

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 12 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 Cổ Đam		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Cổ 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 12 NĂM 2024

Vị trí	Thông tin hiện trường
	Tháng 12
Cổng Như Trác	Trời quang, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 68%, mật độ mây 75%, gió Đ 10 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Nước màu xanh lục.
Cổng Hữu Bị	Trời nắng, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 65%, mật độ mây 72%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy nhanh. Cổng mở lấy nước vào hệ thống. Nước màu xanh nhạt.
Cổng Cốc Thành	Trời nhiều mây, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 80%, gió ĐN 16 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu lục.
Cổng sông Chanh	Trời nhiều mây, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 80%, gió TB 3 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu lục.
Cổng Nhâm Tràng	Trời nhiều mây, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 57%, mật độ mây 90%, gió ĐN 14 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục, có hiện tượng phú dưỡng.
Cổng Kinh Thanh	Trời nhiều mây, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 90%, gió ĐN 14 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Nước màu vàng lục.
Cổng Cổ Đàm	Trời nhiều mây, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 97%, gió ĐN 14 km/h. Cổng đóng. Nước rỉ qua cổng từ ngoài sông vào. Nước màu vàng lục.
Cổng Vĩnh Trị	Trời nhiều mây, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 79%, mật độ mây 83%, gió ĐB 8 km/h. Cổng đóng. Không có dòng chảy. Nước màu vàng lục, nhiều bèo phủ kín mặt sông.
Đầu kênh T3	Trời nhiều mây, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 59%, mật độ mây 80%, gió ĐN 16 km/h. Không có dòng chảy. Nước màu lục.
Đầu kênh C9	Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 85%, mật độ mây 90%, gió TB 3 km/h. Dòng chảy rất chậm ra ngã 3 sông Chanh. Nước màu nâu đục.
Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời nhiều mây, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 76%, mật độ mây 78%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm về Vĩnh Trị. Nước màu vàng lục, nhiều bèo trên sông.
Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời nắng, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 75%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy trung bình, cổng mở lấy nước sông Châu Giang vào sông Sắt. Nước màu vàng lục, thượng lưu cổng nhiều bèo.

Vị trí	Thông tin hiện trường
	Tháng 12
Đầu kênh CG 16	Trời nắng, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 67%, mật độ mây 70%, gió ĐB 3 km/h. Dòng chảy rất chậm từ sông Châu Giang vào, cống mở. Nước màu vàng đục.
Đập La Chợ	Trời nắng, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 70%, gió ĐB 3 km/h. Không có dòng chảy, mực nước thấp. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh S48	Trời nhiều mây, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 79%, gió ĐB 8 km/h. Dòng chảy rất chậm vào nội đồng. Trên mặt kênh có rác. Nước màu xanh lục.
Đập Vùa (CG12)	Trời nắng, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 65%, mật độ mây 70%, gió Đ 8 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước thấp. Nước màu xanh lục. Nhiều váng bọt nổi trên mặt kênh.
Cầu Chù (sông Châu Giang)	Trời nắng, nhiệt độ 25°C, độ ẩm 73%, mật độ mây 75, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy trung bình từ Hữu Bị về. Nước màu vàng lục
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời nhiều mây, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 88%, mật độ mây 90%, gió ĐN 14 km/h. Dòng chảy chậm về Cống Cổ Đam. Nước màu vàng lục. Nhiều bèo trên kênh.
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Trời nhiều mây, nhiệt độ 22°C, độ ẩm 85%, mật độ mây 80%, gió TB 3 km/h. Cống mở lấy nước từ sông Chanh, dòng chảy rất chậm. Nước màu nâu.
Đầu kênh T6	Trời nhiều mây, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 79%, mật độ mây 80%, gió ĐB 10 km/h. Dòng chảy rất chậm vào nội đồng. 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 ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
04/12	7,34	5,82	18,5	12,7	3.000	0,715	0,123
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

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)
04/12	7,00	7,12	11,5	8,7	3.000	0,233	0,102
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05

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)
05/12	7,60	6,40	20,5	15,3	3.000	0,505	0,056
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

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)
05/12	7,54	5,15	27,5	19,7	6.000	1,523	0,177
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

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)
04/12	7,70	5,10	30,5	21,7	3.000	1,329	0,413
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

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)
05/12	7,59	4,74	24,5	17,9	3.000	1,127	0,372
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

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)
05/12	7,40	5,20	22,5	15,7	3.000	0,707	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

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)
05/12	7,16	4,78	18,5	13,3	3.000	0,629	0,054
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

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)
05/12	7,52	6,10	26,5	18,7	3.000	0,567	0,042
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

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)
05/12	8,12	4,53	40,7	28,7	7.000	2,168	0,137
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

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)
04/12	7,20	5,25	21,5	15,7	4.000	0,583	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

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)
04/12	7,08	6,19	20,3	14,2	6.000	0,466	0,183
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

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)
05/12	7,10	4,56	33,5	24,5	7.000	5,905	0,143
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

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)
04/12	7,35	4,71	30,2	21,4	4.000	2,875	0,528
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

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)
05/12	7,33	4,14	51,2	35,8	11.000	3,683	0,247
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

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)
05/12	7,58	4,57	45,5	32,7	6.000	2,098	0,184
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

17. Cầu Chũ (sông Châu Giang):

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
04/12	7,10	6,05	24,5	17,2	6.000	0,637	0,191
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

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)
05/12	7,30	5,46	29,5	20,7	6.000	0,660	0,137
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

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)
05/12	7,93	5,20	37,5	26,3	6.000	0,987	0,101
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

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)
05/12	7,11	5,80	32,6	22,8	6.000	0,894	0,033
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

3. Kết quả chỉ số chất lượng nước WQI

Bảng 23: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI

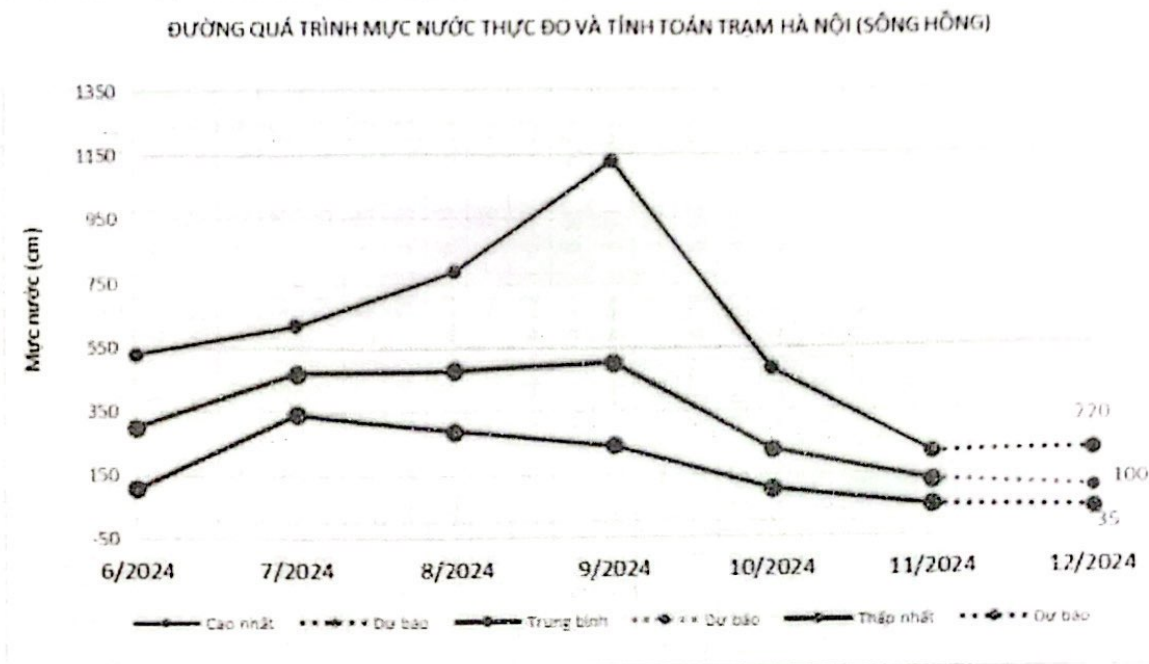
Vị trí	WQI
	Tháng 12
Cống Như Trác	73
Cống Hữu Bị	85
Cống Cốc Thành	74
Cống sông Chanh	57
Cống Nhâm Tràng	65
Cống Kinh Thanh	67
Cống Cỏ Đam	70
Cống Vĩnh Trị	72
Đầu kênh T3	81
Đầu kênh C9	44
Cầu đường 10 với sông Sắt	69
Đập An Bài (sông Châu Giang)	66
Đầu kênh CG 16	50
Đập La Chợ	61
Đầu kênh S48	26
Đập Vùa (CG12)	52
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	63
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	60
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	54
Đầu kênh T6	67

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

Trên sông Hồng, trong tháng 12 mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm theo thủy triều và điều tiết của thủy điện.



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 01 NĂM 2025 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 01												QCVN B 08:2023					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	
1	Công 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	6,37	≥5,00
2	Công Hữu Bị	6,46	6,47	6,49	6,52	6,57	6,62	6,67	6,71	6,75	6,78	6,80	6,82	6,84	6,85	6,86	6,87	6,87	≥5,00
3	Công Cốc Thành	6,36	6,60	6,64	6,66	6,67	6,68	6,70	6,71	6,73	6,73	6,74	6,75	6,75	6,76	6,76	6,76	6,76	≥5,00
4	Công sông Chanh	5,58	5,58	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	≥5,00
5	Công Nhâm Trảng	5,24	5,20	5,19	5,19	5,20	5,21	5,22	5,23	5,23	5,24	5,24	5,24	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	≥5,00
6	Công Kinh Thanh	5,51	5,38	5,35	5,35	5,37	5,40	5,42	5,44	5,45	5,46	5,47	5,48	5,48	5,49	5,49	5,49	5,49	≥5,00
7	Công Cổ Đàm	4,95	4,94	4,91	4,88	4,85	4,82	4,81	4,80	4,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,79	4,79	≥5,00
8	Công Vĩnh Trị	6,08	6,12	6,14	6,15	6,16	6,17	6,17	6,18	6,18	6,18	6,19	6,19	6,19	6,19	6,20	6,20	6,20	≥5,00
9	Đầu kênh T3	6,00	6,08	6,09	6,10	6,13	6,17	6,21	6,25	6,28	6,31	6,33	6,34	6,36	6,37	6,37	6,38	6,38	≥5,00
10	Đầu kênh C9	5,63	5,74	5,85	5,93	6,00	6,06	6,12	6,19	6,24	6,29	6,34	6,38	6,41	6,45	6,48	6,50	6,50	≥5,00
11	Cầu đường 10	5,19	5,45	5,74	5,93	6,05	6,13	6,19	6,25	6,31	6,37	6,43	6,47	6,51	6,54	6,57	6,59	6,59	≥5,00
12	Đập An Bài	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	≥5,00
13	Đầu kênh CG16	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	≥5,00
14	Đập La Chợ	6,52	6,53	6,56	6,63	6,70	6,76	6,80	6,82	6,84	6,86	6,87	6,88	6,88	6,89	6,89	6,90	6,90	≥5,00
15	Đầu kênh S48	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	≥5,00
16	Đập Vùa (CG12)	6,57	6,67	6,79	6,86	6,89	6,90	6,91	6,92	6,92	6,93	6,93	6,93	6,93	6,94	6,94	6,94	6,94	≥5,00
17	Cầu Chủ	6,17	6,16	6,15	6,16	6,17	6,19	6,21	6,23	6,24	6,26	6,28	6,30	6,31	6,33	6,34	6,35	6,35	≥5,00
18	Cầu Yên Trung	4,81	4,68	4,65	4,67	4,71	4,75	4,78	4,80	4,81	4,83	4,84	4,85	4,86	4,86	4,87	4,87	4,87	≥5,00
19	Đầu kênh C19	5,40	5,46	5,50	5,54	5,57	5,60	5,62	5,64	5,65	5,66	5,66	5,67	5,67	5,67	5,68	5,68	5,68	≥5,00
20	Đầu kênh T6	6,06	6,33	6,39	6,41	6,43	6,45	6,48	6,51	6,53	6,55	6,56	6,57	6,58	6,59	6,59	6,60	6,60	≥5,00

STT	Vị trí	Tháng 01																			QCVN B 08:2023				
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
1	Cống 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	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	≥5,00	
2	Cống Hữu Bị	6,88	6,88	6,89	6,89	6,89	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	≥5,00
3	Cống Cóc Thành	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,77	≥5,00
4	Cống sông Chanh	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	≥5,00
5	Cống Nhâm Trảng	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,25	≥5,00
6	Cống Kinh Thanh	5,49	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,49	≥5,00
7	Cống Cổ Đam	4,79	4,80	4,80	4,80	4,81	4,81	4,82	4,82	4,82	4,83	4,83	4,83	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,79	≥5,00
8	Cống Vĩnh Trị	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	≥5,00
9	Đầu kênh T3	6,39	6,39	6,40	6,40	6,41	6,41	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,39	≥5,00
10	Đầu kênh C9	6,53	6,55	6,57	6,59	6,61	6,62	6,65	6,66	6,67	6,68	6,68	6,69	6,70	6,71	6,71	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,73	6,61	≥5,00
11	Cầu đường 10	6,61	6,63	6,64	6,66	6,67	6,68	6,69	6,70	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,73	6,73	6,61	≥5,00
12	Đập An Bài	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	≥5,00
13	Đầu kênh CG16	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	≥5,00
14	Đập La Chợ	6,90	6,90	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,90	≥5,00
15	Đầu kênh S48	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	≥5,00
16	Đập Vùa (CG12)	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,94	≥5,00
17	Cầu Chủ	6,37	6,38	6,39	6,40	6,41	6,42	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,45	6,46	6,47	6,47	6,47	6,47	6,48	6,48	6,49	6,37	≥5,00
18	Cầu Yên Trung	4,88	4,88	4,89	4,89	4,90	4,90	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,93	4,88	≥5,00
19	Đầu kênh C19	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,68	≥5,00
20	Đầu kênh T6	6,60	6,61	6,61	6,61	6,61	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,60	≥5,00

Bảng 24: KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 01 NĂM 2025 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 01															
		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	0,32	0,33	0,33	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19
3	Cống Cốc Thành	0,57	0,55	0,57	0,59	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
4	Cống sông Chanh	0,96	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
5	Cống Nhâm Trang	0,62	0,61	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
6	Cống Kinh Thanh	0,57	0,56	0,52	0,51	0,52	0,52	0,53	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
7	Cống Cỏ Đam	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76
8	Cống Vĩnh Trị	0,71	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
9	Đầu kênh T3	0,47	0,44	0,47	0,51	0,54	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
10	Đầu kênh C9	0,81	0,76	0,72	0,68	0,66	0,64	0,62	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,46
11	Cầu đường 10	0,91	0,86	0,75	0,67	0,62	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	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	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	Đập La Chợ	0,31	0,33	0,33	0,30	0,27	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16
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)	0,32	0,28	0,22	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
17	Cầu Chù	0,55	0,57	0,58	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
18	Cầu Yên Trung	0,64	0,61	0,61	0,62	0,63	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70	0,71	0,71	0,71	0,72	0,73
19	Đầu kênh C19	0,50	0,56	0,68	0,78	0,86	0,91	0,94	0,96	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99
20	Đầu kênh T6	0,54	0,50	0,52	0,55	0,57	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58

STT	Vị trí	Tháng 01														
		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	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18
3	Cống Cốc Thành	0,60	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	0,60
4	Cống sông Chanh	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
5	Cống Nhâm Trảng	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
6	Cống Kinh Thanh	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55
7	Cống Cỏ Đam	0,77	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,77
8	Cống Vĩnh Trị	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
9	Đầu kênh T3	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,55
10	Đầu kênh C9	0,45	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,45
11	Cầu đường 10	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,40
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	Đập La Chợ	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
15	Đầu kênh S48	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
16	Đập Vua (CG12)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
17	Cầu Chử	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
18	Cầu Yên Trung	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,73
19	Đầu kênh C19	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
20	Đầu kênh T6	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,58

Bảng 25: KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃- THÁNG 01 NĂM 2025 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 01															
		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	1,44	1,43	1,39	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,98	0,94	0,90	0,88	0,85	0,84	0,82
3	Cống Cốc Thành	1,51	1,09	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,73
4	Cống sông Chanh	0,77	0,72	0,70	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
5	Cống Nhâm Trảng	0,88	0,92	0,88	0,83	0,76	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47
6	Cống Kinh Thanh	1,56	1,73	1,65	1,52	1,36	1,21	1,08	0,99	0,91	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67
7	Cống Cỏ Đam	4,40	4,43	4,46	4,48	4,47	4,43	4,36	4,28	4,18	4,08	3,97	3,86	3,75	3,64	3,53	3,42
8	Cống Vĩnh Trị	0,55	0,45	0,40	0,37	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29
9	Đầu kênh T3	2,17	2,01	1,97	1,91	1,82	1,71	1,60	1,51	1,45	1,40	1,36	1,34	1,32	1,30	1,29	1,28
10	Đầu kênh C9	3,14	2,94	2,75	2,62	2,50	2,40	2,29	2,19	2,10	2,02	1,94	1,88	1,82	1,76	1,71	1,67
11	Cầu đường 10	3,87	3,45	2,94	2,60	2,39	2,25	2,14	2,04	1,94	1,84	1,75	1,67	1,61	1,56	1,51	1,48
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	Đập La Chợ	1,37	1,37	1,34	1,22	1,09	0,99	0,92	0,88	0,85	0,82	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75
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)	1,30	1,12	0,91	0,78	0,73	0,70	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64
17	Cầu Chủ	2,13	2,18	2,21	2,22	2,22	2,20	2,19	2,17	2,15	2,13	2,11	2,10	2,08	2,07	2,06	2,05
18	Cầu Yên Trung	4,51	4,49	4,29	4,00	3,71	3,46	3,25	3,07	2,93	2,80	2,68	2,58	2,48	2,40	2,32	2,24
19	Đầu kênh C19	2,78	2,58	2,22	1,85	1,57	1,38	1,25	1,16	1,10	1,06	1,03	1,01	1,00	0,99	0,99	0,98
20	Đầu kênh T6	2,04	1,56	1,45	1,39	1,33	1,26	1,19	1,13	1,09	1,05	1,03	1,01	0,99	0,98	0,98	0,97

STT	Vị trí	Tháng 01														
		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	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,81
3	Cống Cốc Thành	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72
4	Cống sông Chanh	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
5	Cống Nhâm Trảng	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,47
6	Cống Kinh Thanh	0,65	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,57	0,56	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,65
7	Cống Cổ Đàm	3,32	3,22	3,13	3,04	2,95	2,87	2,71	2,63	2,56	2,49	2,43	2,36	2,30	2,25	3,32
8	Cống Vĩnh Trị	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29
9	Đầu kênh T3	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,24	1,24	1,24	1,24	1,27
10	Đầu kênh C9	1,63	1,59	1,56	1,53	1,50	1,48	1,43	1,42	1,40	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,63
11	Cầu đường 10	1,45	1,42	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,31	1,30	1,29	1,28	1,27	1,27	1,26	1,45
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	Đập La Chợ	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,75
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 Vùa (CG12)	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64
17	Cầu Chủ	2,04	2,03	2,02	2,01	2,00	1,99	1,97	1,97	1,96	1,95	1,95	1,94	1,94	1,93	2,04
18	Cầu Yên Trung	2,17	2,10	2,04	1,98	1,93	1,87	1,77	1,73	1,68	1,64	1,60	1,56	1,53	1,49	2,17
19	Đầu kênh C19	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,98
20	Đầu kênh T6	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,97

Bảng 26: KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 01 NĂM 2025 HTCCTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 01																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	11,51	≤6,00
2	Cống Hữu Bị	7,31	7,28	7,26	7,15	6,88	6,51	6,14	5,81	5,53	5,30	5,11	4,96	4,84	4,74	4,66	4,60	4,60	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	13,70	13,64	13,99	14,20	14,32	14,34	14,30	14,25	14,19	14,15	14,11	14,09	14,07	14,05	14,04	14,03	14,03	≤6,00
4	Cống sông Chanh	18,10	18,16	18,19	18,20	18,21	18,21	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	≤6,00
5	Cống Nhâm Trảng	16,01	16,14	16,13	16,14	16,13	16,11	16,10	16,09	16,08	16,07	16,07	16,07	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	15,75	16,36	16,31	16,31	16,28	16,24	16,20	16,17	16,15	16,13	16,12	16,12	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	≤6,00
7	Cống Cỏ Đam	16,76	16,87	17,04	17,23	17,41	17,58	17,73	17,86	17,98	18,09	18,19	18,28	18,36	18,44	18,51	18,58	18,58	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	14,11	14,03	13,97	13,90	13,84	13,79	13,76	13,74	13,72	13,70	13,68	13,66	13,65	13,63	13,62	13,61	13,61	≤6,00
9	Đầu kênh T3	10,93	10,57	10,99	11,38	11,57	11,54	11,39	11,22	11,07	10,96	10,87	10,80	10,75	10,71	10,67	10,65	10,65	≤6,00
10	Đầu kênh C9	13,77	13,04	12,33	11,81	11,40	10,99	10,57	10,15	9,77	9,42	9,11	8,83	8,58	8,36	8,15	7,97	7,97	≤6,00
11	Cầu đường 10	15,87	14,74	12,94	11,67	10,91	10,40	9,99	9,61	9,20	8,78	8,40	8,06	7,78	7,55	7,36	7,20	7,20	≤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	≤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	≤6,00
14	Đập La Chợ	6,99	7,03	6,94	6,44	5,83	5,36	5,04	4,84	4,69	4,57	4,49	4,42	4,36	4,32	4,28	4,26	4,26	≤6,00
15	Đầu kênh S48	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	≤6,00
16	Đập Vựa (CG12)	6,79	6,08	5,07	4,45	4,17	4,04	3,97	3,91	3,87	3,84	3,82	3,80	3,79	3,78	3,77	3,76	3,76	≤6,00
17	Cầu Chủ	10,21	10,45	10,60	10,68	10,69	10,66	10,60	10,54	10,47	10,41	10,35	10,30	10,25	10,20	10,15	10,11	10,11	≤6,00
18	Cầu Yên Trung	17,22	17,74	17,94	17,99	17,99	17,99	18,00	18,02	18,04	18,06	18,09	18,12	18,15	18,18	18,21	18,24	18,24	≤6,00
19	Đầu kênh C19	14,87	15,07	15,83	16,51	16,98	17,27	17,43	17,50	17,54	17,56	17,56	17,56	17,55	17,55	17,54	17,54	17,54	≤6,00
20	Đầu kênh T6	12,44	12,11	12,60	12,95	13,14	13,17	13,10	12,99	12,90	12,82	12,76	12,71	12,67	12,65	12,62	12,61	12,61	≤6,00

STT	Vị trí	Tháng 01												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	11,51	11,51	≤6,00
2	Cống Hữu Bị	4,55	4,51	4,47	4,45	4,43	4,41	4,38	4,38	4,37	4,36	4,36	4,36	4,35	4,35	4,35	4,35	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	14,02	14,01	14,01	14,01	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	≤6,00
4	Cống sông Chanh	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	≤6,00
5	Cống Nhâm Trảng	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	≤6,00
7	Cống Cỏ Đam	18,64	18,70	18,75	18,80	18,85	18,89	18,97	19,01	19,05	19,08	19,11	19,14	19,16	19,19	19,19	18,64	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	13,60	13,60	13,59	13,58	13,58	13,58	13,57	13,57	13,57	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	13,60	≤6,00
9	Đầu kênh T3	10,63	10,61	10,60	10,60	10,59	10,59	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,59	10,59	10,63	≤6,00
10	Đầu kênh C9	7,80	7,65	7,51	7,39	7,27	7,17	6,99	6,92	6,85	6,78	6,73	6,67	6,63	6,59	6,59	7,80	≤6,00
11	Cầu đường 10	7,07	6,96	6,86	6,78	6,70	6,64	6,53	6,49	6,45	6,41	6,38	6,35	6,32	6,29	6,29	7,07	≤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	Đập La Chợ	4,23	4,22	4,20	4,19	4,18	4,17	4,16	4,16	4,15	4,15	4,15	4,14	4,14	4,14	4,14	4,23	≤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)	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,72	3,72	3,72	3,75	≤6,00
17	Cầu Chũ	10,07	10,04	10,01	9,97	9,94	9,92	9,86	9,84	9,82	9,79	9,77	9,75	9,74	9,72	10,07	10,07	≤6,00
18	Cầu Yên Trung	18,26	18,29	18,31	18,33	18,35	18,38	18,41	18,43	18,45	18,46	18,48	18,49	18,50	18,52	18,52	18,26	≤6,00
19	Đầu kênh C19	17,53	17,53	17,52	17,52	17,52	17,52	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,53	≤6,00
20	Đầu kênh T6	12,59	12,58	12,58	12,57	12,57	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,59	≤6,00

III: CÁC ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

1. Nhận xét

Trong tháng 12 năm 2024 nhóm thực hiện nhiệm vụ đã thực hiện một 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 01/2025, ngoài thời gian lấy nước vụ Đông Xuân, đề nghị Công ty KTCTTL Bắc Nam Hà tiếp tục tận dụng triều, mở các cống Như Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Cỏ Đam, Sông Chanh, Nhâm Tràng, Vĩnh Trị để trao đổi nước tăng khả năng tự làm sạch của hệ thống.

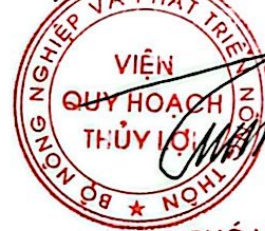
3. Dự báo chung

Trong tháng 1 sẽ thực hiện lấy nước đợt 1: Từ 0 giờ 00' ngày 12/1 đến 24 giờ 00' ngày 16/1/2025 (5 ngày) phục vụ gieo cấy vụ Đông Xuân nên mực nước sông Hồng sẽ lên dẫn đến cải thiện khả năng lấy nước từ ngoài sông vào HTTL Bắc Nam Hà, mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong tháng 01/2025 sẽ có xu hướng giảm so với tháng 12/2024.

Nơi nhận:

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

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn