,58	12,39	12,21	11,88	11,72	11,58	11,43	11,30	11,16	11,04	10,92	13,20	≤6,00
12	Đập An Bãi	5,42	5,38	5,34	5,31	5,28	5,26	5,21	5,19	5,18	5,16	5,14	5,13	5,12	5,11	5,42	≤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	≤6,00
14	Đập La Chơ	7,70	7,62	7,53	7,46	7,39	7,32	7,20	7,15	7,10	7,05	7,01	6,97	6,93	6,90	7,70	≤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	≤6,00
16	Đập Vua (CG12)	4,06	4,04	4,03	4,01	4,00	3,99	3,97	3,96	3,95	3,94	3,94	3,93	3,92	3,92	4,06	≤6,00
17	Cầu Chui	4,90	4,87	4,84	4,82	4,79	4,77	4,74	4,72	4,71	4,69	4,68	4,67	4,66	4,65	4,90	≤6,00
18	Cầu Yên Trung	13,94	13,82	13,71	13,60	13,50	13,40	13,22	13,13	13,05	12,97	12,89	12,82	12,75	12,68	13,94	≤6,00
19	Đầu kênh C19	11,26	11,24	11,22	11,20	11,19	11,17	11,15	11,14	11,13	11,12	11,11	11,11	11,10	11,09	11,26	≤6,00
20	Đầu kênh T6	9,88	9,82	9,77	9,73	9,69	9,65	9,59	9,57	9,54	9,52	9,50	9,49	9,47	9,45	9,88	≤6,00

III: CÁC ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

1. Nhận xét

Trong tháng 4 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 05/2024 tiếp tục tận dụng triều để trao đổi nước sông và trong hệ thống; tăng cường vận hành các cống đầu mối như Như Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Nhâm Tràng, Kinh Thanh, Vĩnh Trị và trạm bơm để đưa nước vào nội đồng.

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 5 sẽ giảm 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