

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 5 NĂM 2021

I. Kết quả giám sát chất lượng nước tháng 5 năm 2021

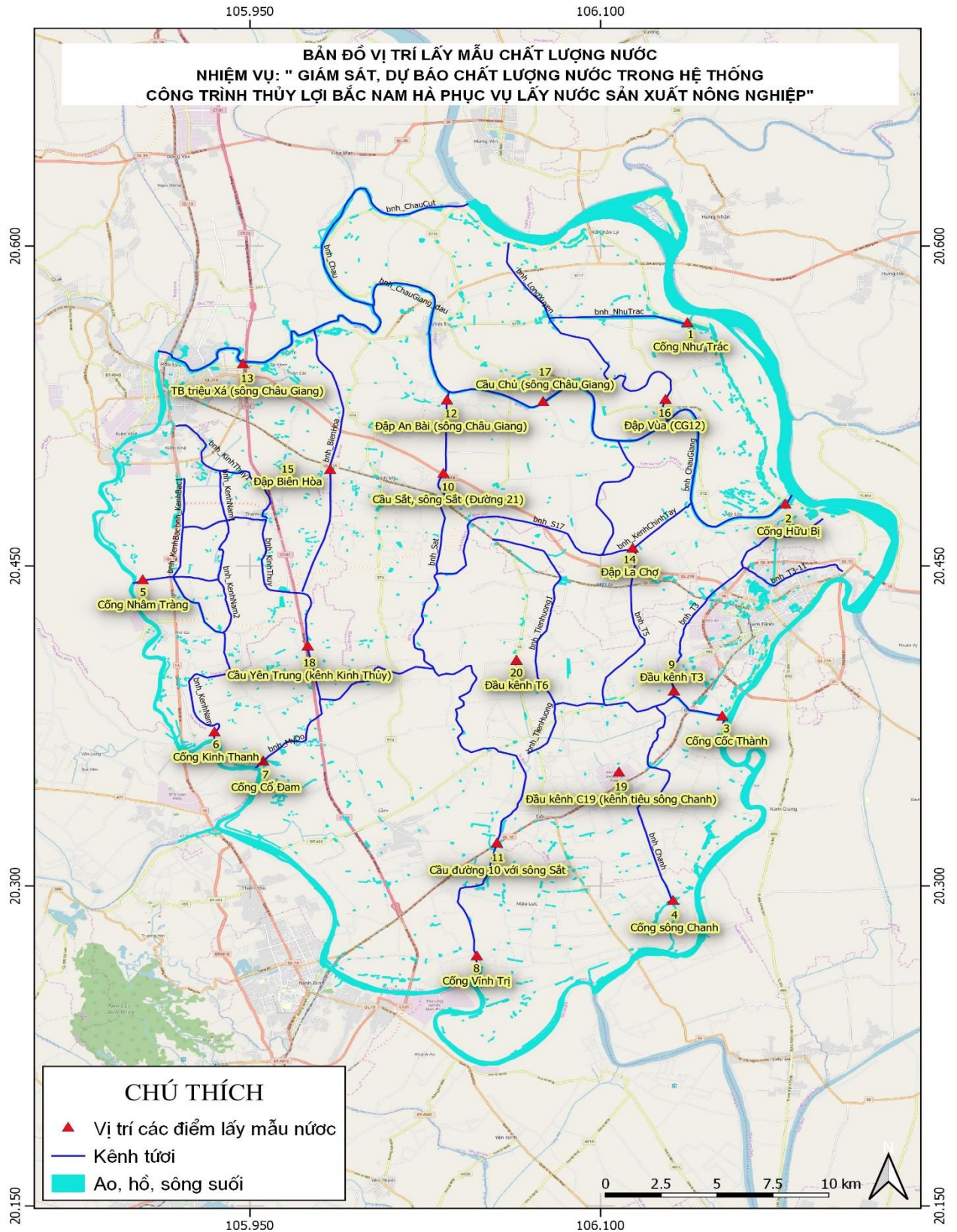
1. Vị trí giám sát

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	Cống Như Trác	Sông Hồng
2	Cống Hữu Bị	Sông Hồng
3	Cống Cốc Thành	Sông Đào
4	Cống sông Chanh	Sông Đào
5	Cống Nhâm Tràng	Sông Đáy
6	Cống Kinh Thanh	Sông Đáy
7	Cống Cỏ Đam	Sông Đáy
8	Cống Vĩnh Trị	Sông Đáy
9	Đầu kênh T3	Kênh T3
10	Cầu Sắt, sông Sắt (Đường 21)	Sông Sắt
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	Đập Biên Hòa	Kênh Biên Hòa
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

Hình 1. BẢN ĐỒ GIÁM SÁT SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC



Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN HIỆN TRƯỜNG THÁNG 5 NĂM 2021

Vị trí	Thông tin hiện trường
	Tháng 5
Cống Như Trác	Trời nắng, $t^{\circ} = 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 5 km/h, mật độ mây 99%. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước ngoài sông thấp hơn, trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.
Cống Hữu Bị	Trời nắng, $t^{\circ} = 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 5 km/h, mật độ mây 99%. Không có dòng chảy, cống đóng, trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh lục.
Cống Cốc Thành	Trời nắng, $t^{\circ} = 26^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió BĐB 5 km/h, mật độ mây 99%. Không có dòng chảy, cống đóng, mực nước ngoài sông thấp hơn nội đồng, trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.
Cống Sông Chanh	Trời mưa nhỏ, $t^{\circ} = 26^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió BĐB 5 km/h, mật độ mây 96%. Cống đóng, không có dòng chảy, trạm bơm không hoạt động. Mực nước cao, nước ở nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu nâu đục.
Cống Nhâm Tràng	Trời hửng nắng, $t^{\circ} = 24^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 3 km/h, mật độ mây 99%. Không có dòng chảy, cống đóng, trạm bơm không hoạt động. Mực nước ngoài sông thấp hơn. Nước màu xanh lục.
Cống Kinh Thanh	Trời hửng nắng, $t^{\circ} = 24^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 3 km/h, mật độ mây 99%. Không có dòng chảy, cống đóng, trạm bơm không hoạt động. Mực nước ngoài sông cao hơn. Nước màu xanh lục.
Cống Cổ Đam	Trời hửng nắng, $t^{\circ} = 24^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 3 km/h, mật độ mây 99%. Dòng chảy rất chậm, cống mở hé, đang tiêu nước ra sông. Nước màu xanh lục.
Cống Vĩnh Trì	Trời mưa nhỏ, $t^{\circ} = 26^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió BĐB 6 km/h, mật độ mây 96%. Không có dòng chảy, cống đang làm lại, trạm bơm không hoạt động. Nước màu nâu đỏ.
Đầu kênh T3	Trời nắng, $t^{\circ} = 26^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió BĐB 5 km/h, mật độ mây 99%. Dòng chảy chậm về hướng Cốc Thành, mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Cầu Sắt, sông Sắt (Đường 21)	Trời hửng nắng, $t^{\circ} = 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 4 km/h, mật độ mây 100%. Dòng chảy hướng về phía An Bài. Mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời mưa nhỏ, $t^{\circ} = 26^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió BĐB 5 km/h, mật độ mây 96%. Nước đứng, không có dòng chảy, mực nước trung bình. Trên sông có nhiều bèo. Nước màu xanh lục.
Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời nắng, $t^{\circ} = 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 4 km/h, mật độ mây 100%. Không có dòng chảy, đập đóng. Thượng lưu đập dồn ứ nhiều bèo. Mực nước thượng lưu cao hơn hạ lưu. Nước màu nâu đục.
TB Triệu Xá (sông Châu Giang)	Trời mát, $t^{\circ} = 23^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 3 km/h, mật độ mây 97%. Không có dòng chảy, cống đóng, trạm bơm không hoạt động. Mực nước ngoài sông cao hơn nội đồng, mực nước bể hút thấp. Nước màu xanh lục.
Đập La Chợ	Trời nắng, $t^{\circ} = 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 4 km/h, mật độ mây 99%. Nước đứng, không có dòng chảy. Mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.
Đập Biên Hòa	Trời nắng, $t^{\circ} = 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 4 km/h, mật độ mây 100%. Không có dòng chảy, đập đóng. Mực nước thượng lưu cao hơn hạ lưu. Nước màu xanh lục.
Đập Vùa (CG12)	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 5 km/h, mật độ mây 97%. Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước hạ lưu cao hơn thượng lưu. Chân cống dồn ứ nhiều bèo. Nước màu xanh lục.
Cầu Chủ	Trời nắng, $t^{\circ} = 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 4 km/h, mật độ mây 100%.

(sông Châu Giang)	Dòng chảy chậm về hướng Hữu Bị, mực nước trung bình. Hai bên bờ sông có rác thải. Nước màu nâu đục.
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời hửng nắng, $t^{\circ} = 24^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió Bắc 4 km/h, mật độ mây 100%. Dòng chảy chậm hướng về Cỏ Đam, mực nước cao. Nước màu xanh lục.
Đầu kênh C19	Trời nắng, $t^{\circ} = 26^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió ĐDB 5 km/h, mật độ mây 97%. Nước đứng, không có dòng chảy, mực nước trung bình. Nước màu nâu đục.
Đầu kênh T6	Trời nắng, $t^{\circ} = 26^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 100%, gió ĐDB 5 km/h, mật độ mây 97%. Mực nước trung bình. Nước màu xanh lục, 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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
24/05	7,14	4,90	22,9	16,5	0,707	0,002	1,470	0,24	45	5.000
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	0/1	0/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1

2. Cống Hữu Bị:

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

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
24/05	7,39	5,20	24,9	18,5	0,622	0,234	1,364	0,15	30	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										
	0/1	0/1	0/1	1/1	0/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1

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)
25/05	7,48	5,07	21,5	14,9	0,614	0,002	0,268	0,14	35	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										
	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1

4. Cống sông Chanh:

Bảng 6: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cống Sông Chanh

Ngày lấy mẫu	pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
25/05	7,60	5,20	28,5	19,7	0,707	0,013	1,796	0,10	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										
	0/1	0/1	0/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1/1

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)
24/05	7,53	5,16	20,4	13,6	0,637	0,002	1,531	0,11	42	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										
	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1

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)
25/05	7,53	5,20	24,3	19,5	0,552	0,036	1,374	0,14	22	8.000
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	0/1	0/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1/1

7. Cống Cổ Đạm:

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

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)
25/05	7,32	5,41	27,2	19,4	0,676	0,082	1,392	0,11	35	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										
	0/1	0/1	0/1	1/1	0/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1

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)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	Coliform (MNP)
25/05	7,28	5,37	19,6	13,8	0,482	0,050	1,208	0,12	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										
	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	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)
25/05	7,25	5,17	26,5	17,3	0,637	0,025	1,391	0,14	32	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										
	0/1	0/1	0/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1/1

10. Cầu Sắt, sông Sắt (Đường 21):

Bảng 12: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cầu Sắt đường 21

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)
25/05	7,22	5,60	24,9	18,8	0,474	0,038	0,925	0,15	40	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										
	0/1	0/1	0/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	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)
24/05	7,64	4,82	30,7	21,5	0,816	0,012	1,267	0,22	30	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										
	0/1	0/1	1/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	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)
24/05	7,20	5,17	34,6	24,7	0,443	0,038	1,028	0,15	40	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										
	0/1	0/1	1/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	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)
25/05	7,22	4,76	41,6	28,6	0,932	0,150	1,846	0,25	15	8.000
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	0/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/1	0/1	0/1	1/1

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)
24/05	7,24	4,69	27,6	19,4	0,793	0,007	2,083	0,18	40	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										
	0/1	0/1	0/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1

15. Đập Biên Hòa:

Bảng 17: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đập Biên Hòa

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)
25/05	7,25	4,62	32,6	22,8	0,668	0,002	0,792	0,17	22	10.000
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	0/1	1/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1/1

16. Đập Vù:

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

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)
25/05	7,07	4,30	44,7	31,5	1,057	0,003	2,693	0,22	25	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										
	0/1	0/1	1/1	1/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1/1

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)
24/05	7,37	5,82	31,6	22,8	0,505	0,057	2,386	0,12	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										
	0/1	0/1	1/1	1/1	0/1	1/1	0/1	0/1	0/1	1/1

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)
25/05	7,31	4,97	33,7	22,9	0,793	0,026	1,724	0,24	30	8.000
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	0/1	1/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1/1

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)
25/05	8,12	5,07	36,7	25,9	0,544	0,048	6,274	0,14	25	8.000
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	0/1	1/1	1/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1/1

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)
25/05	7,69	4,62	35,7	24,5	0,901	0,002	1,624	0,26	55	8.000
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	0/1	1/1	1/1	1/1	0/1	0/1	0/1	1/1	1/1

3. Kết quả chỉ số chất lượng nước WQI**Bảng 23: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI**

Vị trí	WQI	
	D2T4	Tháng 5
Cống Như Trác	74	71
Cống Hữu Bị	63	69
Cống Cốc Thành	71	71
Cống sông Chanh	53	57
Cống Nhâm Tràng	69	72
Cống Kinh Thanh	55	62
Cống Cỏ Đam	54	61
Cống Vĩnh Trị	54	62
Đầu kênh T3	37	57
Cầu Sắt, sông Sắt (Đường 21)	67	67
Cầu đường 10 với sông Sắt	60	61
Đập An Bài (sông Châu Giang)	60	65
TB triệu Xá (sông Châu Giang)	54	45
Đập La Chợ	62	63
Đập Biên Hòa	56	48
Đập Vùa (CG12)	49	48
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	45	50
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	58	56
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	52	57
Đầu kênh T6	63	54

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

Kết quả tính toán WQI vào tháng 5 năm 2021 tại 20 vị trí khảo sát có thể thấy chất lượng nước T5 năm 2021 tốt hơn so với thời điểm khảo sát trước đó vào Đ2T4. Chỉ số WQI đợt này đều cho nước đạt loại III (Trung bình) tại tất cả vị trí.

II. Dự báo chất lượng nước

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

Dự báo tháng 6 vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm có mưa vừa đến mưa rất to lượng mưa dao động từ 153-561mm.

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 5 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2020 (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Sau thực đo đến 1/6	Dự báo Từ 1/6 - 30/6/2021
						TBNN	2020	2019		
1	Nam Định	Nam Định	Đào	207	424	+30	+13	+58	+70	+21
2	Phú Lý	Hà Nam	Đáy	151	398	+8	-22	-4	-3	+1

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	0,0	100,0	7512	Giảm
2	TB. Hữu Bị	0,8	7501	0,1	100,0	7501	Giảm
3	TB. Cộc Thành	0,8	8536	0,0	100,0	8536	Giảm
4	TB. Cô Đàm	0,8	9651	0,1	100,0	9651	Giảm
5	TB. Nhâm Tràng	0,9	4415	0,0	100,0	4415	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	0,8					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 6 NĂM 2021 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 6																QCVN B1 08:2015
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cống Như Trác	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	≥4,00
2	Cống Hữu Bị	6,78	6,77	6,77	6,77	6,77	6,76	6,76	6,76	6,75	6,75	6,75	6,74	6,74	6,73	6,73	6,72	≥4,00
3	Cống Cốc Thành	5,27	5,25	5,23	5,22	5,21	5,21	5,20	5,20	5,19	5,19	5,19	5,18	5,18	5,18	5,18	5,17	≥4,00
4	Cống sông Chanh	5,19	5,19	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	≥4,00
5	Cống Nhâm Tràng	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	≥4,00
6	Cống Kinh Thanh	5,74	5,75	5,76	5,76	5,76	5,74	5,73	5,71	5,69	5,66	5,64	5,61	5,59	5,56	5,54	5,52	≥4,00
7	Cống Cỏ Đam	5,91	5,87	5,81	5,76	5,71	5,67	5,63	5,59	5,55	5,52	5,49	5,46	5,43	5,41	5,39	5,36	≥4,00
8	Cống Vĩnh Trị	4,95	4,95	4,96	4,97	4,98	4,98	4,99	5,00	5,00	5,01	5,01	5,02	5,02	5,03	5,03	5,03	≥4,00
9	Đầu kênh T3	6,06	5,96	5,89	5,84	5,80	5,77	5,74	5,72	5,70	5,68	5,67	5,65	5,64	5,62	5,61	5,60	≥4,00
10	Cầu Sắt	6,09	6,10	6,11	6,10	6,10	6,09	6,08	6,07	6,06	6,05	6,04	6,03	6,01	6,00	5,99	5,98	≥4,00
11	Cầu đường 10	5,04	5,04	5,05	5,06	5,06	5,07	5,07	5,07	5,08	5,08	5,08	5,08	5,09	5,09	5,09	5,09	≥4,00
12	Đập An Bài	6,43	6,42	6,41	6,40	6,38	6,37	6,36	6,34	6,33	6,32	6,30	6,29	6,28	6,27	6,26	6,24	≥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	6,66	6,66	6,65	6,64	6,63	6,62	6,61	6,61	6,60	6,59	6,58	6,57	6,56	6,55	6,54	6,53	≥4,00
15	Đập Biên Hòa	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)	6,81	6,80	6,80	6,79	6,78	6,78	6,77	6,77	6,76	6,75	6,75	6,74	6,74	6,73	6,72	6,72	≥4,00
17	Cầu Chủ	6,60	6,59	6,57	6,56	6,54	6,53	6,52	6,50	6,49	6,48	6,47	6,45	6,44	6,43	6,42	6,41	≥4,00
18	Cầu Yên Trung	5,47	5,42	5,40	5,39	5,37	5,35	5,34	5,32	5,31	5,30	5,28	5,27	5,26	5,25	5,24	5,23	≥4,00
19	Đầu kênh C19	5,36	5,41	5,44	5,46	5,47	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,47	5,47	5,46	5,45	5,45	5,44	≥4,00
20	Đầu kênh T6	5,49	5,44	5,41	5,39	5,37	5,36	5,35	5,34	5,33	5,32	5,31	5,31	5,30	5,30	5,29	5,29	≥4,00

STT	Vị trí	Tháng 6														QCVN B1 08:2015	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
1	Cổng Như Trác	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		≥4,00
2	Cổng Hữu Bị	6,72	6,71	6,71	6,70	6,70	6,69	6,69	6,68	6,68	6,68	6,67	6,67	6,66	6,66		≥4,00
3	Cổng Cốc Thành	5,17	5,17	5,17	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,14		≥4,00
4	Cổng sông Chanh	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20		≥4,00
5	Cổng Nhâm Tràng	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		≥4,00
6	Cổng Kinh Thanh	5,49	5,47	5,45	5,43	5,41	5,39	5,37	5,35	5,34	5,32	5,31	5,29	5,28	5,27		≥4,00
7	Cổng Cổ Đàm	5,34	5,32	5,31	5,29	5,27	5,26	5,25	5,23	5,22	5,21	5,20	5,19	5,18	5,17		≥4,00
8	Cổng Vĩnh Trị	5,04	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07		≥4,00
9	Đầu kênh T3	5,58	5,57	5,56	5,55	5,54	5,53	5,52	5,51	5,50	5,49	5,48	5,47	5,46	5,45		≥4,00
10	Cầu Sắt	5,97	5,96	5,95	5,94	5,93	5,92	5,91	5,90	5,89	5,88	5,87	5,86	5,85	5,84		≥4,00
11	Cầu đường 10	5,09	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,11	5,11	5,11	5,11		≥4,00
12	Đập An Bài	6,23	6,22	6,21	6,20	6,19	6,18	6,17	6,16	6,15	6,14	6,13	6,12	6,11	6,10		≥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		≥4,00
14	Đập La Chợ	6,52	6,52	6,51	6,50	6,49	6,48	6,48	6,47	6,46	6,45	6,45	6,44	6,43	6,42		≥4,00
15	Đập Biên Hòa	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)	6,71	6,71	6,70	6,70	6,69	6,69	6,68	6,68	6,67	6,67	6,66	6,66	6,65	6,65		≥4,00
17	Cầu Chủ	6,40	6,39	6,38	6,37	6,36	6,35	6,34	6,33	6,32	6,31	6,31	6,30	6,29	6,28		≥4,00
18	Cầu Yên Trung	5,22	5,21	5,20	5,20	5,19	5,18	5,18	5,17	5,17	5,16	5,16	5,15	5,15	5,15		≥4,00
19	Đầu kênh C19	5,43	5,43	5,42	5,42	5,41	5,40	5,40	5,39	5,39	5,38	5,38	5,37	5,36	5,36		≥4,00
20	Đầu kênh T6	5,28	5,28	5,27	5,27	5,26	5,26	5,25	5,25	5,24	5,24	5,24	5,23	5,23	5,23		≥4,00

Bảng 24: KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 6 NĂM 2021 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 6																QCVN B1 08:2015
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cống Như Trác	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	≤0,90
2	Cống Hữu Bị	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35	0,35	0,36	0,36	0,37	0,37	0,38	0,38	0,39	0,40	0,40	0,41	≤0,90
3	Cống Cốc Thành	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	≤0,90
4	Cống sông Chanh	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	≤0,90
5	Cống Nhâm Tràng	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	≤0,90
6	Cống Kinh Thanh	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03	≤0,90
7	Cống Cỏ Đam	0,93	0,95	0,97	0,98	0,99	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	≤0,90
8	Cống Vĩnh Trị	1,32	1,32	1,33	1,33	1,33	1,34	1,34	1,34	1,35	1,35	1,36	1,36	1,37	1,37	1,38	1,38	≤0,90
9	Đầu kênh T3	0,67	0,70	0,73	0,75	0,77	0,79	0,80	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	≤0,90
10	Cầu Sắt	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,92	0,93	0,94	0,95	0,97	0,98	0,99	1,00	≤0,90
11	Cầu đường 10	1,29	1,30	1,30	1,30	1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,33	1,34	1,35	1,35	1,36	1,36	1,37	≤0,90
12	Đập An Bài	0,64	0,66	0,67	0,68	0,70	0,71	0,72	0,74	0,75	0,76	0,78	0,79	0,80	0,81	0,83	0,84	≤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	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60	0,61	0,62	≤0,90
15	Đập Biên Hòa	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)	0,30	0,30	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,37	0,38	0,39	0,40	0,40	0,41	≤0,90
17	Cầu Chủ	0,51	0,52	0,54	0,55	0,56	0,58	0,59	0,61	0,62	0,63	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69	0,71	≤0,90
18	Cầu Yên Trung	1,00	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	≤0,90
19	Đầu kênh C19	0,75	0,78	0,80	0,83	0,85	0,86	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	≤0,90
20	Đầu kênh T6	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,84	≤0,90

STT	Vị trí	Tháng 6														QCVN B1 08:2015	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
1	Cổng Như Trác	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		≤0,90
2	Cổng Hữu Bị	0,41	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,45	0,46	0,47	0,47	0,48	0,48	0,49	0,50		≤0,90
3	Cổng Cốc Thành	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83		≤0,90
4	Cổng sông Chanh	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91		≤0,90
5	Cổng Nhâm Tràng	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		≤0,90
6	Cổng Kinh Thanh	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03		≤0,90
7	Cổng Cỏ Đam	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04		≤0,90
8	Cổng Vĩnh Trị	1,39	1,39	1,40	1,40	1,41	1,41	1,42	1,43	1,43	1,44	1,44	1,45	1,46	1,46		≤0,90
9	Đầu kênh T3	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,98	0,99	0,99		≤0,90
10	Cầu Sắt	1,01	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,10	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16		≤0,90
11	Cầu đường 10	1,37	1,38	1,39	1,39	1,40	1,41	1,41	1,42	1,42	1,43	1,44	1,44	1,45	1,46		≤0,90
12	Đập An Bài	0,85	0,86	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00		≤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		≤0,90
14	Đập La Chợ	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,72	0,73	0,73	0,74		≤0,90
15	Đập Biên Hòa	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)	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44	0,45	0,45	0,46	0,46	0,47	0,48	0,48	0,49	0,49		≤0,90
17	Cầu Chủ	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85		≤0,90
18	Cầu Yên Trung	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		≤0,90
19	Đầu kênh C19	0,96	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,02		≤0,90
20	Đầu kênh T6	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87		≤0,90

Bảng 25: KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃⁻ THÁNG 6 NĂM 2021 HTCTTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 4																QCVN B1 08:2015	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	Cổng Như Trác	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	≤10,00
2	Cổng Hữu Bị	1,08	1,09	1,10	1,11	1,11	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17	1,18	1,19	1,21	1,22	1,23	1,25	1,25	≤10,00
3	Cổng Cốc Thành	1,68	1,69	1,69	1,70	1,71	1,72	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,78	≤10,00
4	Cổng sông Chanh	11,17	11,20	11,22	11,23	11,24	11,24	11,25	11,25	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	≤10,00
5	Cổng Nhâm Tràng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	≤10,00
6	Cổng Kinh Thanh	3,78	3,76	3,77	3,82	3,92	4,07	4,28	4,52	4,80	5,10	5,42	5,75	6,09	6,43	6,77	7,11	7,11	≤10,00
7	Cổng Cỏ Đam	3,67	3,96	4,35	4,79	5,26	5,73	6,20	6,66	7,10	7,52	7,92	8,30	8,67	9,01	9,33	9,64	9,64	≤10,00
8	Cổng Vĩnh Trị	3,71	3,72	3,73	3,74	3,75	3,76	3,77	3,78	3,79	3,81	3,82	3,83	3,84	3,86	3,87	3,88	3,88	≤10,00
9	Đầu kênh T3	3,02	3,03	3,05	3,09	3,14	3,19	3,23	3,28	3,32	3,36	3,39	3,42	3,45	3,48	3,50	3,52	3,52	≤10,00
10	Cầu Sắt	2,51	2,51	2,52	2,53	2,56	2,58	2,61	2,64	2,67	2,70	2,73	2,76	2,79	2,81	2,84	2,87	2,87	≤10,00
11	Cầu đường 10	3,65	3,66	3,68	3,69	3,70	3,72	3,73	3,74	3,76	3,77	3,78	3,80	3,81	3,83	3,84	3,85	3,85	≤10,00
12	Đập An Bài	1,91	1,94	1,98	2,01	2,05	2,08	2,12	2,15	2,19	2,22	2,25	2,29	2,32	2,35	2,38	2,41	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	1,27	≤10,00
14	Đập La Chợ	1,50	1,53	1,56	1,58	1,61	1,63	1,65	1,68	1,70	1,73	1,75	1,77	1,80	1,82	1,85	1,87	1,87	≤10,00
15	Đập Biên Hòa	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	0,80	≤10,00
16	Đập Vùa (CG12)	0,97	0,99	1,00	1,02	1,04	1,06	1,07	1,09	1,11	1,13	1,14	1,16	1,18	1,19	1,21	1,22	1,22	≤10,00
17	Cầu Chủ	1,55	1,58	1,62	1,65	1,69	1,73	1,76	1,80	1,83	1,86	1,89	1,93	1,96	1,98	2,01	2,04	2,04	≤10,00
18	Cầu Yên Trung	6,94	7,88	8,60	9,15	9,60	9,97	10,29	10,57	10,83	11,07	11,28	11,48	11,67	11,85	12,01	12,17	12,17	≤10,00
19	Đầu kênh C19	5,40	5,67	5,96	6,21	6,41	6,58	6,71	6,81	6,90	6,97	7,03	7,07	7,11	7,15	7,18	7,20	7,20	≤10,00
20	Đầu kênh T6	2,04	2,04	2,05	2,06	2,08	2,10	2,12	2,14	2,16	2,17	2,19	2,20	2,21	2,23	2,24	2,25	2,25	≤10,00

STT	Vị trí	Tháng 6														QCVN B1 08:2015	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
1	Cống Như Trác	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		≤10,00
2	Cống Hữu Bị	1,26	1,27	1,29	1,30	1,32	1,33	1,35	1,36	1,37	1,39	1,40	1,42	1,43	1,44		≤10,00
3	Cống Cốc Thành	1,79	1,79	1,80	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83		≤10,00
4	Cống sông Chanh	11,26	11,26	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27		≤10,00
5	Cống Nhâm Tràng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		≤10,00
6	Cống Kinh Thanh	7,44	7,76	8,07	8,38	8,67	8,96	9,23	9,50	9,75	9,99	10,22	10,45	10,66	10,86		≤10,00
7	Cống Cỏ Đam	9,93	10,21	10,47	10,71	10,94	11,16	11,37	11,56	11,75	11,92	12,09	12,24	12,39	12,53		≤10,00
8	Cống Vĩnh Trị	3,90	3,91	3,92	3,94	3,95	3,96	3,98	3,99	4,00	4,02	4,03	4,05	4,06	4,08		≤10,00
9	Đầu kênh T3	3,55	3,57	3,59	3,60	3,62	3,64	3,65	3,67	3,68	3,70	3,71	3,72	3,74	3,75		≤10,00
10	Cầu Sắt	2,90	2,93	2,96	2,98	3,01	3,04	3,06	3,09	3,12	3,14	3,17	3,19	3,22	3,24		≤10,00
11	Cầu đường 10	3,87	3,88	3,90	3,91	3,93	3,94	3,96	3,97	3,99	4,00	4,02	4,03	4,05	4,06		≤10,00
12	Đập An Bài	2,44	2,47	2,50	2,53	2,56	2,59	2,61	2,64	2,67	2,69	2,72	2,74	2,77	2,79		≤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		≤10,00
14	Đập La Chợ	1,89	1,91	1,94	1,96	1,98	2,00	2,02	2,04	2,06	2,08	2,10	2,12	2,14	2,16		≤10,00
15	Đập Biên Hòa	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)	1,24	1,25	1,27	1,28	1,29	1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,37	1,39	1,40	1,41		≤10,00
17	Cầu Chủ	2,07	2,10	2,12	2,15	2,17	2,20	2,22	2,25	2,27	2,29	2,32	2,34	2,36	2,38		≤10,00
18	Cầu Yên Trung	12,31	12,45	12,58	12,70	12,82	12,93	13,03	13,13	13,22	13,30	13,39	13,46	13,54	13,61		≤10,00
19	Đầu kênh C19	7,22	7,24	7,26	7,27	7,29	7,30	7,31	7,32	7,34	7,35	7,36	7,36	7,37	7,38		≤10,00
20	Đầu kênh T6	2,25	2,26	2,27	2,28	2,29	2,29	2,30	2,31	2,31	2,32	2,32	2,33	2,33	2,34		≤10,00

Bảng 26: KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 6 NĂM 2021 HTCTL BẮC NAM HÀ

STT	Vị trí	Tháng 6																QCVN B1 08:2015
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cổng Như Trác	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	≤15,00
2	Cổng Hữu Bị	6,00	6,04	6,08	6,13	6,17	6,22	6,27	6,32	6,38	6,44	6,50	6,56	6,62	6,69	6,75	6,82	≤15,00
3	Cổng Cốc Thành	17,30	17,39	17,48	17,57	17,66	17,73	17,80	17,86	17,92	17,96	18,01	18,05	18,09	18,12	18,15	18,18	≤15,00
4	Cổng sông Chanh	24,17	24,25	24,30	24,34	24,37	24,39	24,41	24,42	24,43	24,44	24,45	24,45	24,46	24,46	24,46	24,47	≤15,00
5	Cổng Nhâm Trảng	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	≤15,00
6	Cổng Kinh Thanh	13,46	13,39	13,35	13,33	13,35	13,41	13,50	13,61	13,75	13,90	14,07	14,25	14,43	14,61	14,80	14,98	≤15,00
7	Cổng Cỏ Đam	12,56	12,80	13,06	13,34	13,64	13,94	14,23	14,51	14,79	15,05	15,30	15,54	15,77	15,99	16,19	16,39	≤15,00
8	Cổng Vĩnh Trị	17,49	17,51	17,53	17,54	17,56	17,58	17,61	17,63	17,66	17,69	17,72	17,75	17,78	17,82	17,85	17,89	≤15,00
9	Đầu kênh T3	12,83	13,33	13,83	14,28	14,69	15,07	15,40	15,69	15,96	16,20	16,42	16,62	16,80	16,97	17,13	17,28	≤15,00
10	Cầu Sắt	11,70	11,69	11,73	11,81	11,91	12,02	12,14	12,27	12,40	12,53	12,66	12,79	12,92	13,05	13,18	13,30	≤15,00
11	Cầu đường 10	17,11	17,13	17,15	17,18	17,21	17,25	17,29	17,33	17,37	17,41	17,46	17,50	17,55	17,59	17,64	17,69	≤15,00
12	Đập An Bài	9,56	9,69	9,82	9,96	10,10	10,24	10,38	10,53	10,67	10,81	10,95	11,09	11,23	11,37	11,50	11,63	≤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	7,52	7,62	7,72	7,83	7,93	8,04	8,15	8,26	8,38	8,49	8,60	8,72	8,83	8,94	9,05	9,16	≤15,00
15	Đập Biên Hòa	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)	5,58	5,65	5,72	5,81	5,89	5,98	6,07	6,15	6,24	6,32	6,40	6,47	6,55	6,63	6,70	6,77	≤15,00
17	Cầu Chủ	8,06	8,19	8,34	8,50	8,65	8,80	8,95	9,10	9,24	9,38	9,52	9,65	9,78	9,91	10,03	10,16	≤15,00
18	Cầu Yên Trung	13,95	14,47	14,92	15,28	15,57	15,81	16,02	16,21	16,37	16,52	16,66	16,79	16,91	17,02	17,13	17,23	≤15,00
19	Đầu kênh C19	12,75	14,01	15,19	16,18	17,00	17,68	18,23	18,68	19,05	19,36	19,62	19,85	20,04	20,20	20,35	20,48	≤15,00
20	Đầu kênh T6	16,10	16,29	16,49	16,68	16,85	17,01	17,15	17,28	17,39	17,49	17,58	17,67	17,75	17,82	17,88	17,95	≤15,00

STT	Vị trí	Tháng 6														QCVN B1 08:2015	
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
1	Cổng Như Trác	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50		≤15,00
2	Cổng Hữu Bị	6,89	6,96	7,02	7,09	7,16	7,23	7,30	7,37	7,43	7,50	7,57	7,63	7,70	7,77		≤15,00
3	Cổng Cốc Thành	18,21	18,24	18,26	18,28	18,31	18,33	18,35	18,37	18,39	18,41	18,43	18,44	18,46	18,48		≤15,00
4	Cổng sông Chanh	24,47	24,47	24,47	24,47	24,47	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48		≤15,00
5	Cổng Nhâm Tràng	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50		≤15,00
6	Cổng Kinh Thanh	15,17	15,35	15,53	15,70	15,86	16,03	16,18	16,33	16,48	16,62	16,75	16,88	17,00	17,12		≤15,00
7	Cổng Cỏ Đam	16,57	16,74	16,91	17,06	17,21	17,35	17,48	17,60	17,72	17,83	17,93	18,03	18,13	18,21		≤15,00
8	Cổng Vĩnh Trị	17,93	17,97	18,01	18,06	18,10	18,14	18,19	18,24	18,28	18,33	18,38	18,43	18,48	18,53		≤15,00
9	Đầu kênh T3	17,42	17,55	17,68	17,80	17,91	18,02	18,13	18,23	18,33	18,42	18,51	18,60	18,69	18,77		≤15,00
10	Cầu Sắt	13,43	13,55	13,68	13,80	13,92	14,04	14,16	14,28	14,39	14,51	14,62	14,73	14,84	14,95		≤15,00
11	Cầu đường 10	17,74	17,79	17,84	17,89	17,94	17,99	18,05	18,10	18,16	18,21	18,26	18,32	18,38	18,43		≤15,00
12	Đập An Bài	11,76	11,89	12,02	12,14	12,27	12,39	12,51	12,63	12,74	12,86	12,97	13,08	13,19	13,30		≤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		≤15,00
14	Đập La Chợ	9,27	9,37	9,48	9,58	9,68	9,78	9,88	9,98	10,07	10,17	10,26	10,35	10,44	10,53		≤15,00
15	Đập Biên Hòa	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)	6,84	6,91	6,98	7,05	7,11	7,18	7,24	7,30	7,36	7,43	7,49	7,55	7,60	7,66		≤15,00
17	Cầu Chủ	10,28	10,39	10,51	10,62	10,74	10,85	10,96	11,06	11,17	11,27	11,37	11,47	11,57	11,67		≤15,00
18	Cầu Yên Trung	17,32	17,41	17,49	17,57	17,65	17,72	17,78	17,84	17,90	17,96	18,01	18,06	18,11	18,16		≤15,00
19	Đầu kênh C19	20,60	20,70	20,80	20,88	20,97	21,04	21,11	21,18	21,25	21,31	21,37	21,42	21,48	21,53		≤15,00
20	Đầu kênh T6	18,00	18,06	18,11	18,16	18,21	18,25	18,30	18,34	18,38	18,42	18,46	18,49	18,53	18,56		≤15,00

III: CÁC ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

1. Nhận xét

Trong tháng 5 năm 2021 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. Kết quả đo đạc cho thấy chất lượng nước Tháng 5 tốt hơn so với Đ2T4.

2. Đề xuất

Trong tháng 6 tiếp tục tận dụng triều để trao đổi nước sông và trong hệ thống, tăng cường vận hành các cống để đưa nước vào hệ thống

3. Dự báo chung

Kết quả dự báo CLN trong tháng 6 cho thấy mặc dù đã bắt đầu xuất hiện mưa đầu mùa nhưng trong hệ thống CTTL Bắc Nam Hà vẫn bị ô nhiễm do tác động của nguồn thải vào hệ thống./.

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