

**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 2025**

**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:

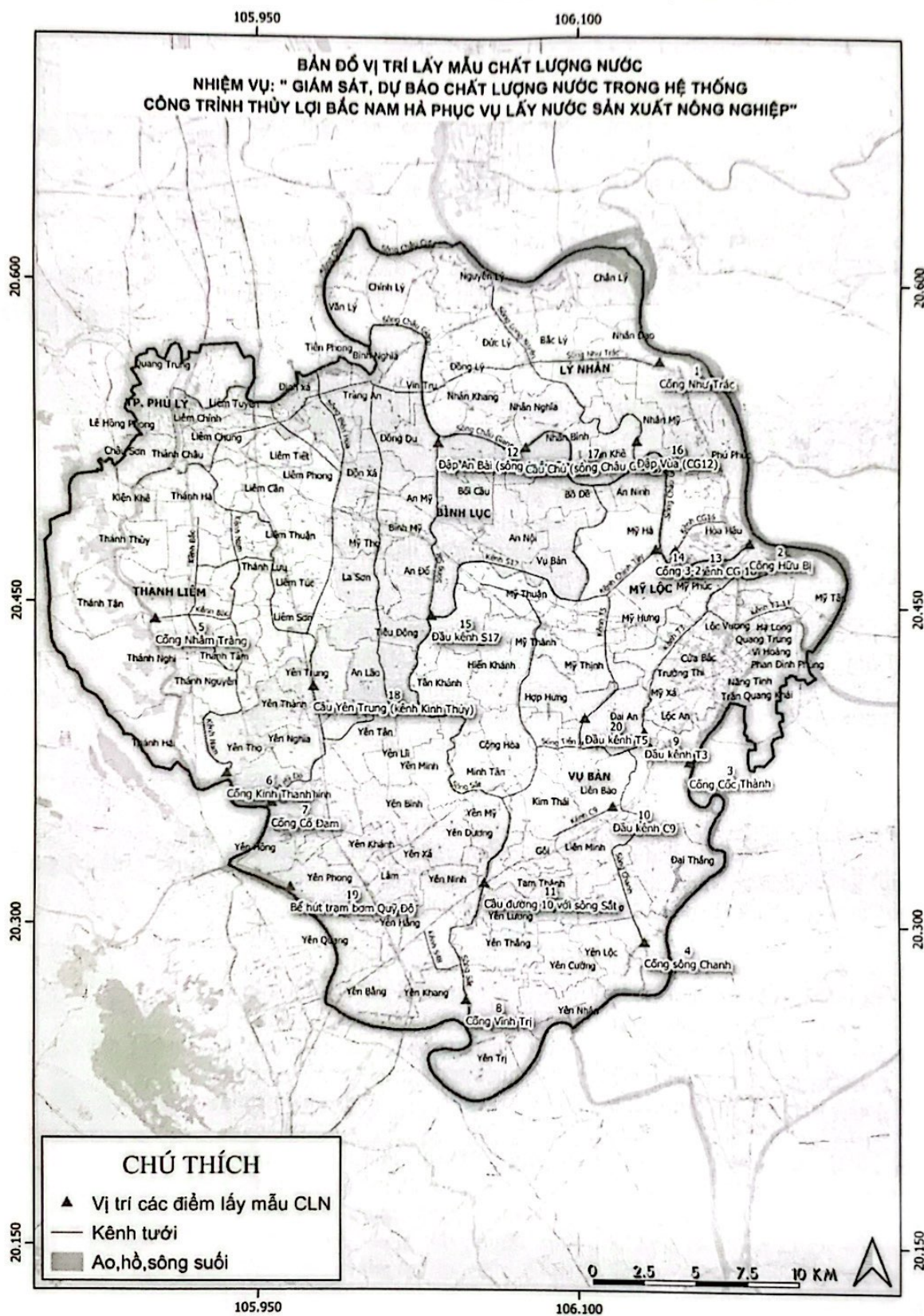
**Bảng 1: VỊ TRÍ GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC**

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

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
10	Đầu kênh C9	Sông Chanh	Kiểm tra chất lượng nước tưới tiêu kết hợp và nước thải từ KCN Bảo Minh, thành phố 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	Cống 3-2	Kênh tiêu Chính Tây	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Mỹ Lộc.
15	Đầu kênh S17	Kênh Sông Sắt	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới, tiêu nông nghiệp 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	Bể hút trạm bơm Quỳ Độ	Sông Quỳ Độ	Kiểm tra chất lượng nước tại trạm bơm Quỳ Độ
20	Đầu kênh T5	Kênh Tiên Hương	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 2025**

Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T3	D2T3
Cổng Như Trác	Trời nồm, nhiệt độ 24°C, gió ĐN 11 km/h, độ ẩm 86%. Dòng chảy vừa, cổng mở lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm đang lấy nước lên kênh tưới. Nước vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 45%, mật độ mây 5%, gió ĐB 10 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước xanh, có hiện tượng bị phú dưỡng.
Cổng Hữu Bị	Trời nồm, nhiệt độ 24°C, gió ĐN 11 km/h, độ ẩm 87%. Dòng chảy vừa, cổng mở, đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm lấy nước lên kênh tưới. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 48%, mật độ mây 15%, gió ĐB 10 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng, trạm bơm đang hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh.
Cổng Cốc Thành	Trời nồm, nhiệt độ 22°C, gió ĐN 8 km/h, độ ẩm 93%. Dòng chảy vừa. Cổng mở, đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm đang lấy nước lên kênh tưới. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 77%, mật độ mây 8%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm. Cổng mở, đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm đang lấy nước tưới. Nước màu nâu đục.
Cổng sông Chanh	Trời nồm, nhiệt độ 22°C, gió ĐN 9 km/h, độ ẩm 91%. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 70%, mật độ mây 0%, gió ĐB 12 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh, đục.
Cổng Nhâm Tràng	Trời nồm, nhiệt độ 27°C, gió ĐN 19 km/h, độ ẩm 73%. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước ngoài sông thấp hơn nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 41%, mật độ mây 0%, gió ĐB 15 km/h. Dòng chảy nhanh, cổng mở lấy nước vào. Trạm bơm đang bơm lấy nước tưới. Nước màu xanh lục.
Cổng Kinh Thanh	Trời nồm, nhiệt độ 27°C, gió ĐN 19 km/h, độ ẩm 73%. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước ngoài sông thấp hơn nội đồng. Trạm không hoạt động. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 41%, mật độ mây 10%, gió ĐB 15 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục, có hiện tượng bị phú dưỡng.
Cổng Cỏ Đam	Trời nồm, nhiệt độ 27°C, gió ĐN 19 km/h, độ ẩm 73%. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm đang lấy nước tưới. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 41%, mật độ mây 10%, gió ĐB 15 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm đang lấy nước tưới. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh lục.
Cổng Vĩnh Trị	Trời nồm, nhiệt độ 23°C, gió ĐN	Trời nắng, nhiệt độ 27°C, độ ẩm



Vị trí	Thông tin hiện trường	
	D1T3	D2T3
	10 km/h, độ ẩm 91%. Dòng chảy vừa. Cổng mở lấy nước vào nội đồng. Nước màu vàng lục.	65%, mật độ mây 20%, gió ĐB 12 km/h. Không có dòng chảy. Cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu nâu đục.
Đầu kênh T3	Trời nồm, nhiệt độ 22°C, gió ĐN 8 km/h, độ ẩm 93%. Dòng chảy chậm từ Cốc Thành về. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 77%, mật độ mây 8%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm từ Hữu Bị về. Mực nước cao. Nước màu nâu đục. Trên kênh có nhiều bèo.
Đầu kênh C9	Trời nồm, nhiệt độ 22°C, gió ĐN 8 km/h, độ ẩm 92%. Dòng chảy chậm hướng ra ngã ba sông Chanh. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 10%, gió ĐB 8 km/h. Dòng chảy chậm hướng ra ngã ba sông Chanh. Mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời nồm, nhiệt độ 23°C, gió ĐN 10 km/h, độ ẩm 91%. Dòng chảy chậm từ Vĩnh Trị về. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 65%, gió ĐB 12 km/h. Dòng chảy chậm về hướng nội đồng, mực nước cao. Nước màu nâu đục. Trên sông có nhiều bèo
Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời nồm, nhiệt độ 24°C, gió ĐN 11 km/h, độ ẩm 86%. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước sông Sắt cao hơn sông Châu Giang. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 47%, mật độ mây 10%, gió ĐB 10 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Dưới chân đập có nhiều bèo và rác thải. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh CG16	Trời nồm, nhiệt độ 24°C, gió ĐN 11 km/h, độ ẩm 87%. Không có dòng chảy, cổng mở. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 48%, mật độ mây 15%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, cổng mở. Mực nước thấp. Nước màu vàng đục.
Cổng 3-2	Trời nồm, nhiệt độ 24°C, gió ĐN 11 km/h, độ ẩm 87%. Không có dòng chảy, cổng đóng. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 48%, mật độ mây 15%, gió ĐB 10 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Nước màu xanh lục.
Đầu kênh S17	Trời nồm, nhiệt độ 26°C, gió ĐN 14 km/h, độ ẩm 79%. Dòng chảy chậm từ sông Sắt vào. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 45%, mật độ mây 20%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Sắt. Cổng mở. Mực nước trung bình. Nước màu xanh, có hiện tượng bị phú dưỡng.
Đập Vùa (CG12)	Trời nồm, nhiệt độ 24°C, gió ĐN 11 km/h, độ ẩm 86%. Không có dòng chảy. Cổng đóng.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 42%, mật độ mây 20%, gió ĐB 8 km/h.



Vị trí	Thông tin hiện trường	
	Đ1T3	Đ2T3
	Mực nước sông Châu Giang cao hơn nội đồng. Nước màu vàng lục.	Không có dòng chảy. Cống đóng. Phía chân đập có nhiều bèo. Nước màu xanh, có hiện tượng bị tù đọng, phú dưỡng.
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	Trời nồm, nhiệt độ 24°C, gió ĐN 11 km/h, độ ẩm 86%. Dòng chảy vừa, nước từ Hữu Bị về. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 47%, mật độ mây 10%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm từ Hữu Bị về. Mực nước trung bình. Nước màu xanh, có hiện tượng bị phú dưỡng.
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời nồm, nhiệt độ 27°C, gió ĐN 17 km/h, độ ẩm 74%. Dòng chảy chậm từ Cỏ Đam về. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 45%, mật độ mây 30%, gió BDB 10 km/h. Dòng chảy chậm về hướng Cỏ Đam. Nước màu vàng lục.
Bể hút trạm bơm Quý Độ	Trời nồm, nhiệt độ 27°C, gió ĐN 15 km/h, độ ẩm 74%. Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng lục.	Trời nắng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 44%, mật độ mây 20%, gió BDB 15 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Khu vực lấy mẫu đang sửa chữa trạm bơm, sử dụng trạm bơm đã chiến để đẩy nước từ kênh tiêu lên tưới. Nước màu xanh lục.
Đầu kênh T5	Trời nồm, nhiệt độ 24°C, gió ĐN 11 km/h, độ ẩm 88%. Không có dòng chảy, nước đứng. Mực nước trung bình. Nước màu vàng đục.	Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 44%, mật độ mây 5%, gió BDB 10 km/h. Dòng chảy chậm. Mực nước cao. Nước màu xanh 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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
12/03	7,18	7,86	8,5	5,7	2.000	0,218	0,061
26/03	8,47	5,26	16,7	11,5	3.000	0,979	0,086
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	1	2



2. *Cống Hữu Bị:***Bảng 4: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cổng Hữu Bị**

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
12/03	7,26	7,82	7,6	5,2	2.000	0,233	0,048
26/03	7,10	6,59	10,5	7,7	2.000	0,591	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 khoẻ 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 Cổng Cốc Thành**

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,46	7,70	8,1	5,5	3.000	0,303	0,122
27/03	7,65	7,20	7,0	5,1	3.000	0,435	0,097
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	0	0	0	2	2

4. *Cống sông Chanh:***Bảng 6: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cổng Sông Chanh**

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,38	5,97	18,5	13,2	3.000	0,591	0,155
27/03	7,20	7,46	15,5	11,3	3.000	0,474	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 khoẻ con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	2	2	0	2	2

5. *Cống Nhâm Tràng:***Bảng 7: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cổng Nhâm Tràng**

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
12/03	7,72	6,82	15,5	11,3	3.000	0,482	0,261
26/03	7,16	5,95	12,7	9,5	4.000	0,730	0,486
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	1	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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,36	6,94	17,2	13,4	3.000	0,420	0,100
27/03	8,44	5,74	20,5	14,7	4.000	1,368	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 khoẻ con người						0,3	0,05
Số lần vượt giới hạn							
	0	0	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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,24	7,07	14,2	10,4	3.000	0,365	0,102
27/03	7,26	5,86	16,7	11,5	4.000	0,707	0,228
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	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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,26	7,20	16,7	11,9	3.000	0,451	0,091
27/03	7,40	7,10	13,6	9,4	3.000	0,637	0,110
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	2	2

## 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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,52	6,82	15,9	11,5	3.000	0,365	0,125
27/03	7,59	7,12	11,6	7,8	3.000	0,552	0,112
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	1	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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,31	4,50	29,7	20,5	6.000	1,414	0,142
27/03	7,30	5,16	22,7	15,5	3.000	0,707	0,107
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	1	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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
12/03	7,30	7,16	17,2	12,6	3.000	0,559	0,074
26/03	7,45	7,02	15,6	11,2	3.000	0,614	0,096
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

## 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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
12/03	7,01	6,24	17,5	12,3	4.000	0,451	0,156
26/03	7,59	5,37	21,2	14,8	6.000	1,484	0,307
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	1	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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,15	4,80	32,9	21,7	7.000	1,834	0,098
27/03	7,62	4,16	40,7	27,5	7.000	3,186	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	2	2	2	2	2	2



14. *Cống 3/2:***Bảng 16: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cổng 3/2**

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
12/03	7,20	7,01	18,2	12,6	4.000	0,474	0,075
26/03	7,47	5,26	27,9	19,5	7.000	0,979	0,044
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	1	2	1

15. *Đầu kênh S17:***Bảng 17: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đầu kênh S17**

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,15	5,78	19,7	13,5	4.000	0,435	0,087
27/03	8,36	4,97	24,6	17,2	7.000	1,562	0,214
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	1	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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,26	4,38	27,5	19,1	6.000	2,937	0,217
27/03	8,51	5,07	22,9	14,7	4.000	1,368	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							
	1	1	2	2	1	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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
12/03	7,37	6,91	19,1	12,5	4.000	0,458	0,157
26/03	7,28	5,17	23,6	16,2	4.000	1,057	0,240
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



## 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 <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,36	6,82	20,5	14,7	6.000	0,482	0,133
27/03	7,68	5,76	27,6	18,8	7.000	0,901	0,285
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. Bể hút TB Quỹ Độ:

**Bảng 21: Kết quả phân tích chất lượng nước tại TB Quỹ Độ**

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,18	7,26	21,5	14,7	3.000	0,404	0,133
27/03	7,37	5,81	25,9	17,7	4.000	1,445	0,074
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

## 20. Đầu kênh T5:

**Bảng 22: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Kênh T5**

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Coliform (MNP)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)
13/03	7,07	5,70	18,8	12,6	6.000	0,521	0,055
27/03	7,32	5,67	16,2	11,4	6.000	1,134	0,114
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	
	Đ1T3	Đ2T3
Cổng Như Trác	89	71
Cổng Hữu Bị	99	82
Cổng Cốc Thành	85	84
Cổng sông Chanh	74	79
Cổng Nhâm Tràng	77	73
Cổng Kinh Thanh	77	66
Cổng Cỏ Đam	79	71
Cổng Vĩnh Trị	77	78
Đầu kênh T3	78	80
Đầu kênh C9	55	69
Cầu đường 10 với sông Sắt	76	77
Đập An Bài (sông Châu Giang)	73	61
Đầu kênh CG16	52	50
Cổng 3-2	74	64
Đầu kênh S17	72	56
Đập Vùa (CG12)	56	66
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	73	63
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	66	56
Bể hút trạm bơm Quỳ Độ	77	66
Đầu kênh T5	65	63

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

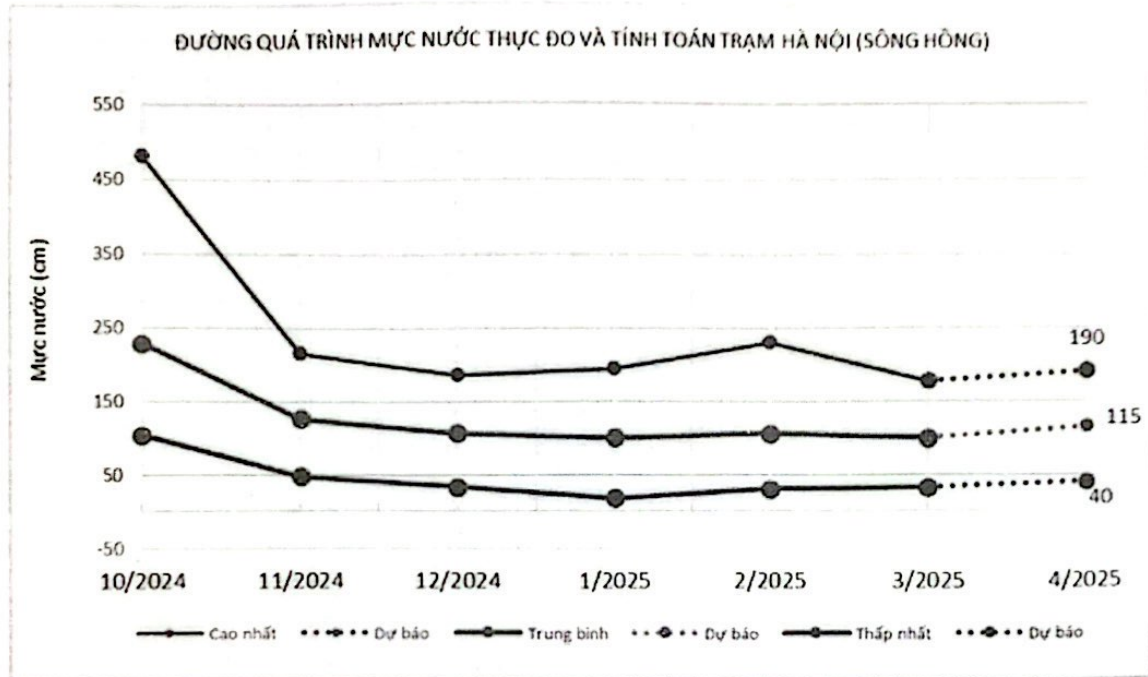


## II. Dự báo chất lượng nước

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

Trong tháng 3 mực nước hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên và chịu ảnh hưởng của thủy triều.

Dự báo tháng 4 mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội tiếp tục biến đổi chậm chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên và chịu ảnh hưởng của thủy triều.



### 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 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> THÁNG 04 NĂM 2025 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	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	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16
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	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
5	Cống Nhâm Trảng	0,86	0,86	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
6	Cống Kinh Thanh	1,30	1,31	1,29	1,27	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28
7	Cống Cỏ Đam	0,66	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,75	0,76	0,77	0,78	0,80	0,81
8	Cống Vĩnh Trị	0,83	0,82	0,80	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
9	Đầu kênh T3	0,55	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
10	Đầu kênh C9	0,77	0,71	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42	0,41	0,40	0,38	0,37
11	Cầu đường 10	0,83	0,70	0,60	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42
12	Đập An Bài	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	0,59
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	Cống 3-2	0,32	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14
15	Đầu kênh S17	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)	0,24	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
17	Cầu Chù	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49
18	Cầu Yên Trung	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,77	0,79	0,81	0,82	0,83
19	TB Quý Độ	0,49	0,55	0,59	0,62	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
20	Đầu kênh T5	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 04														
		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	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16
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
4	Cống sông Chanh	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
5	Cống Nhâm Trảng	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84
6	Cống Kinh Thanh	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28
7	Cống Cỏ Đam	0,82	0,84	0,85	0,86	0,88	0,89	0,91	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,98	0,82
8	Cống Vĩnh Trị	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
9	Đầu kênh T3	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
10	Đầu kênh C9	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,36
11	Cầu đường 10	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41
12	Đập An Bài	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
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	Cống 3-2	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
15	Đầu kênh S17	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)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
17	Cầu Chũ	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,49
18	Cầu Yên Trung	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,92	0,93	0,94	0,95	0,95	0,96	0,97	0,97	0,85
19	TB Quý Độ	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
20	Đầu kênh T5	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



**Bảng 25: KẾT QUẢ DỰ BÁO NO<sub>3</sub>- THÁNG 04 NĂM 2025 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	1,42	1,36	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,93	0,89	0,85	0,83	0,81	0,79	0,77	0,76
3	Cống Cốc Thành	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
4	Cống sông Chanh	1,75	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
5	Cống Nhâm Trảng	6,36	6,36	6,30	6,27	6,26	6,26	6,26	6,26	6,27	6,27	6,28	6,29	6,30	6,30	6,31	6,31
6	Cống Kinh Thanh	11,06	11,17	11,06	10,97	10,94	10,93	10,93	10,93	10,95	10,96	10,98	11,00	11,01	11,03	11,04	11,05
7	Cống Cổ Đàm	4,40	4,42	4,45	4,49	4,52	4,56	4,60	4,64	4,69	4,74	4,81	4,88	4,95	5,03	5,11	5,19
8	Cống Vĩnh Trị	2,02	1,90	1,82	1,76	1,73	1,71	1,70	1,69	1,68	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65
9	Đầu kênh T3	2,17	2,11	2,10	2,09	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
10	Đầu kênh C9	2,98	2,77	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,56	1,51	1,46	1,42
11	Cầu đường 10	3,76	2,97	2,41	2,13	1,99	1,88	1,80	1,73	1,68	1,64	1,60	1,58	1,56	1,54	1,53	1,51
12	Đập An Bài	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
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	Cống 3-2	1,40	1,29	1,16	1,04	0,95	0,89	0,85	0,81	0,79	0,77	0,76	0,74	0,73	0,73	0,72	0,71
15	Đầu kênh S17	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)	0,99	0,82	0,73	0,69	0,67	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
17	Cầu Chù	2,04	2,05	2,04	2,03	2,00	1,98	1,95	1,93	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,78	1,77
18	Cầu Yên Trung	4,39	4,51	4,57	4,60	4,63	4,69	4,79	4,91	5,03	5,15	5,26	5,37	5,46	5,55	5,64	5,72
19	TB Quý Độ	2,82	2,61	2,38	2,21	2,09	2,02	1,98	1,95	1,94	1,93	1,92	1,92	1,91	1,91	1,91	1,91
20	Đầu kênh T5	2,07	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06



STT	Vị trí	Tháng 04														
		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	0,75	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,75
3	Cống Cốc Thành	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
4	Cống sông Chanh	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
5	Cống Nhâm Trảng	6,32	6,32	6,33	6,33	6,33	6,34	6,34	6,34	6,34	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,32
6	Cống Kinh Thanh	11,06	11,07	11,08	11,08	11,09	11,10	11,11	11,11	11,11	11,12	11,12	11,12	11,12	11,13	11,06
7	Cống Cỏ Đam	5,27	5,34	5,42	5,50	5,58	5,65	5,79	5,86	5,93	5,99	6,05	6,11	6,17	6,17	5,27
8	Cống Vĩnh Trị	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,65
9	Đầu kênh T3	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
10	Đầu kênh C9	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,20	1,18	1,17	1,15	1,14	1,13	1,12	1,12	1,38
11	Cầu đường 10	1,50	1,49	1,49	1,48	1,47	1,47	1,46	1,45	1,45	1,45	1,44	1,44	1,44	1,44	1,50
12	Đập An Bài	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
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	Cống 3-2	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,71
15	Đầu kênh S17	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 Vựa (CG12)	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
17	Cầu Chủ	1,75	1,74	1,73	1,71	1,70	1,69	1,67	1,66	1,65	1,64	1,63	1,62	1,61	1,61	1,75
18	Cầu Yên Trung	5,79	5,86	5,93	5,99	6,05	6,10	6,21	6,26	6,30	6,35	6,39	6,43	6,47	6,47	5,79
19	TB Quý Độ	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
20	Đầu kênh T5	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06



**Bảng 26: KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD<sub>5</sub> THÁNG 04 NĂM 2025 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	7,28	7,19	6,98	6,64	6,25	5,88	5,55	5,27	5,05	4,86	4,71	4,59	4,50	4,42	4,35	4,30	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	5,12	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	≤6,00
4	Cống sông Chanh	11,39	11,35	11,34	11,33	11,32	11,32	11,32	11,32	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	≤6,00
5	Cống Nhâm Trang	9,67	9,66	9,44	9,35	9,32	9,31	9,30	9,28	9,26	9,23	9,21	9,18	9,16	9,14	9,13	9,11	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	12,97	13,34	12,92	12,61	12,51	12,49	12,48	12,46	12,41	12,36	12,31	12,26	12,22	12,18	12,15	12,12	≤6,00
7	Cống Cỏ Đam	16,76	16,86	16,98	17,13	17,29	17,45	17,60	17,72	17,80	17,85	17,86	17,85	17,81	17,75	17,68	17,60	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	10,31	10,12	9,77	9,46	9,32	9,25	9,20	9,15	9,11	9,09	9,07	9,05	9,03	9,02	9,01	9,01	≤6,00
9	Đầu kênh T3	6,54	5,72	5,60	5,55	5,52	5,50	5,49	5,48	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	≤6,00
10	Đầu kênh C9	13,18	12,38	11,63	11,02	10,47	9,95	9,47	9,05	8,68	8,34	8,04	7,77	7,53	7,31	7,11	6,93	≤6,00
11	Cầu đường 10	15,62	13,07	10,24	8,88	8,26	7,81	7,43	7,13	6,89	6,71	6,57	6,45	6,36	6,28	6,22	6,16	≤6,00
12	Đập An Bài	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	≤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	Cống 3-2	17,09	16,70	16,14	15,58	15,15	14,87	14,67	14,52	14,41	14,32	14,25	14,19	14,15	14,11	14,08	14,06	≤6,00
15	Đầu kênh S17	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)	15,49	14,63	14,17	13,97	13,87	13,81	13,77	13,73	13,71	13,69	13,67	13,66	13,65	13,64	13,63	13,63	≤6,00
17	Cầu Chù	9,83	9,90	9,90	9,84	9,76	9,66	9,55	9,45	9,35	9,26	9,18	9,10	9,02	8,95	8,89	8,82	≤6,00
18	Cầu Yên Trung	16,78	17,24	17,57	17,78	17,85	17,79	17,61	17,38	17,13	16,89	16,66	16,45	16,25	16,07	15,91	15,75	≤6,00
19	TB Quy Độ	14,97	13,79	12,79	12,13	11,71	11,45	11,29	11,20	11,14	11,10	11,08	11,07	11,06	11,06	11,05	11,05	≤6,00
20	Đầu kênh T5	15,16	15,12	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	≤6,00



STT	Vị trí	Tháng 04															31	QCVN B 08:2023								
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30											
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	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	≤6,00	
2	Cống Hữu Bị	4,26	4,23	4,20	4,18	4,16	4,14	4,12	4,11	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,09	4,09	4,08	4,08	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	≤6,00
4	Cống sông Chanh	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	≤6,00
5	Cống Nhám Trảng	9,10	9,09	9,08	9,07	9,06	9,06	9,04	9,04	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,02	9,02	9,02	9,02	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	12,09	12,07	12,05	12,03	12,02	12,00	11,98	11,96	11,95	11,94	11,94	11,94	11,93	11,93	11,93	11,92	11,92	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	≤6,00
7	Cống Cỏ Đam	17,51	17,41	17,30	17,20	17,09	16,98	16,75	16,64	16,54	16,43	16,43	16,43	16,32	16,32	16,22	16,11	16,11	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	9,00	8,99	8,99	8,98	8,98	8,98	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,96	8,96	8,96	8,96	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	≤6,00
9	Đầu kênh T3	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	≤6,00
10	Đầu kênh C9	6,77	6,63	6,50	6,38	6,27	6,17	6,01	5,94	5,87	5,81	5,81	5,81	5,76	5,71	5,71	5,67	5,67	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	≤6,00
11	Cầu đường 10	6,11	6,07	6,03	6,00	5,97	5,95	5,91	5,89	5,87	5,86	5,86	5,86	5,84	5,83	5,82	5,82	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	≤6,00
12	Đập An Bài	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	≤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	15,90	≤6,00
14	Cống 3-2	14,04	14,02	14,01	14,00	13,99	13,98	13,97	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	13,95	13,95	13,95	13,95	14,04	14,04	14,04	14,04	14,04	14,04	14,04	14,04	≤6,00
15	Đầu kênh S17	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	12,50	≤6,00
16	Đập Vựa (CG12)	13,62	13,62	13,61	13,61	13,61	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,59	13,59	13,59	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	≤6,00
17	Cầu Chù	8,76	8,71	8,65	8,60	8,55	8,51	8,42	8,38	8,34	8,30	8,30	8,27	8,23	8,23	8,20	8,20	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	≤6,00
18	Cầu Yên Trung	15,61	15,47	15,34	15,22	15,10	14,98	14,77	14,67	14,58	14,49	14,49	14,40	14,31	14,23	14,23	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	≤6,00
19	TB Quý Độ	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	≤6,00
20	Đầu kênh T5	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	≤6,00



### III: CÁC ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

#### 1. Nhận xét

Trong tháng 3 năm 2025 nhóm thực hiện nhiệm vụ đã thực hiện hai đợt giám sát đo đạc lấy mẫu, phân tích mẫu trên HTCTTL Bắc Nam Hà. Kết quả khảo sát cho thấy chất lượng nước có xu thế tăng ô nhiễm so với tháng 2, các vị trí ô nhiễm là Đầu kênh CG 16, S17, Cầu Yên Trung, đầu kênh T5, Đầu kênh C9.

#### 2. Dự báo chung

Dự báo thời tiết vào cuối tháng 4 sẽ có mưa lớn đầu mùa và mực nước sông Hồng có xu thế tăng trong tháng 4 nên mức độ ô nhiễm chất lượng nước nội đồng HTCTTL Bắc Nam Hà trong tháng 4 sẽ có xu hướng giảm dần từ đầu tháng đến cuối tháng.

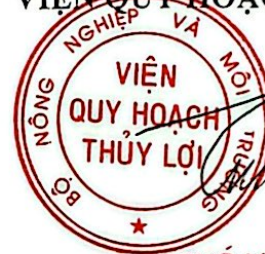
#### 3. Đề xuất

Trong tháng 04/2025 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 để đưa nước vào nội đồng./.

#### Nơi nhận:

- Cục Quản lý và Xây dựng công trình 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*