

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 11 NĂM 2024

I. Kết quả giám sát chất lượng nước

1. Vị trí giám sát

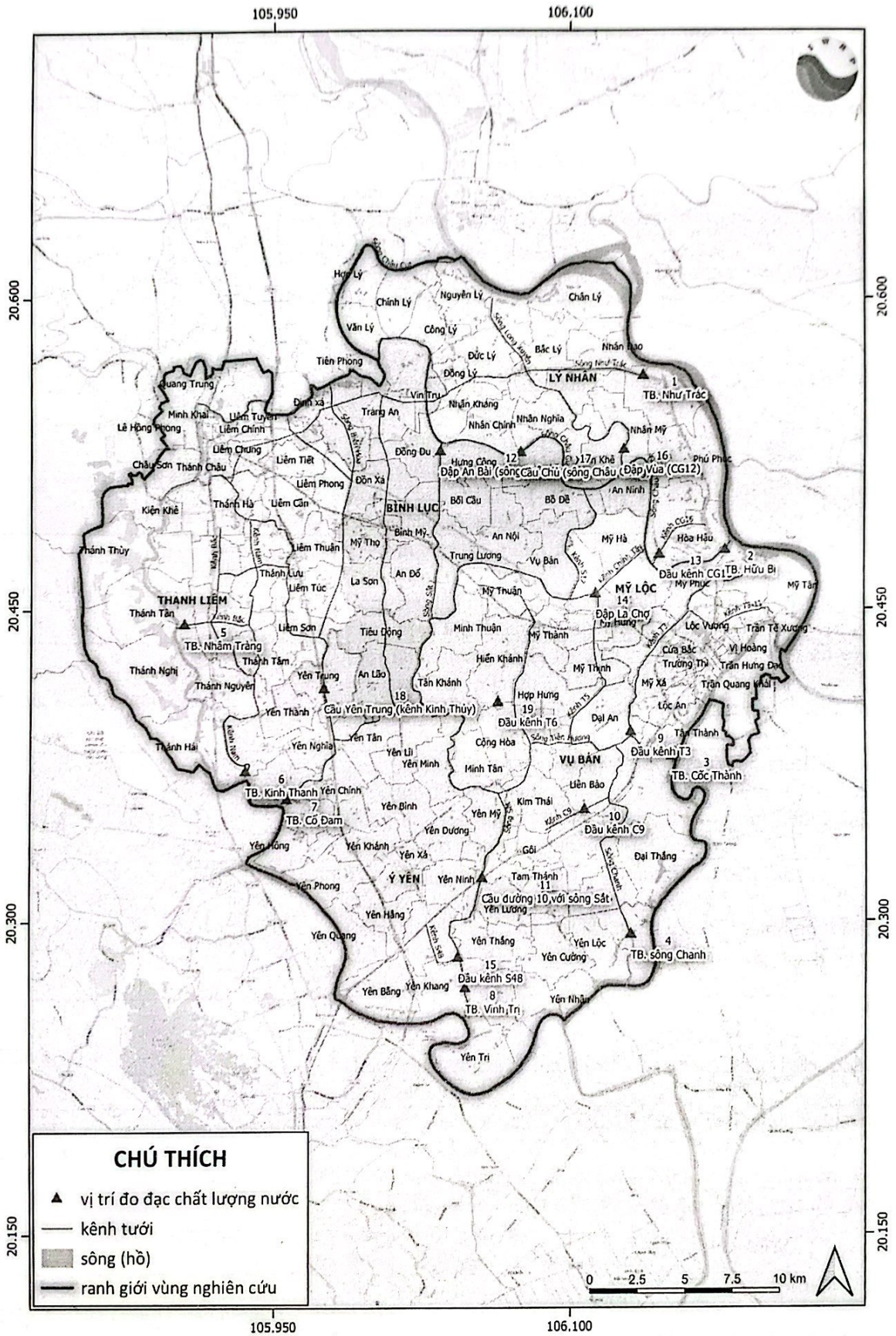
Trong quá trình khảo sát thực địa mô tả chi tiết tình trạng môi trường ở thời điểm lấy mẫu như điều kiện thời tiết, thủy văn, môi trường xung quanh có khả năng ảnh hưởng tới chất lượng nước làm cơ sở xem xét thêm tính hợp lý của vị trí lấy mẫu nước. Vị trí lấy mẫu nước bao gồm:

Bảng 1: VỊ TRÍ GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC

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

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

Hình 1. BẢN ĐỒ GIÁM SÁT SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC



Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN HIỆN TRƯỜNG THÁNG 5 NĂM 2024

Vị trí	Thông tin hiện trường
	Tháng 11
Cổng Như Trác	Trời quang, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 57%, mật độ mây 7%, gió TN 10 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước ngoài sông cao hơn. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cổng Hữu Bị	Trời quang, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 58%, mật độ mây 6%, gió TN 10 km/h. Dòng chảy vừa. Cổng mở đang lấy nước vào nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cổng Cốc Thành	Trời quang, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 63%, mật độ mây 8%, gió TB 14 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cổng sông Chanh	Trời hửng nắng, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 62%, mật độ mây 16%, gió Đông 9 km/h. Dòng chảy chậm từ nội đồng ra ngoài sông, cổng mở. Nước màu vàng lục.
Cổng Nhâm Tràng	Trời nhiều mây, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 52%, mật độ mây 65%, gió TB 15 km/h. Cổng mở lấy nước vào hệ thống. Thượng lưu cổng có bèo. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cổng Kinh Thanh	Trời nhiều mây, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 53%, mật độ mây 65%, gió TB 15 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước ngoài sông cao hơn, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cổng Cổ Đàm	Trời nhiều mây, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 53%, mật độ mây 65%, gió TB 15 km/h. Cổng mở lấy nước vào hệ thống. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cổng Vĩnh Trị	Trời quang, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 54%, mật độ mây 7%, gió ĐB 9 km/h. Dòng chảy vừa. Cổng mở lấy nước vào hệ thống, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục. Thượng lưu cổng có nhiều bèo.
Đầu kênh T3	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 62%, mật độ mây 67%, gió ĐB 14 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng ngã ba sông Chanh vào. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh C9	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 64%, mật độ mây 6%, gió Đông 9 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy. Nước màu xanh xám.
Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời nắng nóng, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 54%, mật độ mây 8%, gió ĐB 9 km/h. Dòng chảy chậm từ Vĩnh Trị về.
Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời quang, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 46%, mật độ mây 6%, gió Đông 9 km/h. Không có dòng chảy, cổng đóng. Mực nước sông Sắt thấp

Vị trí	Thông tin hiện trường
	Tháng 11
	hơn sông Châu Giang. Thượng lưu cống có bèo.
Đầu kênh CG 16	Trời quang, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 57%, mật độ mây 7%, gió TN 10 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Châu Giang. Cống mở. Nước trong, không màu.
Đập La Chợ	Trời quang, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 57%, mật độ mây 6%, gió Đông 8 km/h. Dòng chảy chậm từ cống 3/2 về. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh S48	Trời nắng, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 54%, mật độ mây 7%, gió ĐB 9 km/h. Dòng chảy chậm từ ngã ba vào nội đồng. Trên mặt kênh có rác thải sinh hoạt. Nước màu xanh lục.
Đập Vùa (CG12)	Trời quang, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 57%, mật độ mây 6%, gió TN 10 km/h. Không có dòng chảy, đập đóng, mực nước thấp. Nước màu xanh lục.
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	Trời quang, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 46%, mật độ mây 6%, gió Đông 9 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng Hữu Bị về. Thượng lưu cầu có bèo. Cách hạ lưu cầu khoảng 300m đang thi công cầu mới.
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời nhiều mây, nhiệt độ 27°C, độ ẩm 64%, mật độ mây 67%, gió TB 15 km/h. Dòng chảy chậm từ hướng Cổ Đàm về. Nước màu vàng lục. Hai bờ kênh có bèo.
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 23°C, độ ẩm 64%, mật độ mây 6%, gió Đông 9 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Cống mở. Nước màu xanh vàng.
Đầu kênh T6	Trời quang, nhiệt độ 24°C, độ ẩm 58%, mật độ mây 7%, gió ĐB 10 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng đục.

2. Kết quả đo đạc

1. Cống Như Trác:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
07/11	7,29	5,52	14,5	9,3	3.000	0,575	0,055
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người						0,3	0,05

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
07/11	7,26	6,73	18,3	13,9	3.000	0,420	0,204
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. Cống Cốc Thành:**Bảng 5: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Cốc Thành**

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
08/11	7,32	6,97	21,2	15,8	3.000	0,490	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

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
08/11	7,42	5,59	25,3	18,2	4.000	0,761	0,064
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

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
07/11	7,37	5,08	23,2	17,4	3.000	0,513	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 khoẻ 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)
08/11	7,48	5,11	30,5	21,4	3.000	0,544	0,231
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

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)
08/11	7,08	6,09	20,5	14,6	3.000	0,552	0,354
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

8. Cống Vĩnh Trị:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
08/11	7,23	6,18	18,7	13,9	4.000	0,536	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 khoẻ 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)
08/11	7,47	5,13	24,5	17,8	3.000	0,629	0,014
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

10. Đầu kênh C9:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
08/11	8,07	5,74	36,5	25,7	7.000	0,979	0,079
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

11. Cầu đường 10 với sông Sắt:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
07/11	7,26	5,73	22,9	16,3	4.000	0,559	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

12. Đập An Bài(sông Châu Giang):

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
07/11	7,58	5,42	28,7	19,5	7.000	0,637	0,070
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)
08/11	7,39	5,14	40,5	28,3	6.000	1,453	0,064
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)
07/11	7,70	5,99	26,5	18,3	4.000	0,754	0,325
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)
08/11	7,33	5,13	48,9	34,5	9.000	1,919	0,192
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)
08/11	8,05	6,73	41,5	29,4	7.000	0,637	0,106
QCVN 08:2023/BTNMT phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch							
B	6-8,5	≥5	≤15	≤6	≤5.000		
QCVN 08:2023/BTNMT Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khoẻ con người						0,3	0,05

17. Cầu Chủ (sông Châu Giang):

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	Coliform (MNP)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)
07/11	7,34	5,10	44,3	31,2	7.000	0,552	0,180
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)
08/11	7,14	5,34	22,7	15,5	6.000	0,637	0,189
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)
08/11	7,53	5,24	25,7	17,9	7.000	0,761	0,032
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)
08/11	7,01	5,14	22,8	14,6	6.000	1,445	0,089
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

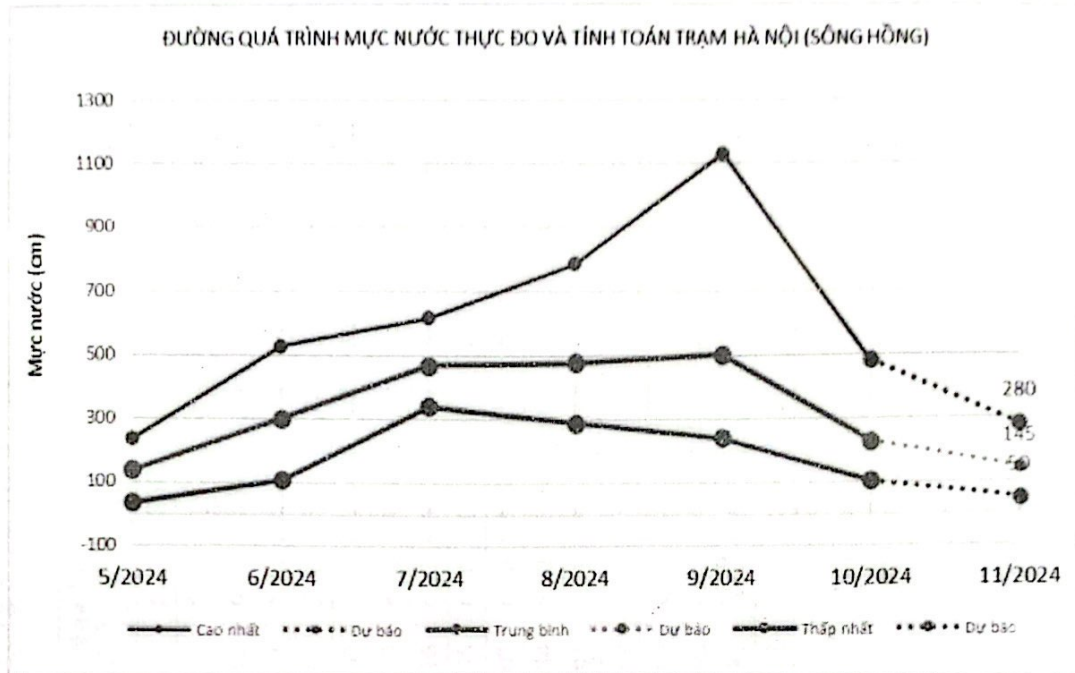
Vị trí	WQI
	Tháng 11
Cống Như Trác	69
Cống Hữu Bị	75
Cống Cốc Thành	84
Cống sông Chanh	65
Cống Nhâm Tràng	69
Cống Kinh Thanh	66
Cống Cổ Đam	72
Cống Vĩnh Trị	80
Đầu kênh T3	79
Đầu kênh C9	51
Cầu đường 10 với sông Sắt	78
Đập An Bài (sông Châu Giang)	57
Đầu kênh CG 16	55
Đập La Chợ	61
Đầu kênh S48	40
Đập Vùa (CG12)	55
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	55
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	63
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	65
Đầu kênh T6	60

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 trên sông Hồng, trong tháng 11 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 12 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 12												QCVN B 08:2023					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	
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	≥5,00
2	Cống Hữu Bị	6,46	6,47	6,49	6,50	6,51	6,52	6,54	6,57	6,59	6,62	6,64	6,66	6,68	6,70	6,72	6,73	6,73	≥5,00
3	Cống Cốc Thành	6,63	6,83	6,88	6,90	6,91	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	≥5,00
4	Cống sông Chanh	5,54	5,56	5,61	5,64	5,67	5,69	5,70	5,71	5,71	5,72	5,72	5,72	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	≥5,00
5	Cống Nhâm Trảng	5,16	5,13	5,10	5,08	5,06	5,06	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	5,07	5,07	≥5,00
6	Cống Kinh Thanh	5,34	5,29	5,20	5,11	5,05	5,02	5,02	5,02	5,03	5,04	5,04	5,05	5,06	5,06	5,07	5,07	5,07	≥5,00
7	Cống Cổ Đàm	4,95	4,94	4,91	4,88	4,85	4,82	4,80	4,79	4,78	4,78	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	≥5,00
8	Cống Vĩnh Trị	6,11	6,13	6,15	6,15	6,15	6,16	6,16	6,16	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,18	6,18	6,18	6,18	≥5,00
9	Đầu kênh T3	5,79	6,12	6,31	6,41	6,47	6,50	6,53	6,55	6,56	6,58	6,59	6,60	6,61	6,62	6,63	6,64	6,64	≥5,00
10	Đầu kênh C9	5,67	5,75	5,82	5,88	5,92	5,96	5,99	6,03	6,06	6,10	6,13	6,16	6,19	6,22	6,25	6,28	6,28	≥5,00
11	Cầu đường 10	5,03	5,17	5,30	5,44	5,56	5,67	5,77	5,84	5,90	5,96	6,00	6,04	6,08	6,12	6,15	6,18	6,18	≥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	6,50	6,50	6,50	6,50	6,52	6,54	6,57	6,60	6,63	6,65	6,67	6,69	6,71	6,72	6,74	6,75	6,75	≥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 Vựa (CG12)	6,58	6,58	6,64	6,69	6,74	6,77	6,79	6,81	6,82	6,83	6,84	6,85	6,85	6,86	6,86	6,86	6,86	≥5,00
17	Cầu Chủ	6,18	6,17	6,17	6,17	6,18	6,19	6,20	6,22	6,23	6,24	6,26	6,27	6,28	6,29	6,31	6,32	6,32	≥5,00
18	Cầu Yên Trung	4,82	4,69	4,65	4,66	4,69	4,72	4,75	4,77	4,79	4,80	4,81	4,82	4,83	4,84	4,85	4,85	4,85	≥5,00
19	Đầu kênh C19	5,62	5,98	6,16	6,28	6,36	6,41	6,44	6,47	6,49	6,51	6,52	6,54	6,55	6,57	6,58	6,59	6,59	≥5,00
20	Đầu kênh T6	6,31	6,65	6,77	6,81	6,83	6,84	6,85	6,86	6,86	6,86	6,87	6,87	6,87	6,88	6,88	6,88	6,88	≥5,00

Bảng 24: KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 12 NĂM 2024 HTC TTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 12															
		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	0,32	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29
3	Cống Cóc Thành	0,59	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64
4	Cống sông Chanh	0,89	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
5	Cống Nhâm Trang	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
6	Cống Kinh Thanh	0,62	0,64	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
7	Cống Cỏ Đam	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76
8	Cống Vĩnh Trị	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
9	Đầu kênh T3	0,51	0,53	0,56	0,59	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67
10	Đầu kênh C9	0,79	0,75	0,73	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61
11	Cầu đường 10	0,90	0,90	0,88	0,85	0,82	0,79	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,68
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	0,32	0,34	0,35	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29
15	Đầu kênh S48	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
16	Đập Vùa (CG12)	0,32	0,32	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19
17	Cầu Chủ	0,54	0,56	0,57	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
18	Cầu Yên Trung	0,64	0,62	0,61	0,62	0,63	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,73
19	Đầu kênh C19	0,53	0,52	0,54	0,57	0,59	0,61	0,62	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
20	Đầu kênh T6	0,56	0,60	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64

STT	Vị trí	Tháng 12														
		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	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,29
3	Cống Cốc Thành	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
4	Cống sông Chanh	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
5	Cống Nhâm Trảng	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66
6	Cống Kinh Thanh	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	0,71	0,70
7	Cống Cổ Đàm	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,77
8	Cống Vĩnh Trị	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
9	Đầu kênh T3	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,67
10	Đầu kênh C9	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,60
11	Cầu đường 10	0,67	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,67
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	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,29
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 Vùa (CG12)	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
17	Cầu Chủ	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,62
18	Cầu Yên Trung	0,73	0,73	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	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,65
20	Đầu kênh T6	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64

Bảng 25: KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃ THÁNG 12 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 12															
		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	1,43	1,43	1,41	1,38	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,15	1,12	1,10
3	Cống Cốc Thành	0,92	0,66	0,57	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
4	Cống sông Chanh	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79
5	Cống Nhâm Trảng	0,47	0,50	0,55	0,58	0,58	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42
6	Cống Kinh Thanh	0,70	0,80	0,95	1,07	1,11	1,09	1,03	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60
7	Cống Cỏ Đam	4,40	4,43	4,46	4,48	4,48	4,46	4,41	4,34	4,25	4,16	4,06	3,96	3,86	3,76	3,65	3,55
8	Cống Vĩnh Trị	0,44	0,38	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29
9	Đầu kênh T3	2,30	1,83	1,54	1,40	1,32	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	1,19	1,18	1,18	1,17	1,16
10	Đầu kênh C9	3,07	2,92	2,80	2,71	2,65	2,59	2,54	2,49	2,44	2,39	2,34	2,29	2,24	2,20	2,16	2,12
11	Cầu đường 10	4,11	3,89	3,68	3,46	3,24	3,05	2,90	2,77	2,67	2,59	2,51	2,45	2,40	2,35	2,30	2,26
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	1,40	1,43	1,45	1,45	1,43	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20	1,17	1,14	1,12	1,10	1,08
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)	1,28	1,28	1,18	1,08	1,00	0,95	0,91	0,88	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,81	0,80
17	Cầu Chù	2,11	2,15	2,17	2,18	2,19	2,18	2,18	2,17	2,16	2,15	2,14	2,13	2,12	2,11	2,10	2,09
18	Cầu Yên Trung	4,49	4,52	4,37	4,14	3,88	3,64	3,44	3,26	3,11	2,98	2,86	2,75	2,65	2,56	2,48	2,40
19	Đầu kênh C19	2,60	2,16	1,87	1,68	1,57	1,51	1,47	1,44	1,42	1,40	1,38	1,36	1,35	1,33	1,32	1,31
20	Đầu kênh T6	1,41	0,94	0,76	0,70	0,67	0,66	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62

STT	Vị trí	Tháng 12														
		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	1,08	1,06	1,05	1,04	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	1,08
3	Cống Cốc Thành	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51
4	Cống sông Chanh	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,79
5	Cống Nhâm Trảng	0,41	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,41
6	Cống Kinh Thanh	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,58
7	Cống Cỏ Đam	3,45	3,36	3,27	3,18	3,09	3,00	2,85	2,77	2,70	2,63	2,56	2,50	2,44	2,38	3,45
8	Cống Vĩnh Trị	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29
9	Đầu kênh T3	1,16	1,15	1,15	1,14	1,14	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,16
10	Đầu kênh C9	2,08	2,04	2,01	1,98	1,95	1,92	1,87	1,84	1,82	1,80	1,78	1,77	1,75	1,73	2,08
11	Cầu đường 10	2,21	2,17	2,14	2,10	2,07	2,04	1,98	1,95	1,93	1,91	1,89	1,87	1,85	1,83	2,21
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	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	1,07
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)	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,80
17	Cầu Chủ	2,08	2,08	2,07	2,06	2,05	2,04	2,03	2,02	2,02	2,01	2,00	2,00	1,99	1,99	2,08
18	Cầu Yên Trung	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,91	1,86	1,82	1,77	1,73	1,69	1,65	1,61	2,33
19	Đầu kênh C19	1,30	1,29	1,28	1,27	1,27	1,26	1,25	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,22	1,30
20	Đầu kênh T6	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62

Bảng 26: KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 12 NĂM 2024 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 12												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	7,28	7,28	7,30	7,29	7,24	7,15	7,01	6,86	6,71	6,55	6,41	6,28	6,15	6,05	5,95	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	15,50	15,48	15,58	15,64	15,68	15,70	15,71	15,72	15,73	15,73	15,74	15,74	15,74	15,74	15,74	15,74	≤6,00
4	Cống sông Chanh	17,73	17,69	17,51	17,43	17,46	17,51	17,56	17,60	17,62	17,64	17,65	17,65	17,65	17,65	17,64	17,64	≤6,00
5	Cống Nhâm Trảng	16,80	16,93	17,11	17,24	17,32	17,37	17,40	17,41	17,42	17,42	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	18,52	18,87	19,43	19,92	20,22	20,39	20,47	20,50	20,51	20,51	20,51	20,50	20,50	20,50	20,50	20,49	≤6,00
7	Cống Cổ Đam	16,76	16,86	17,02	17,20	17,39	17,56	17,71	17,85	17,97	18,08	18,18	18,27	18,36	18,44	18,51	18,58	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	14,04	14,00	13,98	13,96	13,95	13,93	13,92	13,90	13,89	13,88	13,87	13,87	13,86	13,86	13,85	13,85	≤6,00
9	Đầu kênh T3	13,78	13,56	14,06	14,44	14,69	14,85	14,97	15,04	15,09	15,12	15,14	15,15	15,15	15,16	15,16	15,16	≤6,00
10	Đầu kênh C9	13,51	12,96	12,51	12,18	11,93	11,73	11,54	11,35	11,17	10,98	10,79	10,61	10,42	10,25	10,08	9,92	≤6,00
11	Cầu đường 10	16,25	15,88	15,37	14,72	14,08	13,53	13,09	12,74	12,47	12,25	12,06	11,89	11,73	11,59	11,44	11,30	≤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	7,12	7,24	7,35	7,39	7,33	7,19	7,01	6,82	6,63	6,47	6,32	6,20	6,08	5,99	5,90	5,83	≤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 Vũa (CG12)	6,73	6,76	6,37	5,92	5,56	5,30	5,12	4,99	4,89	4,82	4,77	4,72	4,68	4,65	4,63	4,60	≤6,00
17	Cầu Chủ	10,12	10,35	10,46	10,53	10,56	10,57	10,57	10,56	10,54	10,52	10,49	10,47	10,44	10,41	10,38	10,36	≤6,00
18	Cầu Yên Trung	17,16	17,69	17,93	18,01	18,02	18,03	18,04	18,06	18,08	18,10	18,13	18,16	18,19	18,22	18,24	18,27	≤6,00
19	Đầu kênh C19	13,74	12,21	12,58	13,15	13,55	13,80	13,96	14,06	14,11	14,12	14,12	14,11	14,09	14,06	14,04	14,02	≤6,00
20	Đầu kênh T6	15,16	15,08	15,30	15,43	15,51	15,56	15,60	15,62	15,63	15,64	15,65	15,65	15,66	15,66	15,66	15,66	≤6,00

STT	Vị trí	Tháng 12												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	5,86	5,79	5,72	5,66	5,61	5,56	5,49	5,45	5,43	5,40	5,38	5,36	5,35	5,33	5,33	5,33	≤6,00
3	Cống Cốc Thành	15,74	15,74	15,74	15,74	15,74	15,74	15,74	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,74	≤6,00
4	Cống sông Chanh	17,64	17,63	17,63	17,63	17,63	17,63	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	17,64	≤6,00
5	Cống Nhâm Tráng	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	≤6,00
6	Cống Kinh Thanh	20,49	20,49	20,49	20,49	20,49	20,49	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,49	≤6,00
7	Cống Cỏ Đam	18,64	18,70	18,75	18,81	18,85	18,90	18,98	19,02	19,05	19,09	19,12	19,15	19,18	19,20	19,20	18,64	≤6,00
8	Cống Vĩnh Trị	13,84	13,84	13,83	13,83	13,83	13,82	13,82	13,81	13,81	13,81	13,81	13,80	13,80	13,80	13,80	13,84	≤6,00
9	Đầu kênh T3	15,17	15,17	15,18	15,18	15,19	15,20	15,22	15,23	15,23	15,24	15,25	15,26	15,27	15,28	15,17	15,17	≤6,00
10	Đầu kênh C9	9,77	9,62	9,49	9,36	9,24	9,12	8,92	8,82	8,74	8,65	8,58	8,51	8,44	8,38	9,77	9,77	≤6,00
11	Cầu đường 10	11,16	11,02	10,89	10,76	10,64	10,52	10,31	10,22	10,13	10,05	9,97	9,90	9,84	9,78	11,16	11,16	≤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	Đập La Chợ	5,76	5,71	5,66	5,61	5,58	5,54	5,49	5,46	5,44	5,43	5,41	5,40	5,38	5,37	5,76	5,76	≤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)	4,58	4,57	4,55	4,54	4,53	4,52	4,50	4,50	4,49	4,49	4,48	4,48	4,47	4,47	4,58	4,58	≤6,00
17	Cầu Chủ	10,33	10,30	10,28	10,25	10,23	10,21	10,16	10,14	10,12	10,10	10,08	10,06	10,04	10,03	10,33	10,33	≤6,00
18	Cầu Yên Trung	18,30	18,32	18,35	18,37	18,39	18,41	18,45	18,47	18,49	18,50	18,52	18,53	18,55	18,56	18,30	18,30	≤6,00
19	Đầu kênh C19	14,01	13,99	13,98	13,97	13,96	13,95	13,95	13,94	13,94	13,94	13,95	13,95	13,95	13,95	14,01	14,01	≤6,00
20	Đầu kênh T6	15,66	15,66	15,66	15,66	15,67	15,67	15,67	15,67	15,68	15,68	15,68	15,68	15,69	15,69	15,66	15,66	≤6,00

III: CÁC ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

1. Nhận xét

Trong tháng 11 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 12/2024, 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

Tháng 12 là tháng mùa khô; mực nước sông Hồng xuống thấp gây khó khăn cho việc lấy nước vào hệ thống; cùng với đó mùa khô nên trên lưu vực ít mưa (hoặc mưa rất nhỏ) thì mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà trong tháng 12 sẽ có xu hướng tăng. / *Handwritten signature*

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