

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 2023

I. Kết quả giám sát chất lượng nước

1. Vị trí giám sát

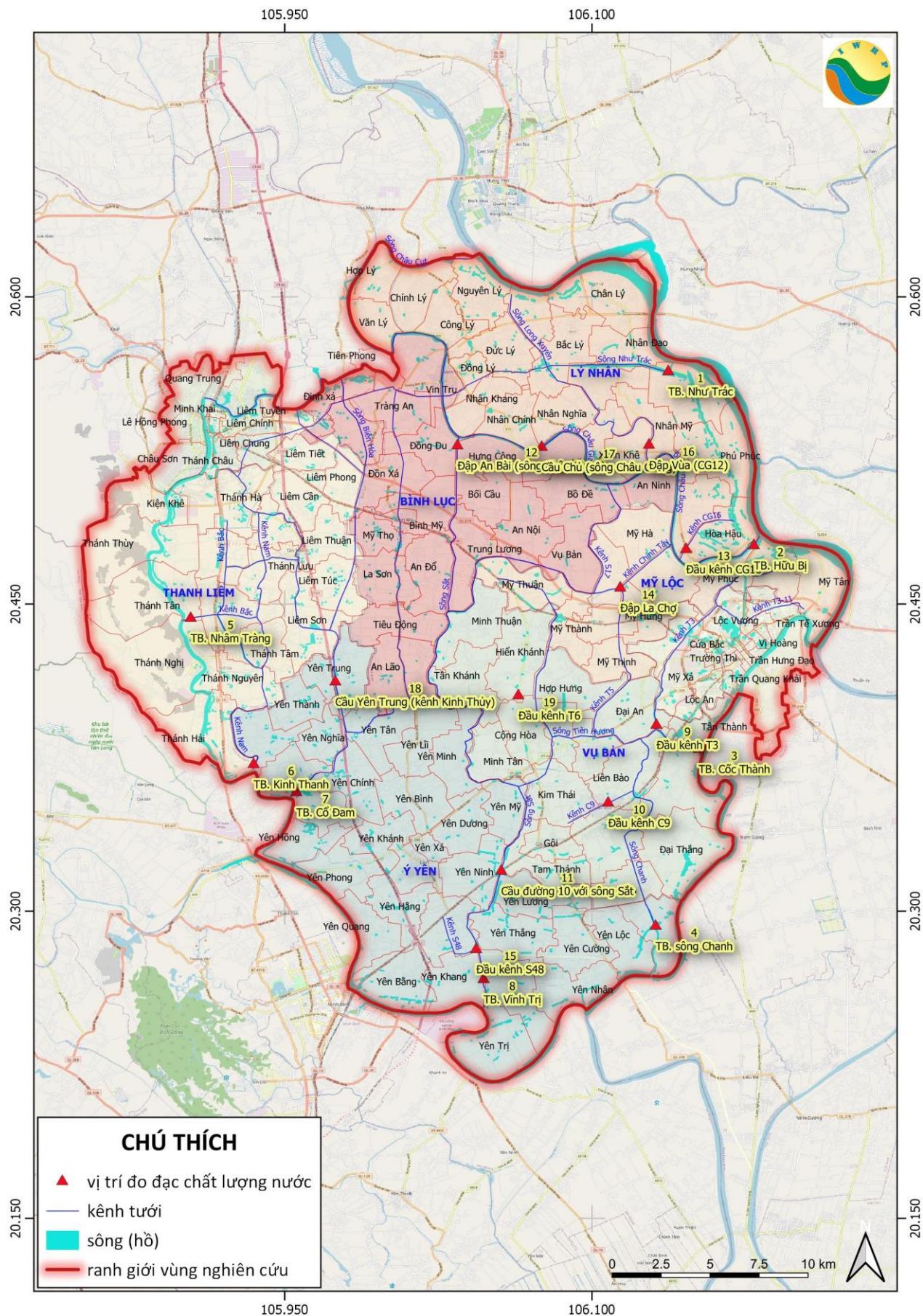
Trong quá trình khảo sát thực địa mô tả chi tiết tình trạng môi trường ở thời điểm lấy mẫu như điều kiện thời tiết, thuỷ văn, môi trường xung quanh có khả năng ảnh hưởng tới chất lượng nước làm cơ sở xem xét thêm tính hợp lý của vị trí lấy mẫu nước. Vị trí lấy mẫu nước bao gồm:

Bảng 1: VỊ TRÍ GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC

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

| TT | Tên vị trí lấy mẫu | Nguồn/Sông | Lý do xác định vị trí lấy mẫu |
|----|-------------------------------------|-----------------|---|
| 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) | | Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông Sắt, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Bình Lục. |
| 13 | Đầu kênh CG16 | Sông Châu Giang | 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 tưới tiêu kết hợp và nước thải từ KCN Bảo Minh, thành phố Nam Định với các ngành sản xuất: dệt, nhuộm, cơ khí, chế biến gỗ, đồ điện. |
| 20 | Đầu kênh T6 | Kênh T6 | Nước thải TP. Nam Định nhưng vẫn được sử dụng tưới cho khu vực huyện Vụ Bản |

HÌNH 1. BẢN ĐỒ GIÁM SÁT SÁT CHẤT LƯỢNG NUỐC



Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN HIỆN TRƯỜNG THÁNG 5 NĂM 2023

| Vị trí | Thông tin hiện trường | |
|-----------------|---|--|
| | Đ1T5 | Đ2T5 |
| Cống Như Trác | <p>Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 63%, mật độ mây 52%, gió Nam 19 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh lục.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 92%, gió ĐN 22 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh.</p> |
| Cống Hữu Bị | <p>Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 45%, gió Nam 13 km/h.</p> <p>Dòng chảy vừa, cổng mở, đang tiêu nước ra sông. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.</p> | <p>Trời mát, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 57%, mật độ mây 85%, gió Đông 30 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh.</p> |
| Cống Cốc Thành | <p>Trời âm u, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 91%, mật độ mây 67%, gió TB 5 km/h.</p> <p>Dòng chảy vừa. Cổng mở tiêu nước ra sông. Trên mặt nước có bèo. Nước màu vàng lục.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió ĐN 24 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng, trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh lục.</p> |
| Cống sông Chanh | <p>Trời âm u, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 80%, mật độ mây 33%, gió Nam 9 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm, cổng mở đang tiêu nước ra sông. Nước màu vàng lục. Trên mặt nước có bèo trôi.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 83%, mật độ mây 100%, gió ĐDB 12 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm, cổng mở đang tiêu nước ra sông Đào. Nước màu xanh lục. Mực nước cao.</p> |
| Cống Nhâm Tràng | <p>Trời âm u, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 90%, gió TB 17 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng, trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu vàng lục.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 59%, mật độ mây 96%, gió Đông 26 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng, trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh lục.</p> |
| Cống Kinh Thanh | <p>Trời âm u, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 95%, gió TB 17 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu vàng lục.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 61%, mật độ mây 98%, gió ĐDB 19 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông. Nước màu xanh lục.</p> |
| Cống Cỗ Đam | <p>Trời âm u, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 78%, mật độ mây 95%, gió TB 17 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 34°C, độ ẩm 59%, mật độ mây 96%, gió Đông 26 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cổng đóng. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông.</p> |

| Vị trí | Thông tin hiện trường | |
|------------------------------|---|---|
| | Đ1T5 | Đ2T5 |
| | Nước màu vàng lục. | Nước màu xanh lục. |
| Cống Vĩnh Trị | <p>Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 26%, gió Nam 9 km/h.</p> <p>Dòng chảy vừa. Cống mở tiêu nước ra sông, trạm bơm không hoạt động. Nước màu vàng lục. Hạ lưu cống có bèo.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 73%, mật độ mây 100%, gió ĐN 22 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm. Cống mở tiêu nước ra sông Đáy, trạm bơm không hoạt động. Nước màu xanh lục.</p> |
| Đầu kênh T3 | <p>Trời âm u, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 89%, mật độ mây 42%, gió TB 6 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm hướng về phía Cốc Thành. Trên mặt nước có bèo trôi. Nước màu vàng lục.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 75%, mật độ mây 100%, gió ĐN 24 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm hướng về phía Cốc Thành. Mực nước trung bình. Nước màu xanh lục.</p> |
| Đầu kênh C9 | <p>Trời âm u, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 89%, mật độ mây 42%, gió TB 6 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, nước đứng. Nước màu vàng lục.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 98%, gió ĐN 24 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm ra ngã ba sông Chanh. Mực nước trung bình. Nước màu vàng lục.</p> |
| Cầu đường 10 với sông Sắt | <p>Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 26%, gió Nam 9 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm về hướng Vĩnh Trị. Trên mặt nước có bèo. Nước màu vàng lục.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 73%, mật độ mây 95%, gió ĐN 22 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm về hướng Vĩnh Trị, mực nước cao. Nước màu xanh lục.</p> |
| Đập An Bài (sông Châu Giang) | <p>Trời nắng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 62%, mật độ mây 67%, gió Nam 15 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy. Đập đóng, mực nước sông Châu Giang cao hơn. Nước màu vàng lục. Hạ lưu cống dày đặc bèo.</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 76%, mật độ mây 73%, gió Đông 9 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm từ sông Sắt sang sông Châu Giang, đập mở, mực nước cao. Nước màu xanh lục.</p> |
| Đầu kênh CG 16 | <p>Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 67%, mật độ mây 46%, gió Nam 16 km/h.</p> <p>Không có dòng chảy, cống đóng. Mực nước cạn. Nước màu vàng đục.</p> | <p>Trời mát, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 57%, mật độ mây 85%, gió Đông 30 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm ra sông Châu Giang, cống mở. Mực nước thấp. Nước màu xanh lục.</p> |
| Đập La Chợ | <p>Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 44%, gió Nam 13 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm hướng vào nội đồng. Nước màu vàng đục.</p> | <p>Trời mát, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 57%, mật độ mây 85%, gió Đông 30 km/h.</p> <p>Nước đứng, không có dòng chảy. Mực nước trung bình. Nước màu vàng lục. Nước màu vàng đục.</p> |
| Đầu kênh S48 | <p>Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 26%, gió Nam 9 km/h.</p> <p>Dòng chảy chậm hướng ra sông</p> | <p>Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 73%, mật độ mây 100%, gió ĐN 22 km/h.</p> <p>Nước đứng, không có dòng chảy,</p> |

| Vị trí | Thông tin hiện trường | |
|-------------------------------------|---|---|
| | Đ1T5 | Đ2T5 |
| | Sắt, mực nước thấp. Trên kênh có nhiều rác thải. Nước màu vàng lục. | mực nước thấp. Trên kênh có nhiều rác thải. Nước màu vàng xanh. |
| Đập Vùa (CG12) | Trời nắng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 63%, mật độ mây 52%, gió Nam 19 km/h. Không có dòng chảy. Đập đóng. Mực nước sông Châu Giang thấp hơn nội đồng. Nước màu vàng lục. | Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 60%, mật độ mây 92%, gió Đông 22 km/h. Không có dòng chảy. Đập đóng. Mực nước trung bình. Nước màu xanh lục. |
| Cầu Chủ (sông Châu Giang) | Trời nắng, nhiệt độ 32°C, độ ẩm 62%, mật độ mây 67%, gió Nam 15 km/h. Dòng chảy chậm về hướng Hữu Bì. Trên sông và 2 bên bờ sông có bèo. Nước màu vàng lục. | Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 90%, gió Đông 29 km/h. Dòng chảy chậm về hướng An Bài, mực nước trung bình. Trên sông có bèo. Nước màu xanh lục. |
| Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy) | Trời âm u, nhiệt độ 28°C, độ ẩm 81%, mật độ mây 89%, gió TB 17 km/h. Dòng chảy chậm về phía Cổ Đam. Trên kênh có bèo trôi. Nước màu vàng lục. | Trời nắng, nhiệt độ 31°C, độ ẩm 55%, mật độ mây 95%, gió Đông 27 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy, mực nước trung bình. Nước màu vàng lục, có hiện tượng phú dưỡng. |
| Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh) | Trời âm u, nhiệt độ 26°C, độ ẩm 89%, mật độ mây 42%, gió TB 6 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng. Hai bên bờ kênh có bèo. Nước màu vàng lục. | Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 98%, gió ĐN 24 km/h. Dòng chảy rất chậm về ngã ba sông Chanh. Mực nước trung bình. Nước màu vàng lục. |
| Đầu kênh T6 | Trời nắng nhẹ, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 72%, mật độ mây 44%, gió Nam 13 km/h. Dòng chảy chậm về ngã ba sông Tiên Hương vào. Hai bên bờ kênh có bèo. Nước màu vàng đục. | Trời nắng, nhiệt độ 30°C, độ ẩm 73%, mật độ mây 100%, gió ĐN 22 km/h. Dòng chảy chậm về ngã ba sông Tiên Hương vào. Mực nước trung bình. Nước màu vàng lục. |

2. Kết quả đo đạc

1. Cóng Nhu Trác:

Bảng 3: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cóng Nhu 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 10/05 | 6,85 | 5,42 | 18,6 | 13,8 | 0,404 | 0,038 | 1,170 | 0,071 | 30 | 4.000 |
| 24/05 | 7,15 | 5,19 | 21,7 | 15,3 | 0,319 | 0,053 | 1,013 | 0,145 | 42 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 1/2 | 0/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

2. Cóng Hữu Bi:

Bảng 4: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cóng Hữu Bi

| 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 10/05 | 6,90 | 5,20 | 21,7 | 15,3 | 0,365 | 0,252 | 1,913 | 0,015 | 15 | 4.000 |
| 24/05 | 7,08 | 5,49 | 24,6 | 17,8 | 0,466 | 0,719 | 1,598 | 0,060 | 20 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 0/2 | 2/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

3. Cóng Cốc Thành:

Bảng 5: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cóng 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,55 | 5,40 | 25,9 | 18,5 | 0,723 | 0,067 | 0,720 | 0,009 | 35 | 4.000 |
| 25/05 | 7,02 | 5,70 | 22,9 | 15,5 | 0,350 | 0,369 | 2,835 | 0,062 | 34 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 0/2 | 2/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

4. Cóng sông Chanh:

Bảng 6: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cóng 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,58 | 4,25 | 32,9 | 24,5 | 0,474 | 0,042 | 2,858 | 0,021 | 30 | 9.000 |
| 25/05 | 7,08 | 4,10 | 30,5 | 21,9 | 0,668 | 0,023 | 1,530 | 0,012 | 34 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 1/2 |

5. Cóng Nhâm Tràng:

Bảng 7: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cóng 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 10/05 | 6,18 | 4,84 | 27,6 | 19,4 | 0,295 | 0,154 | 0,205 | 0,001 | 35 | 7.000 |
| 24/05 | 6,85 | 4,72 | 24,2 | 17,6 | 0,559 | 0,004 | 3,623 | 0,117 | 26 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 0/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

6. Công Kinh Thanh:

Bảng 8: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Công 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,95 | 4,99 | 32,7 | 24,5 | 0,443 | 0,325 | 0,248 | 0,007 | 32 | 7.000 |
| 25/05 | 7,38 | 5,80 | 28,2 | 20,4 | 0,808 | 0,003 | 3,263 | 0,097 | 18 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 1/2 | 2/2 | 0/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

7. Công Cổ Đam:

Bảng 9: Kết quả phân tích chất lượng nước tại Công Cổ 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,84 | 4,73 | 28,9 | 20,5 | 0,559 | 0,089 | 0,923 | 0,025 | 28 | 7.000 |
| 25/05 | 6,82 | 4,97 | 32,9 | 22,7 | 0,567 | 0,018 | 2,385 | 0,084 | 15 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 1/2 | 2/2 | 0/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,85 | 4,40 | 31,7 | 22,9 | 0,855 | 0,042 | 0,585 | 0,008 | 20 | 7.000 |
| 25/05 | 6,95 | 5,32 | 28,2 | 20,3 | 0,482 | 0,413 | 1,958 | 0,016 | 24 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 1/2 | 2/2 | 0/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

9. Đầu kênh T3:

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

| Ngày lấy mẫu | pH | DO (mg/l) | COD (mg/l) | BOD 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,50 | 4,39 | 23,7 | 16,9 | 1,018 | 0,046 | 0,540 | 0,011 | 20 | 7.000 |
| 25/05 | 7,34 | 4,30 | 30,5 | 21,9 | 0,831 | 0,547 | 3,060 | 0,017 | 26 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 1/2 | 2/2 | 1/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

10. Đầu kênh C9:

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

| Ngày lấy mẫu | pH | DO (mg/l) | COD (mg/l) | BOD 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,45 | 4,60 | 38,6 | 28,8 | 0,179 | 0,052 | 11,925 | 0,133 | 38 | 9.000 |
| 25/05 | 6,82 | 5,10 | 35,6 | 25,4 | 4,040 | 0,493 | 15,075 | 0,103 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 1/2 | 2/2 | 2/2 | 0/2 | 0/2 | 2/2 |

*11. Cầu đường 10 với sông Sắt:***Bảng 13:** Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cầu đường 10

| Ngày lấy mẫu | pH | DO (mg/l) | COD (mg/l) | BOD 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) |
|-------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 10/05 | 6,94 | 4,26 | 35,5 | 25,9 | 0,932 | 0,039 | 0,608 | 0,024 | 22 | 7.000 |
| 24/05 | 6,82 | 5,50 | 30,7 | 21,9 | 0,458 | 0,243 | 1,598 | 0,062 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 1/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

*12. Đập An Bài(sông Châu Giang):***Bảng 14:** Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đập An Bài

| Ngày lấy mẫu | pH | DO (mg/l) | COD (mg/l) | BOD 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) |
|-------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 10/05 | 6,64 | 4,56 | 30,7 | 21,9 | 0,552 | 0,054 | 1,328 | 0,018 | 23 | 9.000 |
| 24/05 | 7,10 | 5,61 | 34,5 | 24,7 | 0,326 | 0,096 | 0,788 | 0,017 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 0/2 | 2/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 2/2 |

*13. Đầu kênh CG 16:***Bảng 15:** Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đầu kênh CG 16

| Ngày lấy mẫu | pH | DO (mg/l) | COD (mg/l) | BOD 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) |
|-------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,47 | 4,67 | 41,7 | 28,9 | 1,088 | 0,041 | 1,463 | 0,072 | 36 | 9.000 |
| 25/05 | 6,88 | 4,05 | 39,6 | 28,4 | 1,142 | 0,863 | 1,463 | 0,015 | 30 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 2/2 |

*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) |
|-------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 10/05 | 6,71 | 4,83 | 30,7 | 22,5 | 0,474 | 0,047 | 0,563 | 0,053 | 40 | 6.000 |
| 24/05 | 7,08 | 5,19 | 26,3 | 18,7 | 0,443 | 0,098 | 2,295 | 0,179 | 32 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 1/2 | 2/2 | 0/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

*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) |
|-------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,59 | 4,21 | 45,9 | 32,5 | 3,263 | 0,019 | 0,608 | 0,068 | 15 | 9.000 |
| 25/05 | 6,43 | 4,70 | 47,6 | 34,4 | 1,453 | 0,010 | 4,635 | 0,081 | 14 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 2/2 |

*16. Đập Vùa:***Bảng 18:** Kết quả phân tích chất lượng nước tại Đập Vùa

| Ngày lấy mẫu | pH | DO (mg/l) | COD (mg/l) | BOD 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,47 | 4,41 | 43,7 | 30,9 | 0,559 | 0,024 | 0,810 | 0,080 | 27 | 9.000 |
| 25/05 | 6,97 | 4,79 | 40,3 | 27,9 | 0,816 | 0,004 | 2,003 | 0,056 | 22 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 1/2 |

*17. Cầu Chủ (sông Châu Giang):***Bảng 19:** Kết quả phân tích chất lượng nước tại Cầu Chủ

| Ngày lấy mẫu | pH | DO (mg/l) | COD (mg/l) | BOD 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 10/05 | 6,76 | 4,40 | 47,6 | 33,9 | 1,142 | 0,071 | 3,285 | 0,069 | 32 | 9.000 |
| 24/05 | 7,15 | 4,50 | 42,9 | 30,5 | 0,614 | 0,003 | 3,060 | 0,106 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 1/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 2/2 |

*18. Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy):***Bảng 20:** Kết quả phân tích chất lượng nước tại cầu Yên Trung

| Ngày lấy mẫu | pH | DO (mg/l) | COD (mg/l) | BOD 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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,72 | 4,32 | 34,6 | 23,8 | 0,629 | 0,070 | 0,968 | 0,040 | 24 | 9.000 |
| 25/05 | 7,01 | 5,01 | 29,3 | 20,8 | 1,368 | 0,070 | 1,935 | 0,047 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 1/2 | 2/2 | 1/2 | 2/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 1/2 |

*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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,58 | 5,20 | 38,6 | 27,5 | 0,583 | 0,049 | 6,750 | 0,045 | 32 | 7.000 |
| 25/05 | 6,87 | 4,80 | 32,7 | 23,9 | 3,660 | 0,011 | 11,475 | 0,044 | 42 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 1/2 | 0/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 |

*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) |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 11/05 | 6,91 | 4,73 | 40,5 | 27,9 | 0,350 | 0,029 | 0,833 | 0,014 | 45 | 9.000 |
| 25/05 | 6,95 | 5,60 | 33,6 | 23,8 | 0,676 | 0,333 | 1,395 | 0,016 | 40 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 0/2 | 0/2 | 2/2 | 2/2 | 0/2 | 1/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 2/2 |

3. Kết quả chỉ số chất lượng nước WQI

Bảng 23: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI

| Vị trí | WQI | |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | Đ1T5 | Đ2T5 |
| Cống Nhu Trác | 82 | 71 |
| Cống Hữu Bị | 71 | 71 |
| Cống Cốc Thành | 67 | 74 |
| Cống sông Chanh | 55 | 64 |
| Cống Nhâm Tràng | 62 | 66 |
| Cống Kinh Thanh | 58 | 66 |
| Cống Cổ Đam | 58 | 65 |
| Cống Vĩnh Trị | 62 | 59 |
| Đầu kênh T3 | 64 | 54 |
| Đầu kênh C9 | 46 | 37 |
| Cầu đường 10 với sông Sắt | 61 | 59 |
| Đập An Bài (sông Châu Giang) | 49 | 52 |
| Đầu kênh CG 16 | 52 | 45 |
| Đập La Chợ | 69 | 68 |
| Đầu kênh S48 | 50 | 50 |
| Đập Vùa (CG12) | 54 | 62 |
| Cầu Chủ (sông Châu Giang) | 43 | 53 |
| Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy) | 47 | 56 |
| Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh) | 61 | 56 |
| Đầu kênh T6 | 56 | 49 |

| 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

Bảng 1: MỤC NUÖC TẠI CÔNG, TRẠM BƠM

| TT | Tên công trình | Mục nước thiết kế (m) | | | MNTĐ trung bình tháng trước (m) | Mục nước dự báo tháng tới: (m) | | | Đánh giá |
|----|----------------|-----------------------|-------|----------|---------------------------------|--------------------------------|------|-------|----------|
| | | Min | Max | Thiết kế | | Trung bình | Max | Min | |
| 1 | TB. Như Trác | -0,20 | +2,50 | 1,1 | 0,87 | 0,96 | 1,81 | 0,17 | tăng |
| 2 | TB. Hữu Bị | -0,30 | +2,20 | 0,8 | 0,87 | 0,89 | 1,77 | 0,08 | tăng |
| 3 | TB. Cốc Thành | -0,30 | +1,80 | 0,8 | 0,87 | 0,74 | 1,66 | -0,05 | giảm |
| 4 | TB. Cỗ Đam | -0,30 | +1,80 | 0,8 | 0,55 | 0,65 | 1,38 | 0,14 | tăng |
| 5 | TB. Nhâm Tràng | -0,18 | +2,50 | 0,9 | 0,50 | 0,67 | 1,35 | 0,17 | tăng |
| 6 | TB. Vĩnh Trị | -0,30 | +1,80 | 0,8 | 0,55 | 0,62 | 1,39 | -0,07 | tăng |

Bảng 2: KHẢ NĂNG CẤP NUÖC TẠI CÔNG, TRẠM BƠM

| TT | Tên công trình | Mục nước thiết kế (m) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Mục nước dự báo tháng tới: (m) | | | Diện tích bảo đảm tưới (ha) | 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 | -0,09 | 100 | 7512 | Đảm bảo | |
| 2 | TB. Hữu Bị | 0,8 | 7501 | 0,09 | 100 | 7501 | Đảm bảo | |
| 3 | TB. Cốc Thành | 0,8 | 8536 | -0,06 | 100 | 8536 | Đảm bảo | |
| 4 | TB. Cỗ Đam | 0,8 | 9651 | -0,15 | 100 | 9651 | Đảm bảo | |
| 5 | TB. Nhâm Tràng | 0,9 | 4415 | -0,23 | 100 | 4415 | Đảm bảo | |
| 6 | TB. Vĩnh Trị | 0,8 | | -0,18 | | | | |

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 2023 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 | 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 | 5,54 | 5,50 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | ≥4,00 | |
| 3 | Cống Cốc Thành | 5,66 | 5,69 | 5,72 | 5,72 | 5,70 | 5,69 | 5,68 | 5,67 | 5,66 | 5,65 | 5,65 | 5,65 | 5,65 | 5,65 | 5,64 | ≥4,00 | |
| 4 | Cống sông Chanh | 4,33 | 4,35 | 4,37 | 4,40 | 4,42 | 4,43 | 4,44 | 4,43 | 4,43 | 4,42 | 4,41 | 4,41 | 4,40 | 4,40 | 4,39 | 4,39 | ≥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 | ≥4,00 | |
| 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 Cổ 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 | 5,30 | 5,30 | 5,31 | 5,31 | 5,32 | 5,33 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | ≥4,00 | |
| 9 | Đầu kênh T3 | 5,54 | 5,73 | 5,81 | 5,76 | 5,69 | 5,63 | 5,59 | 5,56 | 5,53 | 5,52 | 5,51 | 5,50 | 5,50 | 5,49 | 5,49 | 5,48 | ≥4,00 |
| 10 | Đầu kênh C9 | 5,73 | 5,89 | 5,99 | 6,05 | 6,08 | 6,10 | 6,10 | 6,11 | 6,10 | 6,08 | 6,06 | 6,04 | 6,02 | 5,99 | 5,97 | 5,94 | ≥4,00 |
| 11 | Cầu đường 10 | 4,96 | 5,14 | 5,34 | 5,54 | 5,70 | 5,79 | 5,83 | 5,83 | 5,82 | 5,79 | 5,77 | 5,75 | 5,74 | 5,72 | 5,71 | 5,70 | ≥4,00 |
| 12 | Đập An Bài | 6,11 | 6,14 | 6,17 | 6,20 | 6,22 | 6,23 | 6,22 | 6,20 | 6,17 | 6,14 | 6,11 | 6,08 | 6,05 | 6,02 | 5,99 | 5,96 | ≥4,00 |
| 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 | ≥4,00 | |
| 14 | Đập La Chợ | 6,32 | 5,95 | 5,77 | 5,68 | 5,63 | 5,60 | 5,57 | 5,56 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,54 | 5,54 | 5,53 | 5,53 | ≥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 | ≥4,00 | |
| 16 | Đập Vùa (CG12) | 6,70 | 6,72 | 6,73 | 6,73 | 6,72 | 6,72 | 6,14 | 6,07 | 6,02 | 5,97 | 5,93 | 5,89 | 5,86 | 5,82 | 5,79 | 5,76 | ≥4,00 |
| 17 | Cầu Chủ | 6,30 | 6,33 | 6,35 | 6,35 | 6,32 | 6,27 | 6,21 | 6,14 | 6,10 | 6,07 | 6,04 | 6,01 | 5,98 | 5,95 | 5,92 | 5,89 | ≥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 | 5,38 | 5,59 | 5,76 | 5,78 | 5,73 | 5,67 | 5,62 | 5,57 | 5,54 | 5,52 | 5,50 | 5,49 | 5,48 | 5,47 | 5,47 | 5,46 | ≥4,00 |
| 20 | Đầu kênh T6 | 5,61 | 5,68 | 5,75 | 5,74 | 5,71 | 5,67 | 5,65 | 5,63 | 5,62 | 5,61 | 5,60 | 5,60 | 5,59 | 5,59 | 5,59 | ≥4,00 | |

| STT | Vị trí | Tháng 6 | | | | | | | | | | | | | QCVN B1 08:2015 | | |
|-----|-----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|-------|-------|
| | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 31 | | |
| 1 | Cống Như Trác | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | | ≥4,00 | |
| 2 | Cống Hữu Bị | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | | ≥4,00 | |
| 3 | Cống Cốc Thành | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,63 | 5,63 | 5,63 | | ≥4,00 | |
| 4 | Cống sông Chanh | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,39 | | ≥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 | | ≥4,00 | |
| 6 | Cống 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 | 5,90 | | ≥4,00 |
| 7 | Cống Cổ Đam | 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 | 4,99 | | ≥4,00 |
| 8 | Cống Vĩnh Trị | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | | ≥4,00 | |
| 9 | Đầu kênh T3 | 5,48 | 5,48 | 5,47 | 5,47 | 5,47 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,48 | | ≥4,00 |
| 10 | Đầu kênh C9 | 5,92 | 5,89 | 5,86 | 5,84 | 5,81 | 5,79 | 5,74 | 5,71 | 5,69 | 5,67 | 5,65 | 5,63 | 5,61 | 5,92 | | ≥4,00 |
| 11 | Cầu đường 10 | 5,69 | 5,68 | 5,67 | 5,65 | 5,64 | 5,63 | 5,60 | 5,59 | 5,58 | 5,57 | 5,55 | 5,54 | 5,53 | 5,69 | | ≥4,00 |
| 12 | Đập An Bài | 5,93 | 5,90 | 5,88 | 5,85 | 5,82 | 5,79 | 5,74 | 5,71 | 5,69 | 5,66 | 5,64 | 5,62 | 5,60 | 5,93 | | ≥4,00 |
| 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 | | ≥4,00 | |
| 14 | Đập La Chợ | 5,52 | 5,52 | 5,52 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | | ≥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 | | ≥4,00 | |
| 16 | Đập Vùa (CG12) | 5,73 | 5,71 | 5,69 | 5,67 | 5,65 | 5,63 | 5,60 | 5,58 | 5,57 | 5,56 | 5,55 | 5,54 | 5,53 | 5,73 | | ≥4,00 |
| 17 | Cầu Chủ | 5,86 | 5,83 | 5,80 | 5,77 | 5,74 | 5,72 | 5,67 | 5,65 | 5,63 | 5,61 | 5,60 | 5,58 | 5,56 | 5,86 | | ≥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 | 5,11 | | ≥4,00 |
| 19 | Đầu kênh C19 | 5,46 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,44 | 5,44 | 5,43 | 5,43 | 5,43 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,46 | | ≥4,00 |
| 20 | Đầu kênh T6 | 5,59 | 5,59 | 5,59 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,59 | | ≥4,00 | |

Bảng 24: KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 6 NĂM 2023 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 | | |
| 1 | Cống Nhu 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 | ≤0,90 | |
| 2 | Cống Hữu Bị | 0,59 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | ≤0,90 | |
| 3 | Cống Cốc Thành | 0,45 | 0,46 | 0,46 | 0,47 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | ≤0,90 | |
| 4 | Cống sông Chanh | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,79 | 0,79 | 0,80 | 0,80 | 0,81 | 0,82 | 0,82 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,84 | 0,84 | ≤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 | ≤0,90 | |
| 6 | Cống 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 | Cống Cổ 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 | Cống Vĩnh Trị | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | ≤0,90 |
| 9 | Đầu kênh T3 | 0,46 | 0,48 | 0,49 | 0,52 | 0,56 | 0,58 | 0,61 | 0,62 | 0,63 | 0,64 | 0,65 | 0,66 | 0,66 | 0,67 | 0,67 | 0,68 | ≤0,90 |
| 10 | Đầu kênh C9 | 0,76 | 0,69 | 0,65 | 0,62 | 0,61 | 0,60 | 0,60 | 0,59 | 0,60 | 0,60 | 0,61 | 0,61 | 0,62 | 0,63 | 0,64 | 0,65 | ≤0,90 |
| 11 | Cầu đường 10 | 0,90 | 0,89 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,69 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,71 | ≤0,90 |
| 12 | Đập An Bài | 0,58 | 0,57 | 0,56 | 0,56 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,56 | 0,56 | 0,57 | 0,58 | 0,59 | 0,60 | 0,61 | 0,63 | 0,64 | ≤0,90 |
| 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 | ≤0,90 |
| 14 | Đập La Chợ | 0,37 | 0,48 | 0,54 | 0,56 | 0,58 | 0,59 | 0,60 | 0,60 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,62 | ≤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 | ≤0,90 | |
| 16 | Đập Vùa (CG12) | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,45 | 0,48 | 0,50 | 0,51 | 0,53 | 0,54 | 0,56 | 0,57 | 0,58 | 0,59 | ≤0,90 |
| 17 | Cầu Chủ | 0,47 | 0,46 | 0,45 | 0,45 | 0,46 | 0,48 | 0,50 | 0,52 | 0,53 | 0,54 | 0,56 | 0,57 | 0,58 | 0,59 | 0,60 | 0,61 | ≤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 | 0,46 | 0,49 | 0,50 | 0,53 | 0,56 | 0,60 | 0,62 | 0,64 | 0,66 | 0,67 | 0,68 | 0,68 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,70 | ≤0,90 |
| 20 | Đầu kênh T6 | 0,45 | 0,46 | 0,47 | 0,48 | 0,50 | 0,52 | 0,53 | 0,54 | 0,54 | 0,55 | 0,55 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,57 | 0,57 | ≤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 | 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 | | ≤0,90 |
| 2 | Cống Hữu Bị | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | | ≤0,90 |
| 3 | Cống Cốc Thành | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,51 | | ≤0,90 |
| 4 | Cống sông Chanh | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,85 | 0,85 | 0,84 | | ≤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 | | ≤0,90 |
| 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 | 0,51 | | ≤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 | 0,78 | | ≤0,90 |
| 8 | Cống Vĩnh Trị | 0,62 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,62 | | ≤0,90 |
| 9 | Đầu kênh T3 | 0,68 | 0,68 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,68 | | ≤0,90 |
| 10 | Đầu kênh C9 | 0,66 | 0,67 | 0,67 | 0,68 | 0,69 | 0,70 | 0,72 | 0,73 | 0,74 | 0,75 | 0,75 | 0,76 | 0,77 | 0,66 | | ≤0,90 |
| 11 | Cầu đường 10 | 0,71 | 0,71 | 0,72 | 0,72 | 0,73 | 0,73 | 0,74 | 0,75 | 0,75 | 0,76 | 0,76 | 0,77 | 0,77 | 0,71 | | ≤0,90 |
| 12 | Đập An Bài | 0,65 | 0,66 | 0,67 | 0,68 | 0,69 | 0,70 | 0,72 | 0,73 | 0,74 | 0,74 | 0,75 | 0,76 | 0,77 | 0,65 | | ≤0,90 |
| 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 | | ≤0,90 |
| 14 | Đập La Chợ | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,62 | | ≤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 | | ≤0,90 |
| 16 | Đập Vùa (CG12) | 0,60 | 0,61 | 0,62 | 0,62 | 0,63 | 0,64 | 0,65 | 0,65 | 0,66 | 0,66 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,60 | | ≤0,90 |
| 17 | Cầu Chù | 0,62 | 0,63 | 0,64 | 0,65 | 0,66 | 0,67 | 0,69 | 0,70 | 0,70 | 0,71 | 0,72 | 0,72 | 0,73 | 0,62 | | ≤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 | 0,74 | | ≤0,90 |
| 19 | Đầu kênh C19 | 0,70 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,74 | 0,74 | 0,70 | | ≤0,90 |
| 20 | Đầu kênh T6 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,57 | | ≤0,90 |

Bảng 25: KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃⁻ THÁNG 6 NĂM 2023 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 | 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 | 6,83 | 7,05 | 7,08 | 7,09 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | ≤10,00 |
| 3 | Cống Cốc Thành | 11,40 | 10,78 | 10,64 | 10,72 | 10,87 | 10,99 | 11,08 | 11,15 | 11,21 | 11,25 | 11,27 | 11,30 | 11,31 | 11,33 | 11,34 | 11,35 | ≤10,00 |
| 4 | Cống sông Chanh | 0,71 | 0,73 | 0,80 | 0,85 | 0,89 | 0,94 | 1,03 | 1,13 | 1,22 | 1,30 | 1,37 | 1,42 | 1,47 | 1,50 | 1,53 | 1,55 | ≤10,00 |
| 5 | Cống 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 | 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 Cổ 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 | 8,55 | 8,51 | 8,49 | 8,47 | 8,46 | 8,45 | 8,45 | 8,45 | 8,46 | 8,47 | 8,49 | 8,50 | 8,51 | 8,52 | 8,53 | 8,53 | ≤10,00 |
| 9 | Đầu kênh T3 | 6,38 | 5,17 | 5,07 | 5,57 | 6,11 | 6,54 | 6,86 | 7,10 | 7,28 | 7,42 | 7,51 | 7,59 | 7,64 | 7,70 | 7,75 | 7,79 | ≤10,00 |
| 10 | Đầu kênh C9 | 2,94 | 2,66 | 2,53 | 2,52 | 2,57 | 2,63 | 2,71 | 2,82 | 2,95 | 3,11 | 3,29 | 3,47 | 3,65 | 3,83 | 4,01 | 4,18 | ≤10,00 |
| 11 | Cầu đường 10 | 4,24 | 3,94 | 3,63 | 3,35 | 3,20 | 3,24 | 3,45 | 3,75 | 4,07 | 4,36 | 4,60 | 4,80 | 4,97 | 5,10 | 5,21 | 5,32 | ≤10,00 |
| 12 | Đập An Bài | 2,25 | 2,21 | 2,16 | 2,13 | 2,12 | 2,17 | 2,28 | 2,45 | 2,67 | 2,90 | 3,12 | 3,34 | 3,54 | 3,74 | 3,94 | 4,13 | ≤10,00 |
| 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 | ≤10,00 |
| 14 | Đập La Chợ | 2,26 | 4,46 | 5,47 | 5,97 | 6,27 | 6,46 | 6,60 | 6,69 | 6,71 | 6,72 | 6,74 | 6,76 | 6,79 | 6,81 | 6,84 | 6,86 | ≤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) | 1,03 | 0,97 | 0,95 | 0,94 | 0,93 | 0,93 | 3,66 | 4,02 | 4,28 | 4,50 | 4,71 | 4,90 | 5,08 | 5,24 | 5,40 | 5,54 | ≤10,00 |
| 17 | Cầu Chủ | 1,86 | 1,81 | 1,79 | 1,86 | 2,06 | 2,37 | 2,75 | 3,14 | 3,43 | 3,64 | 3,84 | 4,03 | 4,21 | 4,39 | 4,57 | 4,74 | ≤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 | 4,07 | 4,17 | 4,00 | 4,36 | 4,94 | 5,48 | 5,92 | 6,26 | 6,52 | 6,72 | 6,86 | 6,96 | 7,04 | 7,10 | 7,15 | 7,20 | ≤10,00 |
| 20 | Đầu kênh T6 | 10,14 | 9,03 | 8,79 | 8,96 | 9,24 | 9,48 | 9,66 | 9,79 | 9,89 | 9,97 | 10,02 | 10,06 | 10,10 | 10,12 | 10,15 | 10,17 | ≤10,00 |

| STT | Vị trí | Tháng 6 | | | | | | | | | | | | | QCVN B1 08:2015 | | |
|-----|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------|--------|
| | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 31 | | |
| 1 | Cống Nhu 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 | | ≤10,00 | |
| 2 | Cống Hữu Bị | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | | ≤10,00 | |
| 3 | Cống Cốc Thành | 11,36 | 11,37 | 11,38 | 11,39 | 11,40 | 11,41 | 11,43 | 11,43 | 11,44 | 11,45 | 11,45 | 11,46 | 11,47 | 11,36 | | ≤10,00 |
| 4 | Cống sông Chanh | 1,56 | 1,57 | 1,59 | 1,60 | 1,61 | 1,61 | 1,63 | 1,63 | 1,64 | 1,65 | 1,65 | 1,66 | 1,66 | 1,56 | | ≤10,00 |
| 5 | Cống 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 | | ≤10,00 | |
| 6 | Cống Kinh Thanh | 2,69 | 2,71 | 2,74 | 2,76 | 2,78 | 2,80 | 2,84 | 2,86 | 2,88 | 2,89 | 2,91 | 2,92 | 2,94 | 2,69 | | ≤10,00 |
| 7 | Cống Cổ Đam | 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 | 4,45 | | ≤10,00 |
| 8 | Cống Vĩnh Trị | 8,54 | 8,54 | 8,55 | 8,55 | 8,56 | 8,56 | 8,57 | 8,57 | 8,58 | 8,58 | 8,59 | 8,59 | 8,59 | 8,54 | | ≤10,00 |
| 9 | Đầu kêngh T3 | 7,83 | 7,87 | 7,91 | 7,95 | 7,98 | 8,01 | 8,08 | 8,10 | 8,13 | 8,16 | 8,18 | 8,20 | 8,23 | 7,83 | | ≤10,00 |
| 10 | Đầu kêngh C9 | 4,35 | 4,52 | 4,68 | 4,84 | 5,00 | 5,14 | 5,42 | 5,56 | 5,68 | 5,80 | 5,91 | 6,02 | 6,12 | 4,35 | | ≤10,00 |
| 11 | Cầu đường 10 | 5,42 | 5,52 | 5,61 | 5,71 | 5,80 | 5,89 | 6,07 | 6,15 | 6,23 | 6,31 | 6,38 | 6,45 | 6,52 | 5,42 | | ≤10,00 |
| 12 | Đập An Bài | 4,31 | 4,49 | 4,67 | 4,84 | 5,00 | 5,16 | 5,45 | 5,58 | 5,71 | 5,83 | 5,95 | 6,06 | 6,16 | 4,31 | | ≤10,00 |
| 13 | Đầu kêngh 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 | | ≤10,00 |
| 14 | Đập La Chợ | 6,88 | 6,90 | 6,92 | 6,94 | 6,96 | 6,97 | 7,00 | 7,01 | 7,02 | 7,03 | 7,04 | 7,05 | 7,06 | 6,88 | | ≤10,00 |
| 15 | Đầu kêngh 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 | | ≤10,00 | |
| 16 | Đập Vùa (CG12) | 5,67 | 5,79 | 5,91 | 6,01 | 6,10 | 6,19 | 6,34 | 6,41 | 6,47 | 6,53 | 6,58 | 6,63 | 6,67 | 5,67 | | ≤10,00 |
| 17 | Cầu Chủ | 4,91 | 5,07 | 5,22 | 5,37 | 5,51 | 5,64 | 5,88 | 5,98 | 6,08 | 6,18 | 6,27 | 6,35 | 6,42 | 4,91 | | ≤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 | 4,19 | | ≤10,00 | |
| 19 | Đầu kêngh C19 | 7,24 | 7,28 | 7,32 | 7,35 | 7,38 | 7,41 | 7,47 | 7,49 | 7,52 | 7,54 | 7,56 | 7,58 | 7,60 | 7,24 | | ≤10,00 |
| 20 | Đầu kêngh T6 | 10,19 | 10,21 | 10,23 | 10,25 | 10,27 | 10,29 | 10,32 | 10,33 | 10,35 | 10,36 | 10,37 | 10,38 | 10,39 | 10,19 | | ≤10,00 |

Bảng 26: KẾT QUẢ DỰ BÁO BOD₅ THÁNG 6 NĂM 2023 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 | 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 Bì | 17,31 | 17,71 | 17,78 | 17,80 | 17,81 | 17,81 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | ≤15,00 | |
| 3 | Cống Cốc Thành | 15,46 | 15,13 | 14,91 | 15,04 | 15,28 | 15,49 | 15,65 | 15,78 | 15,87 | 15,94 | 15,99 | 16,02 | 16,05 | 16,08 | 16,10 | 16,12 | ≤15,00 |
| 4 | Cống sông Chanh | 20,73 | 20,60 | 20,54 | 20,42 | 20,30 | 20,28 | 20,35 | 20,46 | 20,59 | 20,71 | 20,82 | 20,91 | 20,98 | 21,04 | 21,08 | 21,11 | ≤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 | ≤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 Đam | 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 | 20,17 | 20,13 | 20,12 | 20,09 | 20,05 | 20,01 | 19,98 | 19,97 | 19,98 | 19,99 | 20,01 | 20,03 | 20,04 | 20,06 | 20,07 | 20,08 | ≤15,00 |
| 9 | Đầu kênh T3 | 14,90 | 13,46 | 13,19 | 14,01 | 14,94 | 15,68 | 16,25 | 16,67 | 16,99 | 17,23 | 17,40 | 17,52 | 17,62 | 17,71 | 17,79 | 17,87 | ≤15,00 |
| 10 | Đầu kênh C9 | 13,13 | 12,11 | 11,55 | 11,30 | 11,21 | 11,21 | 11,26 | 11,38 | 11,57 | 11,82 | 12,11 | 12,42 | 12,74 | 13,06 | 13,38 | 13,70 | ≤15,00 |
| 11 | Cầu đường 10 | 16,38 | 15,92 | 15,17 | 14,19 | 13,40 | 13,04 | 13,10 | 13,42 | 13,84 | 14,26 | 14,63 | 14,94 | 15,20 | 15,41 | 15,59 | 15,76 | ≤15,00 |
| 12 | Đập An Bài | 10,67 | 10,53 | 10,35 | 10,19 | 10,10 | 10,12 | 10,28 | 10,56 | 10,94 | 11,34 | 11,73 | 12,12 | 12,49 | 12,86 | 13,22 | 13,58 | ≤15,00 |
| 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 | ≤15,00 | |
| 14 | Đập La Chợ | 8,86 | 12,96 | 14,87 | 15,82 | 16,37 | 16,75 | 17,02 | 17,19 | 17,22 | 17,24 | 17,28 | 17,33 | 17,38 | 17,43 | 17,48 | 17,53 | ≤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) | 5,75 | 5,59 | 5,60 | 5,67 | 5,76 | 5,86 | 11,40 | 12,14 | 12,67 | 13,14 | 13,57 | 13,98 | 14,36 | 14,71 | 15,04 | 15,35 | ≤15,00 |
| 17 | Cầu Chủ | 9,10 | 8,88 | 8,77 | 8,86 | 9,21 | 9,78 | 10,49 | 11,24 | 11,77 | 12,17 | 12,53 | 12,89 | 13,24 | 13,60 | 13,95 | 14,30 | ≤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 | 16,41 | ≤15,00 | |
| 19 | Đầu kênh C19 | 15,20 | 14,06 | 13,12 | 13,43 | 14,29 | 15,16 | 15,88 | 16,45 | 16,89 | 17,23 | 17,47 | 17,64 | 17,77 | 17,87 | 17,96 | 18,05 | ≤15,00 |
| 20 | Đầu kênh T6 | 15,40 | 14,73 | 14,34 | 14,62 | 15,09 | 15,50 | 15,81 | 16,05 | 16,23 | 16,36 | 16,46 | 16,52 | 16,58 | 16,62 | 16,67 | 16,71 | ≤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 | Cống Nhu 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 | Cống Hữu Bị | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | 17,82 | ≤15,00 |
| 3 | Cống Cốc Thành | 16,14 | 16,16 | 16,18 | 16,19 | 16,21 | 16,22 | 16,25 | 16,26 | 16,28 | 16,29 | 16,30 | 16,31 | 16,32 | 16,14 | | ≤15,00 |
| 4 | Cống sông Chanh | 21,14 | 21,16 | 21,18 | 21,20 | 21,22 | 21,23 | 21,26 | 21,27 | 21,28 | 21,29 | 21,30 | 21,31 | 21,32 | 21,14 | | ≤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 | ≤15,00 |
| 6 | Cống Kinh Thanh | 10,96 | 11,06 | 11,15 | 11,24 | 11,33 | 11,41 | 11,56 | 11,63 | 11,70 | 11,77 | 11,83 | 11,90 | 11,96 | 10,96 | | ≤15,00 |
| 7 | Cống Cổ Đam | 17,26 | 17,27 | 17,28 | 17,28 | 17,29 | 17,30 | 17,31 | 17,32 | 17,33 | 17,34 | 17,35 | 17,36 | 17,37 | 17,26 | | ≤15,00 |
| 8 | Cống Vĩnh Trị | 20,09 | 20,10 | 20,10 | 20,11 | 20,12 | 20,13 | 20,14 | 20,15 | 20,16 | 20,17 | 20,17 | 20,18 | 20,19 | 20,09 | | ≤15,00 |
| 9 | Đầu kên T3 | 17,94 | 18,01 | 18,08 | 18,14 | 18,20 | 18,26 | 18,37 | 18,42 | 18,46 | 18,51 | 18,55 | 18,59 | 18,63 | 17,94 | | ≤15,00 |
| 10 | Đầu kên C9 | 14,02 | 14,33 | 14,64 | 14,95 | 15,25 | 15,54 | 16,09 | 16,36 | 16,61 | 16,85 | 17,08 | 17,30 | 17,51 | 14,02 | | ≤15,00 |
| 11 | Cầu đường 10 | 15,93 | 16,10 | 16,27 | 16,44 | 16,61 | 16,78 | 17,10 | 17,26 | 17,41 | 17,56 | 17,70 | 17,83 | 17,96 | 15,93 | | ≤15,00 |
| 12 | Đập An Bài | 13,94 | 14,29 | 14,63 | 14,96 | 15,28 | 15,60 | 16,19 | 16,46 | 16,72 | 16,97 | 17,21 | 17,43 | 17,64 | 13,94 | | ≤15,00 |
| 13 | Đầu kên 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 | | ≤15,00 |
| 14 | Đập La Chợ | 17,58 | 17,62 | 17,66 | 17,70 | 17,73 | 17,77 | 17,82 | 17,85 | 17,87 | 17,89 | 17,91 | 17,93 | 17,95 | 17,58 | | ≤15,00 |
| 15 | Đầu kên 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 | | ≤15,00 |
| 16 | Đập Vùa (CG12) | 15,62 | 15,88 | 16,12 | 16,34 | 16,54 | 16,72 | 17,04 | 17,19 | 17,32 | 17,44 | 17,55 | 17,65 | 17,74 | 15,62 | | ≤15,00 |
| 17 | Cầu Chủ | 14,64 | 14,96 | 15,28 | 15,57 | 15,86 | 16,13 | 16,62 | 16,84 | 17,05 | 17,25 | 17,43 | 17,60 | 17,76 | 14,64 | | ≤15,00 |
| 18 | Cầu Yên Trung | 16,41 | 16,42 | 16,43 | 16,44 | 16,45 | 16,45 | 16,48 | 16,49 | 16,50 | 16,51 | 16,52 | 16,54 | 16,55 | 16,41 | | ≤15,00 |
| 19 | Đầu kên C19 | 18,12 | 18,19 | 18,26 | 18,32 | 18,38 | 18,43 | 18,53 | 18,58 | 18,62 | 18,66 | 18,70 | 18,74 | 18,77 | 18,12 | | ≤15,00 |
| 20 | Đầu kên T6 | 16,74 | 16,78 | 16,81 | 16,85 | 16,88 | 16,91 | 16,96 | 16,99 | 17,01 | 17,04 | 17,06 | 17,08 | 17,10 | 16,74 | | ≤15,00 |

III: CÁC ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

1. Nhận xét

Trong tháng 5 năm 2023 nhóm thực hiện nhiệm vụ đã thực hiện hai đợt giám sát đo đặc lấy mẫu, phân tích mẫu và dự báo diễn biến chất lượng nước trên HTCTTL Bắc Nam Hà.

2. Đề xuất

Trong tháng 6/2023 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 6/2023 cho thấy chất lượng nước trong hệ thống CTTL Bắc Nam Hà tốt hơn đợt tháng 5/2023./.

Noi nhận:

- 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