

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 2022

I. Kết quả giám sát chất lượng nước tháng 12 năm 2022

1. Vị trí giám sát

Trong quá trình khảo sát thực địa đã 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
1	Cổng Như Trác	Sông Hồng
2	Cổng Hữu Bị	Sông Hồng
3	Cổng Cốc Thành	Sông Đào
4	Cổng sông Chanh	Sông Đào
5	Cổng Nhâm Tràng	Sông Đáy
6	Cổng Kinh Thanh	Sông Đáy
7	Cổng Cỏ Đam	Sông Đáy
8	Cổng Vĩnh Trị	Sông Đáy
9	Đầu kênh T3	Kênh T3
10	Đầu kênh C9	Kênh C9
11	Cầu đường 10 với sông Sắt	Sông Sắt
12	Đập An Bài (sông Châu Giang)	Sông Châu Giang
13	TB triệu Xá (sông Châu Giang)	Sông Châu Giang
14	Đập La Chợ	Sông Châu Giang
15	Đầu kênh S48	Kênh S48
16	Đập Vùa (CG12)	Kênh Vùa
17	Cầu Chủ (sông Châu Giang)	Sông Châu Giang
18	Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Kênh Kinh Thủy
19	Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Kênh C19
20	Đầu kênh T6	Kênh T6

Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN HIỆN TRƯỜNG THÁNG 12 NĂM 2022

Vị trí	Thông tin hiện trường
	T12
Cống Như Trác	Trời se lạnh, nhiệt độ 18°C, gió Đông 12 km/h, độ ẩm 82%, mật độ mây 90%. Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cống Hữu Bị	Trời se lạnh, nhiệt độ 18°C, gió Đông 12 km/h, độ ẩm 83%, mật độ mây 88%. Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cống Cốc Thành	Trời se lạnh, nhiệt độ 16°C, gió Đông 14 km/h, độ ẩm 88%, mật độ mây 97%. Không có dòng chảy, cống đóng, trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng thấp hơn ngoài sông. Nước màu vàng lục.
Cống sông Chanh	Trời se lạnh, nhiệt độ 16°C, gió Đông 14 km/h, độ ẩm 91%, mật độ mây 95%. Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Hạ lưu cống có nhiều bèo. Nước màu vàng lục.
Cống Nhâm Tràng	Trời se lạnh, nhiệt độ 19°C, gió Đông 11 km/h, độ ẩm 78%, mật độ mây 98%. Không có dòng chảy, trạm bơm không hoạt động. Cống đóng, mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng. Thượng lưu cống có nhiều bèo. Nước màu vàng lục.
Cống Kinh Thanh	Trời se lạnh, nhiệt độ 19°C, gió Đông 12 km/h, độ ẩm 78%, mật độ mây 98%. Dòng chảy vừa, cống mở tiêu nước ra sông. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cống Cổ Đàm	Trời se lạnh, nhiệt độ 19°C, gió Đông 12 km/h, độ ẩm 79%, mật độ mây 99%. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục.
Cống Vĩnh Trị	Trời se lạnh, nhiệt độ 16°C, gió Đông 14 km/h, độ ẩm 88%, mật độ mây 97%. Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng. Trạm bơm không hoạt động. Thượng lưu cống có bèo. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh T3	Trời se lạnh, nhiệt độ 16°C, gió Đông 12 km/h, độ ẩm 91%, mật độ mây 96%. Dòng chảy chậm hướng về phía Cốc Thành. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh C9	Trời se lạnh, nhiệt độ 16°C, gió Đông 13 km/h, độ ẩm 91%, mật độ mây 96%. Nước đứng, không có dòng chảy. Khu vực lấy mẫu ảnh hưởng nước thải từ khu công nghiệp Bảo Minh. Nước màu vàng lục.
Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời se lạnh, nhiệt độ 16°C, gió Đông 14 km/h, độ ẩm 88%, mật độ mây 97%. Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng lục.

Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời se lạnh, nhiệt độ 18°C, gió Đông 12 km/h, độ ẩm 80%, mật độ mây 96%. Cổng đóng, không có dòng chảy. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Thượng lưu đập dày đặc bèo. Nước màu vàng lục.
TB triệu Xá (sông Châu Giang)	Trời lạnh, nhiệt độ 19°C, gió Bắc 10 km/h, độ ẩm 77%, mật độ mây 98%. Dòng chảy bị chặn để sửa chữa công trình. Nước màu vàng lục.
Đập La Chợ	Trời se lạnh, nhiệt độ 17°C, gió Đông 12 km/h, độ ẩm 83%, mật độ mây 93%. Không có dòng chảy, nước đứng. Chân đập có rác thải sinh hoạt. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh S48	Trời se lạnh, nhiệt độ 16°C, gió Đông 14 km/h, độ ẩm 88%, mật độ mây 97%. Nước đứng, không có dòng chảy, mực nước cạn. Trên kênh có nhiều rác thải sinh hoạt. Nước có hiện tượng phú dưỡng, tù đọng. Nước màu xanh lục.
Đập Vùa (CG12)	Trời se lạnh, nhiệt độ 18°C, gió Đông 12 km/h, độ ẩm 82%, mật độ mây 90%. Không có dòng chảy. Cổng đóng. Mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng. Hai bên bờ có rác thải sinh hoạt. Nước màu xanh lục.
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	Trời se lạnh, nhiệt độ 18°C, gió Đông 12 km/h, độ ẩm 80%, mật độ mây 94%. Không có dòng chảy. Khu vực lấy mẫu nhận nước thải chăn nuôi xã Ngọc Lũ. Nước màu xanh lục.
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời se lạnh, nhiệt độ 19°C, gió Đông 13 km/h, độ ẩm 79%, mật độ mây 98%. Không có dòng chảy. Hai bên bờ sông có bèo. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Trời se lạnh, nhiệt độ 16°C, gió Đông 13 km/h, độ ẩm 91%, mật độ mây 96%. Nước đứng, không có dòng chảy. Khu vực lấy mẫu nhận nước thải từ KCN Bảo Minh. Nước màu vàng lục.
Đầu kênh T6	Trời se lạnh, nhiệt độ 17°C, gió Đông 13 km/h, độ ẩm 84%, mật độ mây 95%. Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng lục. Khu vực lấy mẫu nhận nước thải chăn nuôi của hộ dân ở chân cầu.

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
09/12	7,32	6,67	21,6	15,4	0,148	0,429	0,104	0,17	27	4.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
09/12	7,31	6,80	18,2	13,6	0,124	0,033	0,162	0,03	27	3.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,63	5,70	25,6	17,8	0,233	0,030	0,081	0,05	35	4.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,67	5,50	45,9	32,7	0,319	0,262	1,427	0,03	31	11.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
09/12	7,21	5,90	38,2	28,4	0,241	0,334	1,508	0,12	27	6.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,16	5,42	30,7	21,5	0,241	0,140	1,485	0,05	23	7.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0

7. Công Cỗ Đam:

Bảng 9: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Công Cỗ Đam

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,15	4,72	38,2	26,9	0,334	0,087	0,063	0,04	12	7.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0

8. Công Vĩnh Trị:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,37	5,22	27,6	19,4	0,396	0,035	0,194	0,25	28	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

9. Đầu kênh T3:

Bảng 11: Kết quả phân tích chất lượng nước tại đầu kênh T3

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,50	4,96	26,2	18,8	0,754	0,246	0,542	0,02	18	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1

10. Đầu kênh C9:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,78	5,34	35,5	25,7	0,458	0,340	10,575	0,16	26	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
09/12	7,44	5,35	24,6	17,2	0,404	0,093	0,182	0,04	17	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1

12. Đập An Bài (sông Châu Giang):

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
09/12	7,13	5,56	27,9	18,7	0,559	0,153	0,243	0,08	45	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1

13. Trạm bơm Triệu Xá (sông Châu Giang):

Bảng 15: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Trạm bơm Triệu Xá

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,37	4,45	35,9	25,7	0,117	0,612	1,769	0,09	26	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
09/12	7,08	4,09	27,2	19,6	0,295	0,337	0,045	0,01	33	6.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,38	3,16	40,7	27,9	2,145	0,909	1,514	0,24	28	11.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1

16. Đập Vừa:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,17	4,56	38,2	28,4	0,521	0,415	0,297	0,06	22	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1

17. Cầu Chủ (sông Châu Giang):

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
09/12	7,13	2,39	57,6	41,8	2,463	0,066	1,609	0,37	17	11.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,46	5,47	40,7	28,5	0,264	0,289	2,115	0,06	16	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1

19. Đầu kênh C19:

Bảng 21: Kết quả phân tích chất lượng nước tại kênh C19

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,82	4,44	30,6	21,8	0,684	0,298	11,250	0,17	20	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
10/12	7,25	4,81	30,5	22,7	0,614	0,227	0,059	0,07	37	9.000
QCVN 08:2015/BTNMT										
B1	5,5-9	≥4	≤30	≤15	≤0,9	≤0,05	≤10	≤0,3	≤50	≤7.500
Số lần vượt giới hạn B1										
	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1

3. Kết quả chỉ số chất lượng nước WQI

Bảng 23: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI

Vị trí	WQI T12
Cống Như Trác	74
Cống Hữu Bị	89
Cống Cốc Thành	82
Cống sông Chanh	32
Cống Nhâm Tràng	63
Cống Kinh Thanh	61
Cống Cỏ Đam	56
Cống Vĩnh Trị	55
Đầu kênh T3	48
Đầu kênh C9	43
Cầu đường 10 với sông Sắt	52
Đập An Bài (sông Châu Giang)	50
TB triệu Xá (sông Châu Giang)	51
Đập La Chợ	64
Đầu kênh S48	26
Đập Vùa (CG12)	47
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	23
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	51
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	41
Đầu kênh T6	48

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. Kết quả thực đo và dự báo tháng 11 năm 2022

Trong tháng 12 năm 2022 nhóm thực hiện nhiệm vụ đã thực hiện một đợt giám sát đo đạc lấy mẫu vào ngày 09-10/12. Kết quả thực đo và dự báo được thể hiện dưới các bảng sau:

Vị trí	DO			B1-QCVN 08-2015
	Thực đo	Dự báo		
		09/12	10/12	
Cống Như Trác	6,67	6,172		≥ 4
Cống Hữu Bị	6,80	6,291		≥ 4
Cống Cốc Thành	5,70		6,276	≥ 4
Cống sông Chanh	5,50		4,592	≥ 4
Cống Nhâm Tràng	5,90	5,193		≥ 4
Cống Kinh Thanh	5,42		6,018	≥ 4
Cống Cổ Đàm	4,72		4,977	≥ 4
Cống Vĩnh Trị	5,22		4,895	≥ 4
Đầu kênh T3	4,96		6,097	≥ 4
Đầu kênh C9	5,34		5,863	≥ 4
Cầu đường 10 với sông Sắt	5,35	5,011		≥ 4
Đập An Bài (sông Châu Giang)	5,56	5,913		≥ 4
TB triệu Xá (sông Châu Giang)	4,45		5,650	≥ 4
Đập La Chợ	4,09	6,319		≥ 4
Đầu kênh S48	3,16		5,020	≥ 4
Đập Vùa (CG12)	4,56		6,480	≥ 4
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	2,39	6,206		≥ 4
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	5,47		5,067	≥ 4
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	4,44		6,027	≥ 4
Đầu kênh T6	4,81		6,201	≥ 4

NO₃⁻				B1- QCVN 08-2015
Vị trí	Thực đo	Dự báo		
		09/12	10/12	
Cổng Như Trác	0,10	0,178		≤ 10
Cổng Hữu Bị	0,16	0,829		≤ 10
Cổng Cốc Thành	0,08		0,926	≤ 10
Cổng sông Chanh	1,43		7,827	≤ 10
Cổng Nhâm Tràng	1,51	5,556		≤ 10
Cổng Kinh Thanh	1,49		2,482	≤ 10
Cổng Cổ Đàm	0,06		4,368	≤ 10
Cổng Vĩnh Trị	0,19		4,001	≤ 10
Đầu kênh T3	0,54		1,782	≤ 10
Đầu kênh C9	10,58		9,754	≤ 10
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,18	4,024		≤ 10
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,24	2,464		≤ 10
TB triệu Xá (sông Châu Giang)	1,77		4,800	≤ 10
Đập La Chợ	0,05	1,226		≤ 10
Đầu kênh S48	1,51		6,900	≤ 10
Đập Vùa (CG12)	0,30		1,304	≤ 10
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	1,61	2,129		≤ 10
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	2,12		4,163	≤ 10
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	11,25		9,141	≤ 10
Đầu kênh T6	0,06		1,290	≤ 10

BOD₅				B1- QCVN 08-2015
Vị trí	Thực đo	Dự báo		
		09/12	10/12	
Cổng Như Trác	15,40	11,002		≤ 15
Cổng Hữu Bị	13,60	14,330		≤ 15
Cổng Cốc Thành	17,80		14,540	≤ 15
Cổng sông Chanh	32,70		27,967	≤ 15
Cổng Nhâm Tràng	28,40	19,211		≤ 15
Cổng Kinh Thanh	21,50		9,942	≤ 15
Cổng Cổ Đàm	26,90		17,230	≤ 15
Cổng Vĩnh Trị	19,40		17,506	≤ 15
Đầu kênh T3	18,80		12,821	≤ 15
Đầu kênh C9	25,70		12,546	≤ 15
Cầu đường 10 với sông Sắt	17,20	16,869		≤ 15
Đập An Bài (sông Châu Giang)	18,70	11,393		≤ 15
TB triệu Xá (sông Châu Giang)	25,70		24,900	≤ 15
Đập La Chợ	19,60	12,093		≤ 15
Đầu kênh S48	27,90		15,700	≤ 15
Đập Vùa (CG12)	28,40		8,673	≤ 15
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	41,80	10,431		≤ 15
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	28,50		16,350	≤ 15
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	21,80		12,832	≤ 15
Đầu kênh T6	22,70		13,783	≤ 15

NH₄⁺				B1- QCVN 08-2015
Vị trí	Thực đo	Dự báo		
		09/12	10/12	
Cổng Như Trác	0,15	0,352		≤ 0,9
Cổng Hữu Bị	0,12	0,265		≤ 0,9
Cổng Cốc Thành	0,23		0,462	≤ 0,9
Cổng sông Chanh	0,32		0,730	≤ 0,9
Cổng Nhâm Tràng	0,24	0,549		≤ 0,9
Cổng Kinh Thanh	0,24		0,404	≤ 0,9
Cổng Cổ Đàm	0,33		0,716	≤ 0,9
Cổng Vĩnh Trị	0,40		0,915	≤ 0,9
Đầu kênh T3	0,75		0,482	≤ 0,9
Đầu kênh C9	0,46		0,730	≤ 0,9
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,40	0,929		≤ 0,9
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,56	0,591		≤ 0,9
TB triệu Xá (sông Châu Giang)	0,12		0,740	≤ 0,9
Đập La Chợ	0,30	0,353		≤ 0,9
Đầu kênh S48	2,15		2,300	≤ 0,9
Đập Vùa (CG12)	0,52		0,363	≤ 0,9
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	2,46	0,573		≤ 0,9
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	0,26		0,672	≤ 0,9
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	0,68		0,508	≤ 0,9
Đầu kênh T6	0,61		0,471	≤ 0,9

III. Dự báo chất lượng nước

1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tháng 01/2023

Dự báo tháng 01/2023 vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm có mưa đến mưa vừa lượng mưa dao động từ 2-18mm.

Lượng mưa TB hiện tại tại Phú Lý có xu thế tăng so với TBNN cùng thời kỳ, tại Nam Định có xu thế tăng.

Bảng 23: LƯỢNG MƯA TẠI MỘT SỐ TRẠM TRONG VÙNG

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	Lượng mưa trong tháng 12 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2021 (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo Từ 1/01 - 31/01/2023
						TBNN	2020	2019	
1	Nam Định	Nam Định	Đào	143	2078	+60	+14	+65	13
2	Phú Lý	Hà Nam	Đáy	75	1956	+37	+14	+57	17

Bảng 24: NGUỒN NƯỚC TẠI CÔNG, TRẠM BƠM

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự báo tháng tới: (m)			Ghi chú
				Dự báo MNTB so với TK (+/-: m)	Khả năng cấp nước của công trình	Diện tích bảo đảm tưới (ha)	
1	TB. Như Trác	1,1	7512	-0,2	100,0	7512	Giảm
2	TB. Hữu Bị	0,8	7501	0,0	100,0	7501	Giảm
3	TB. Cốc Thành	0,8	8536	-0,1	100,0	8536	Giảm
4	TB. Cổ Đam	0,8	9651	-0,1	100,0	9651	Giảm
5	TB. Nhâm Trạng	0,9	4415	-0,2	100,0	4415	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	0,8		-0,1			Giảm

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 2023 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 01																QCVN B1 08:2015
		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	≥4,00
2	Cống Hữu Bị	6,46	6,46	6,47	6,48	6,49	6,49	6,50	6,51	6,52	6,52	6,53	6,53	6,54	6,54	6,54	6,54	≥4,00
3	Cống Cốc Thành	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	≥4,00
4	Cống sông Chanh	5,46	5,47	5,48	5,48	5,48	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,50	≥4,00
5	Cống Nhâm Tràng	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	≥4,00
6	Cống Kinh Thanh	6,13	6,11	6,10	6,08	6,07	6,05	6,03	6,02	6,00	5,98	5,97	5,96	5,94	5,93	5,92	5,91	≥4,00
7	Cống Cỏ Đam	4,95	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,95	4,95	4,96	4,96	4,97	4,97	4,98	4,99	≥4,00
8	Cống Vĩnh Trị	4,73	4,77	4,80	4,83	4,85	4,87	4,88	4,90	4,91	4,92	4,93	4,94	4,94	4,95	4,96	4,96	≥4,00
9	Đầu kênh T3	5,61	5,65	5,66	5,66	5,67	5,67	5,67	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,69	5,69	5,69	5,69	≥4,00
10	Đầu kênh C9	5,94	6,00	6,02	6,02	6,02	6,01	6,00	5,99	5,98	5,97	5,96	5,95	5,94	5,93	5,91	5,90	≥4,00
11	Cầu đường 10	4,97	4,99	5,00	5,00	5,01	5,01	5,01	5,01	5,02	5,02	5,02	5,02	5,03	5,03	5,03	5,03	≥4,00
12	Đập An Bài	6,18	6,21	6,23	6,24	6,24	6,24	6,23	6,22	6,21	6,20	6,19	6,18	6,17	6,16	6,15	6,14	≥4,00
13	TB triệu Xá	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	≥4,00
14	Đập La Chợ	6,28	6,28	6,29	6,30	6,30	6,31	6,32	6,33	6,33	6,34	6,34	6,34	6,35	6,35	6,35	6,35	≥4,00
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	≥4,00
16	Đập Vùa (CG12)	6,62	6,65	6,67	6,68	6,67	6,67	6,66	6,66	6,65	6,64	6,64	6,63	6,63	6,62	6,62	6,61	≥4,00
17	Cầu Chủ	6,36	6,40	6,41	6,41	6,41	6,40	6,39	6,38	6,37	6,36	6,35	6,34	6,33	6,32	6,31	6,30	≥4,00
18	Cầu Yên Trung	4,96	4,96	4,98	4,99	5,00	5,02	5,03	5,04	5,05	5,06	5,07	5,08	5,08	5,09	5,10	5,10	≥4,00
19	Đầu kênh C19	5,33	5,37	5,40	5,43	5,45	5,47	5,49	5,50	5,51	5,52	5,53	5,53	5,54	5,54	5,55	5,55	≥4,00
20	Đầu kênh T6	5,69	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	≥4,00

STT	Vị trí	Tháng 01															QCVN B1 08:2015	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	Cổng Như Trác	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	≥4,00
2	Cổng Hữu Bị	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,53	6,53	6,55	≥4,00
3	Cổng Cốc Thành	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	≥4,00
4	Cổng sông Chanh	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	≥4,00
5	Cổng Nhâm Tràng	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	≥4,00
6	Cổng Kinh Thanh	5,90	5,89	5,89	5,88	5,87	5,86	5,85	5,85	5,84	5,84	5,83	5,83	5,82	5,82	5,90	5,90	≥4,00
7	Cổng Cổ Đàm	4,99	5,00	5,01	5,01	5,02	5,03	5,04	5,04	5,05	5,06	5,06	5,07	5,07	5,08	4,99	4,99	≥4,00
8	Cổng Vĩnh Trị	4,97	4,97	4,98	4,98	4,98	4,99	4,99	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,97	≥4,00
9	Đầu kênh T3	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,69	≥4,00
10	Đầu kênh C9	5,89	5,88	5,87	5,86	5,85	5,84	5,82	5,81	5,80	5,79	5,78	5,77	5,76	5,75	5,89	5,89	≥4,00
11	Cầu đường 10	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,05	5,05	5,03	5,03	≥4,00
12	Đập An Bài	6,13	6,12	6,11	6,10	6,09	6,08	6,06	6,05	6,04	6,03	6,02	6,01	6,00	6,00	6,13	6,13	≥4,00
13	TB triệu Xá	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	≥4,00
14	Đập La Chợ	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,33	6,33	6,32	6,32	6,32	6,32	6,31	6,31	6,34	6,34	≥4,00
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	≥4,00
16	Đập Vùa (CG12)	6,61	6,61	6,60	6,60	6,60	6,59	6,59	6,58	6,58	6,58	6,58	6,57	6,57	6,57	6,61	6,61	≥4,00
17	Cầu Chủ	6,29	6,28	6,27	6,26	6,25	6,24	6,23	6,22	6,21	6,21	6,20	6,19	6,19	6,18	6,29	6,29	≥4,00
18	Cầu Yên Trung	5,11	5,12	5,12	5,13	5,13	5,14	5,15	5,15	5,16	5,16	5,17	5,17	5,17	5,18	5,11	5,11	≥4,00
19	Đầu kênh C19	5,55	5,55	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,57	5,57	5,57	5,55	5,55	≥4,00
20	Đầu kênh T6	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	≥4,00

Bảng 24: KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 01 NĂM 2023 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 01																QCVN B1 08:2015
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cổng Như Trác	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	≤0,90
2	Cổng Hữu Bị	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,36	0,36	0,37	0,37	≤0,90
3	Cổng Cốc Thành	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	≤0,90
4	Cổng sông Chanh	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	≤0,90
5	Cổng Nhâm Tràng	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	≤0,90
6	Cổng Kinh Thanh	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	≤0,90
7	Cổng Cỏ Đam	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	≤0,90
8	Cổng Vĩnh Trị	0,85	0,87	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01	≤0,90
9	Đầu kênh T3	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	≤0,90
10	Đầu kênh C9	0,66	0,64	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,70	0,71	0,72	0,74	0,75	0,77	0,78	0,79	0,81	≤0,90
11	Cầu đường 10	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97	0,98	0,99	0,99	1,00	1,01	≤0,90
12	Đập An Bài	0,54	0,53	0,53	0,54	0,54	0,55	0,57	0,58	0,59	0,61	0,62	0,64	0,65	0,66	0,68	0,69	≤0,90
13	TB triệu Xá	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	≤0,90
14	Đập La Chợ	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54	0,55	0,55	0,56	0,57	0,57	0,58	0,59	≤0,90
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	≤0,90
16	Đập Vùa (CG12)	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,35	0,36	≤0,90
17	Cầu Chủ	0,44	0,42	0,42	0,43	0,44	0,46	0,47	0,48	0,50	0,51	0,52	0,54	0,55	0,56	0,58	0,59	≤0,90
18	Cầu Yên Trung	0,64	0,65	0,65	0,66	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	≤0,90
19	Đầu kênh C19	0,47	0,49	0,50	0,51	0,52	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	≤0,90
20	Đầu kênh T6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	≤0,90

STT	Vị trí	Tháng 01															QCVN B1 08:2015	
		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	0,26	≤0,90
2	Cống Hữu Bị	0,38	0,38	0,39	0,39	0,40	0,41	0,42	0,42	0,43	0,44	0,44	0,45	0,45	0,46	0,38	0,38	≤0,90
3	Cống Cốc Thành	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	≤0,90
4	Cống sông Chanh	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	≤0,90
5	Cống Nhâm Tràng	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	≤0,90
6	Cống Kinh Thanh	0,51	0,52	0,53	0,54	0,54	0,55	0,57	0,58	0,58	0,59	0,60	0,61	0,61	0,62	0,51	0,51	≤0,90
7	Cống Cỏ Đam	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	0,81	0,83	0,83	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	0,78	0,78	≤0,90
8	Cống Vĩnh Trị	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,05	1,07	1,08	1,08	1,09	1,10	1,11	1,12	1,12	1,01	1,01	≤0,90
9	Đầu kênh T3	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	≤0,90
10	Đầu kênh C9	0,82	0,83	0,84	0,86	0,87	0,88	0,90	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,82	0,82	≤0,90
11	Cầu đường 10	1,02	1,03	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,10	1,11	1,12	1,13	1,02	1,02	≤0,90
12	Đập An Bài	0,70	0,72	0,73	0,74	0,75	0,77	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,70	0,70	≤0,90
13	TB triệu Xá	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	≤0,90
14	Đập La Chợ	0,59	0,60	0,61	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69	0,59	0,59	≤0,90
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	≤0,90
16	Đập Vùa (CG12)	0,37	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,44	0,45	0,37	0,37	≤0,90
17	Cầu Chủ	0,60	0,61	0,62	0,64	0,65	0,66	0,68	0,69	0,70	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,60	0,60	≤0,90
18	Cầu Yên Trung	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,74	0,74	≤0,90
19	Đầu kênh C19	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	≤0,90
20	Đầu kênh T6	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	≤0,90

Bảng 25: KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃⁻ THÁNG 01 NĂM 2023 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 01																QCVN B1 08:2015
		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	≤10,00
2	Cống Hữu Bị	1,45	1,45	1,45	1,45	1,44	1,43	1,43	1,42	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	≤10,00
3	Cống Cốc Thành	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	≤10,00
4	Cống sông Chanh	5,89	6,02	6,09	6,13	6,16	6,19	6,20	6,21	6,22	6,23	6,24	6,24	6,24	6,25	6,25	6,25	≤10,00
5	Cống Nhâm Trảng	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	≤10,00
6	Cống Kinh Thanh	2,09	2,13	2,17	2,21	2,26	2,30	2,34	2,39	2,43	2,47	2,50	2,54	2,57	2,60	2,63	2,66	≤10,00
7	Cống Cỏ Đam	4,40	4,42	4,43	4,45	4,46	4,46	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,46	4,46	4,46	≤10,00
8	Cống Vĩnh Trị	4,55	4,51	4,48	4,46	4,44	4,42	4,41	4,40	4,40	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,40	≤10,00
9	Đầu kênh T3	1,07	0,89	0,85	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	≤10,00
10	Đầu kênh C9	2,56	2,46	2,44	2,45	2,47	2,50	2,54	2,57	2,61	2,64	2,68	2,72	2,76	2,79	2,83	2,87	≤10,00
11	Cầu đường 10	4,22	4,20	4,20	4,20	4,21	4,22	4,23	4,23	4,24	4,25	4,26	4,27	4,28	4,29	4,30	4,30	≤10,00
12	Đập An Bài	2,11	2,06	2,04	2,03	2,05	2,07	2,10	2,13	2,16	2,20	2,23	2,27	2,30	2,34	2,37	2,41	≤10,00
13	TB triệu Xá	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	≤10,00
14	Đập La Chợ	1,96	1,97	1,96	1,96	1,95	1,94	1,94	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,95	1,96	1,97	1,98	≤10,00
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	≤10,00
16	Đập Vùa (CG12)	1,17	1,12	1,10	1,09	1,11	1,12	1,14	1,16	1,18	1,19	1,21	1,23	1,24	1,26	1,27	1,29	≤10,00
17	Cầu Chủ	1,74	1,67	1,66	1,67	1,70	1,73	1,76	1,80	1,83	1,86	1,90	1,93	1,96	1,99	2,03	2,06	≤10,00
18	Cầu Yên Trung	4,33	4,32	4,31	4,30	4,28	4,27	4,26	4,24	4,23	4,23	4,22	4,21	4,21	4,20	4,20	4,19	≤10,00
19	Đầu kênh C19	2,75	2,73	2,85	3,00	3,14	3,26	3,36	3,44	3,50	3,54	3,58	3,60	3,62	3,64	3,65	3,66	≤10,00
20	Đầu kênh T6	0,41	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	≤10,00

STT	Vị trí	Tháng 01															QCVN B1 08:2015
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Cổng Như Trác	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	≤10,00
2	Cổng Hữu Bị	1,43	1,43	1,44	1,45	1,46	1,47	1,48	1,49	1,50	1,51	1,52	1,53	1,54	1,55	1,43	≤10,00
3	Cổng Cốc Thành	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	≤10,00
4	Cổng sông Chanh	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	≤10,00
5	Cổng Nhâm Tràng	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	≤10,00
6	Cổng Kinh Thanh	2,69	2,71	2,74	2,76	2,78	2,80	2,84	2,86	2,88	2,89	2,91	2,93	2,94	2,95	2,69	≤10,00
7	Cổng Cổ Đàm	4,45	4,45	4,44	4,44	4,44	4,43	4,43	4,43	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,45	≤10,00
8	Cổng Vĩnh Trị	4,40	4,41	4,41	4,42	4,43	4,43	4,45	4,46	4,47	4,48	4,49	4,50	4,51	4,52	4,40	≤10,00
9	Đầu kênh T3	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	≤10,00
10	Đầu kênh C9	2,90	2,94	2,97	3,01	3,04	3,07	3,14	3,17	3,20	3,23	3,26	3,29	3,32	3,35	2,90	≤10,00
11	Cầu đường 10	4,31	4,32	4,33	4,35	4,36	4,37	4,39	4,40	4,41	4,42	4,44	4,45	4,46	4,47	4,31	≤10,00
12	Đập An Bài	2,44	2,47	2,51	2,54	2,57	2,60	2,67	2,70	2,72	2,75	2,78	2,81	2,84	2,87	2,44	≤10,00
13	TB triệu Xá	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	≤10,00
14	Đập La Chợ	1,99	2,00	2,01	2,02	2,04	2,05	2,07	2,09	2,10	2,11	2,13	2,14	2,15	2,17	1,99	≤10,00
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	≤10,00
16	Đập Vùa (CG12)	1,30	1,31	1,32	1,34	1,35	1,36	1,38	1,39	1,40	1,41	1,43	1,44	1,45	1,46	1,30	≤10,00
17	Cầu Chủ	2,09	2,11	2,14	2,17	2,20	2,22	2,28	2,30	2,33	2,35	2,37	2,40	2,42	2,44	2,09	≤10,00
18	Cầu Yên Trung	4,19	4,19	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,19	≤10,00
19	Đầu kênh C19	3,67	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,67	≤10,00
20	Đầu kênh T6	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	≤10,00

Bảng 26: KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 01 NĂM 2023 HTCTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 01																QCVN B1 08:2015
		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	≤15,00
2	Cống Hữu Bị	7,30	7,32	7,32	7,32	7,31	7,29	7,28	7,26	7,26	7,25	7,26	7,27	7,29	7,32	7,34	7,38	≤15,00
3	Cống Cốc Thành	17,79	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	≤15,00
4	Cống sông Chanh	30,39	31,06	31,43	31,68	31,86	31,99	32,10	32,18	32,24	32,29	32,33	32,36	32,38	32,40	32,41	32,42	≤15,00
5	Cống Nhâm Tràng	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	≤15,00
6	Cống Kinh Thanh	8,77	8,91	9,06	9,22	9,37	9,53	9,69	9,84	9,99	10,13	10,27	10,40	10,52	10,64	10,75	10,86	≤15,00
7	Cống Cổ Đàm	16,76	16,84	16,91	16,97	17,03	17,07	17,11	17,14	17,16	17,18	17,20	17,21	17,23	17,24	17,25	17,25	≤15,00
8	Cống Vĩnh Trị	16,38	16,51	16,58	16,63	16,67	16,71	16,75	16,79	16,83	16,87	16,91	16,95	16,99	17,04	17,08	17,13	≤15,00
9	Đầu kênh T3	17,01	17,28	17,42	17,54	17,65	17,74	17,82	17,88	17,92	17,96	18,00	18,02	18,04	18,06	18,08	18,09	≤15,00
10	Đầu kênh C9	11,77	11,42	11,37	11,40	11,48	11,60	11,72	11,85	11,99	12,13	12,27	12,41	12,55	12,69	12,83	12,96	≤15,00
11	Cầu đường 10	16,37	16,35	16,36	16,39	16,43	16,47	16,52	16,57	16,61	16,66	16,71	16,77	16,82	16,87	16,92	16,98	≤15,00
12	Đập An Bài	10,14	9,93	9,85	9,86	9,92	10,02	10,13	10,27	10,40	10,55	10,69	10,84	10,99	11,13	11,28	11,42	≤15,00
13	TB triệu Xá	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	≤15,00
14	Đập La Chợ	9,33	9,37	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,41	9,43	9,47	9,51	9,55	9,61	9,66	9,72	9,79	≤15,00
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	≤15,00
16	Đập Vùa (CG12)	6,26	6,07	5,96	5,96	6,01	6,09	6,18	6,27	6,36	6,45	6,54	6,62	6,70	6,78	6,85	6,92	≤15,00
17	Cầu Chủ	8,58	8,31	8,28	8,36	8,48	8,62	8,77	8,92	9,07	9,22	9,37	9,52	9,66	9,80	9,93	10,06	≤15,00
18	Cầu Yên Trung	16,55	16,55	16,53	16,50	16,48	16,46	16,44	16,42	16,41	16,41	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,41	≤15,00
19	Đầu kênh C19	15,52	16,73	18,20	19,56	20,69	21,59	22,31	22,88	23,32	23,67	23,94	24,15	24,32	24,45	24,56	24,64	≤15,00
20	Đầu kênh T6	17,76	17,79	17,79	17,80	17,81	17,81	17,81	17,82	17,82	17,82	17,82	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	≤15,00

STT	Vị trí	Tháng 01															QCVN B1 08:2015
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Cổng 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	≤15,00
2	Cổng Hữu Bị	7,41	7,45	7,49	7,54	7,58	7,63	7,73	7,78	7,83	7,88	7,93	7,98	8,04	8,09	7,41	≤15,00
3	Cổng Cốc Thành	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	≤15,00
4	Cổng sông Chanh	32,43	32,44	32,44	32,45	32,45	32,45	32,46	32,46	32,46	32,46	32,46	32,46	32,46	32,46	32,43	≤15,00
5	Cổng Nhâm Trảng	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	≤15,00
6	Cổng Kinh Thanh	10,96	11,06	11,15	11,24	11,33	11,41	11,56	11,63	11,70	11,77	11,84	11,90	11,96	12,02	10,96	≤15,00
7	Cổng Cổ Đàm	17,26	17,27	17,28	17,28	17,29	17,30	17,32	17,32	17,33	17,34	17,35	17,36	17,37	17,38	17,26	≤15,00
8	Cổng Vĩnh Trị	17,18	17,23	17,28	17,33	17,38	17,43	17,53	17,59	17,64	17,70	17,75	17,81	17,86	17,92	17,18	≤15,00
9	Đầu kênh T3	18,11	18,12	18,13	18,14	18,14	18,15	18,17	18,18	18,18	18,19	18,20	18,20	18,21	18,22	18,11	≤15,00
10	Đầu kênh C9	13,10	13,23	13,36	13,49	13,62	13,75	13,99	14,12	14,24	14,36	14,47	14,59	14,70	14,82	13,10	≤15,00
11	Cầu đường 10	17,03	17,09	17,14	17,20	17,25	17,31	17,43	17,49	17,55	17,61	17,67	17,73	17,79	17,85	17,03	≤15,00
12	Đập An Bài	11,56	11,70	11,84	11,97	12,10	12,23	12,48	12,61	12,73	12,85	12,96	13,08	13,19	13,30	11,56	≤15,00
13	TB triệu Xá	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	≤15,00
14	Đập La Chợ	9,85	9,92	9,99	10,06	10,13	10,20	10,34	10,41	10,48	10,55	10,62	10,69	10,76	10,83	9,85	≤15,00
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	≤15,00
16	Đập Vùa (CG12)	6,99	7,05	7,11	7,18	7,24	7,30	7,41	7,46	7,52	7,57	7,62	7,68	7,73	7,78	6,99	≤15,00
17	Cầu Chủ	10,19	10,32	10,44	10,56	10,68	10,79	11,01	11,12	11,23	11,33	11,43	11,54	11,63	11,73	10,19	≤15,00
18	Cầu Yên Trung	16,41	16,42	16,43	16,44	16,45	16,46	16,48	16,49	16,50	16,51	16,52	16,54	16,55	16,56	16,41	≤15,00
19	Đầu kênh C19	24,71	24,77	24,81	24,85	24,88	24,90	24,95	24,96	24,98	24,99	25,01	25,02	25,03	25,04	24,71	≤15,00
20	Đầu kênh T6	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	≤15,00

III: CÁC ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

1. Nhận xét

Trong tháng 12 năm 2022 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 01/2023 tiếp tục tận dụng triều để trao đổi nước sông và trong hệ thống, tăng cường vận hành các công để đưa nước vào hệ thống.

3. Dự báo chung

Kết quả dự báo CLN trong tháng 01/2023 cho thấy chất lượng nước trong hệ thống CTTL Bắc Nam Hà tốt hơn đợt tháng 12/2022./.

Nơi nhận:

- Tổng cục Thủy lợi;
- Viện kỹ thuật TNN;
- Cty TNHH MTV KTCTTL Thủy lợi 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