

BẢN TIN TUẦN 25

“Kết quả quan trắc, dự báo chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi Bắc Nam Hà, phục vụ lấy nước sản xuất nông nghiệp”

(Từ 15/11/2024 đến 21/11/2024)

I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 15/11/2024 đến 21/11/2024

1. Vị trí giám sát

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

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

BẢN ĐỒ GIÁM SÁT CLN HỆ THỐNG CCTL BẮC NAM HÀ NĂM 2024



2. Thông tin lúc giám sát

Trong thời gian từ 15/11/2024 – 21/11/2024 không thực hiện giám sát

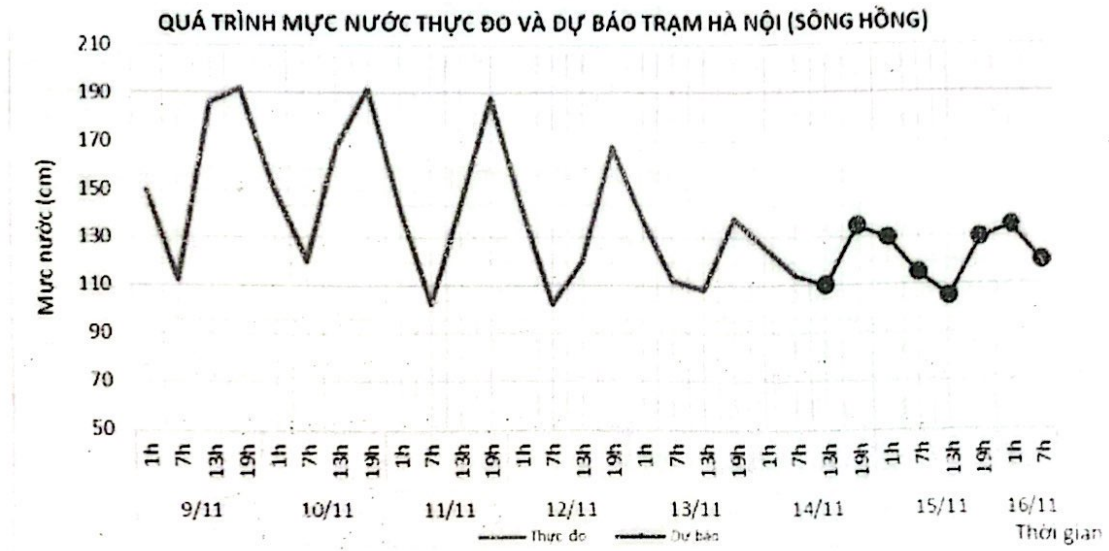
3. Kết quả đo đạc

Do không khảo sát nên không có kết quả để đánh giá, so sánh với tuần trước và cùng kỳ năm trước

II. Dự báo chất lượng nước tuần từ ngày 15/11/2024 đến 21/11/2024

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

Mực nước hạ lưu sông Hồng đang ở mức thấp biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Dự báo đến 7h/16/11 mực nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 1.20m.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

| Vị trí | DO | | | | | | | B- QCVN 08-2023 |
|-------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| | Tuần dự báo | | | | | | | |
| | 15/11 | 16/11 | 17/11 | 18/11 | 19/11 | 20/11 | 21/11 | |
| Cổng Như Trác | 6,367 | 6,367 | 6,367 | 6,367 | 6,367 | 6,367 | 6,367 | ≥ 5 |
| Cổng Hữu Bị | 6,460 | 6,474 | 6,487 | 6,502 | 6,518 | 6,538 | 6,560 | ≥ 5 |
| Cổng Cốc Thành | 4,870 | 4,879 | 4,876 | 4,873 | 4,869 | 4,866 | 4,863 | ≥ 5 |
| Cổng sông Chanh | 4,195 | 4,187 | 4,181 | 4,177 | 4,174 | 4,172 | 4,170 | ≥ 5 |
| Cổng Nhâm Trảng | 4,624 | 4,658 | 4,713 | 4,740 | 4,754 | 4,763 | 4,770 | ≥ 5 |
| Cổng Kinh Thanh | 5,774 | 5,770 | 5,909 | 5,988 | 6,026 | 6,046 | 6,057 | ≥ 5 |
| Cổng Cỗ Đam | 4,949 | 4,941 | 4,930 | 4,920 | 4,913 | 4,914 | 4,921 | ≥ 5 |
| Cổng Vĩnh Trị | 4,790 | 4,793 | 4,798 | 4,803 | 4,808 | 4,812 | 4,816 | ≥ 5 |
| Đầu kênh T3 | 5,114 | 5,138 | 5,123 | 5,100 | 5,077 | 5,057 | 5,040 | ≥ 5 |
| Đầu kênh C9 | 5,704 | 5,787 | 5,847 | 5,896 | 5,939 | 5,978 | 6,016 | ≥ 5 |
| Cầu đường 10 với sông Sắt | 4,963 | 5,131 | 5,268 | 5,385 | 5,488 | 5,574 | 5,644 | ≥ 5 |
| Đập An Bài (sông Châu Giang) | 5,913 | 5,913 | 5,913 | 5,913 | 5,913 | 5,913 | 5,913 | ≥ 5 |
| Đầu kênh CG16 | 5,650 | 5,650 | 5,650 | 5,650 | 5,650 | 5,650 | 5,650 | ≥ 5 |
| Đập La Chợ | 6,478 | 6,485 | 6,495 | 6,511 | 6,532 | 6,556 | 6,581 | ≥ 5 |
| Đầu kênh S48 | 5,020 | 5,020 | 5,020 | 5,020 | 5,020 | 5,020 | 5,020 | ≥ 5 |
| Đập Vùa (CG12) | 6,605 | 6,648 | 6,694 | 6,732 | 6,760 | 6,781 | 6,797 | ≥ 5 |
| Cầu Chủ (sông Châu Giang) | 6,196 | 6,197 | 6,202 | 6,211 | 6,222 | 6,234 | 6,247 | ≥ 5 |
| Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy) | 4,913 | 4,879 | 4,898 | 4,949 | 5,010 | 5,069 | 5,122 | ≥ 5 |
| Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh) | 5,256 | 5,151 | 5,051 | 4,963 | 4,890 | 4,832 | 4,785 | ≥ 5 |
| Đầu kênh T6 | 4,919 | 4,936 | 4,931 | 4,924 | 4,916 | 4,909 | 4,902 | ≥ 5 |

| NO ₃ ⁻ | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Vị trí | Tuần dự báo | | | | | | |
| | 15/11 | 16/11 | 17/11 | 18/11 | 19/11 | 20/11 | 21/11 |
| Cổng Như Trác | 1,779 | 1,779 | 1,779 | 1,779 | 1,779 | 1,779 | 1,779 |
| Cổng Hữu Bị | 1,450 | 1,438 | 1,427 | 1,415 | 1,397 | 1,372 | 1,344 |
| Cổng Cốc Thành | 0,397 | 0,409 | 0,390 | 0,376 | 0,364 | 0,355 | 0,347 |
| Cổng sông Chanh | 0,270 | 0,238 | 0,220 | 0,208 | 0,200 | 0,193 | 0,188 |
| Cổng Nhâm Trảng | 0,587 | 0,504 | 0,393 | 0,338 | 0,308 | 0,290 | 0,278 |
| Cổng Kinh Thanh | 1,001 | 0,982 | 0,705 | 0,549 | 0,474 | 0,435 | 0,412 |
| Cổng Cỏ Đam | 4,404 | 4,426 | 4,452 | 4,476 | 4,491 | 4,493 | 4,484 |
| Cổng Vĩnh Trị | 0,295 | 0,299 | 0,289 | 0,278 | 0,269 | 0,259 | 0,250 |
| Đầu kênh T3 | 1,617 | 1,596 | 1,509 | 1,430 | 1,363 | 1,306 | 1,258 |
| Đầu kênh C9 | 3,003 | 2,859 | 2,756 | 2,674 | 2,604 | 2,541 | 2,482 |
| Cầu đường 10 với sông Sắt | 4,188 | 3,863 | 3,590 | 3,336 | 3,098 | 2,889 | 2,713 |
| Đập An Bài (sông Châu Giang) | 2,464 | 2,464 | 2,464 | 2,464 | 2,464 | 2,464 | 2,464 |
| Đầu kênh CG16 | 4,800 | 4,800 | 4,800 | 4,800 | 4,800 | 4,800 | 4,800 |
| Đập La Chợ | 1,453 | 1,456 | 1,451 | 1,432 | 1,402 | 1,367 | 1,330 |
| Đầu kênh S48 | 6,900 | 6,900 | 6,900 | 6,900 | 6,900 | 6,900 | 6,900 |
| Đập Vùa (CG12) | 1,227 | 1,151 | 1,075 | 1,012 | 0,965 | 0,930 | 0,904 |
| Cầu Chù (sông Châu Giang) | 2,077 | 2,093 | 2,098 | 2,096 | 2,090 | 2,082 | 2,072 |
| Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy) | 4,400 | 4,449 | 4,409 | 4,317 | 4,210 | 4,108 | 4,018 |
| Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh) | 2,645 | 2,405 | 2,134 | 1,884 | 1,675 | 1,506 | 1,372 |
| Đầu kênh T6 | 0,662 | 0,686 | 0,647 | 0,616 | 0,592 | 0,571 | 0,554 |

| Vị trí | BOD ₅ | | | | | | | B- QCVN 08-2023 |
|-------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| | Tuần dự báo | | | | | | | |
| | 15/11 | 16/11 | 17/11 | 18/11 | 19/11 | 20/11 | 21/11 | |
| Cống Như Trác | 11,513 | 11,513 | 11,513 | 11,513 | 11,513 | 11,513 | 11,513 | ≤ 6 |
| Cống Hữu Bị | 7,296 | 7,265 | 7,243 | 7,212 | 7,156 | 7,069 | 6,959 | ≤ 6 |
| Cống Cốc Thành | 17,135 | 17,114 | 17,136 | 17,164 | 17,193 | 17,219 | 17,243 | ≤ 6 |
| Cống sông Chanh | 21,619 | 21,661 | 21,695 | 21,719 | 21,737 | 21,751 | 21,761 | ≤ 6 |
| Cống Nhâm Trảng | 12,523 | 12,252 | 11,868 | 11,680 | 11,578 | 11,516 | 11,475 | ≤ 6 |
| Cống Kinh Thanh | 12,728 | 12,743 | 11,798 | 11,268 | 11,018 | 10,888 | 10,813 | ≤ 6 |
| Cống Cổ Đàm | 16,764 | 16,860 | 16,971 | 17,076 | 17,149 | 17,180 | 17,170 | ≤ 6 |
| Cống Vĩnh Trị | 19,394 | 19,389 | 19,382 | 19,368 | 19,352 | 19,333 | 19,316 | ≤ 6 |
| Đầu kênh T3 | 16,111 | 16,088 | 16,240 | 16,425 | 16,604 | 16,768 | 16,913 | ≤ 6 |
| Đầu kênh C9 | 13,259 | 12,716 | 12,328 | 12,020 | 11,760 | 11,526 | 11,306 | ≤ 6 |
| Cầu đường 10 với sông Sắt | 16,342 | 15,877 | 15,409 | 14,908 | 14,400 | 13,940 | 13,557 | ≤ 6 |
| Đập An Bài (sông Châu Giang) | 11,393 | 11,393 | 11,393 | 11,393 | 11,393 | 11,393 | 11,393 | ≤ 6 |
| Đầu kênh CG16 | 24,900 | 24,900 | 24,900 | 24,900 | 24,900 | 24,900 | 24,900 | ≤ 6 |
| Đập La Chợ | 7,311 | 7,344 | 7,344 | 7,289 | 7,182 | 7,043 | 6,892 | ≤ 6 |
| Đầu kênh S48 | 15,700 | 15,700 | 15,700 | 15,700 | 15,700 | 15,700 | 15,700 | ≤ 6 |
| Đập Vùa (CG12) | 6,497 | 6,208 | 5,870 | 5,579 | 5,357 | 5,193 | 5,071 | ≤ 6 |
| Cầu Chủ (sông Châu Giang) | 9,998 | 10,087 | 10,130 | 10,147 | 10,144 | 10,128 | 10,103 | ≤ 6 |
| Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy) | 16,809 | 17,009 | 16,897 | 16,601 | 16,251 | 15,916 | 15,618 | ≤ 6 |
| Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh) | 15,630 | 16,332 | 16,974 | 17,524 | 17,980 | 18,350 | 18,647 | ≤ 6 |
| Đầu kênh T6 | 16,937 | 16,893 | 16,941 | 17,003 | 17,066 | 17,124 | 17,175 | ≤ 6 |

| NH ₄ ⁺ | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Vị trí | Tuần dự báo | | | | | | |
| | 15/11 | 16/11 | 17/11 | 18/11 | 19/11 | 20/11 | 21/11 |
| Cổng Như Trác | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| Cổng Hữu Bị | 0,310 | 0,315 | 0,321 | 0,326 | 0,329 | 0,329 | 0,327 |
| Cổng Cốc Thành | 0,465 | 0,471 | 0,474 | 0,476 | 0,478 | 0,480 | 0,481 |
| Cổng sông Chanh | 0,404 | 0,404 | 0,404 | 0,404 | 0,404 | 0,404 | 0,404 |
| Cổng Nhâm Tràng | 0,379 | 0,362 | 0,343 | 0,334 | 0,330 | 0,327 | 0,325 |
| Cổng Kinh Thanh | 0,432 | 0,424 | 0,375 | 0,349 | 0,338 | 0,332 | 0,329 |
| Cổng Cỏ Đam | 0,657 | 0,668 | 0,678 | 0,687 | 0,695 | 0,701 | 0,705 |
| Cổng Vĩnh Trị | 0,463 | 0,464 | 0,464 | 0,463 | 0,462 | 0,461 | 0,460 |
| Đầu kênh T3 | 0,449 | 0,478 | 0,495 | 0,508 | 0,519 | 0,529 | 0,537 |
| Đầu kênh C9 | 0,772 | 0,738 | 0,714 | 0,695 | 0,681 | 0,668 | 0,657 |
| Cầu đường 10 với sông Sắt | 0,892 | 0,861 | 0,832 | 0,800 | 0,766 | 0,735 | 0,709 |
| Đập An Bài (sông Châu Giang) | 0,591 | 0,591 | 0,591 | 0,591 | 0,591 | 0,591 | 0,591 |
| Đầu kênh CG16 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 |
| Đập La Chợ | 0,331 | 0,341 | 0,347 | 0,349 | 0,347 | 0,343 | 0,337 |
| Đầu kênh S48 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 | 2,300 |
| Đập Vùa (CG12) | 0,301 | 0,287 | 0,268 | 0,250 | 0,236 | 0,226 | 0,218 |
| Cầu Chủ (sông Châu Giang) | 0,531 | 0,541 | 0,548 | 0,552 | 0,556 | 0,559 | 0,561 |
| Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy) | 0,647 | 0,654 | 0,651 | 0,643 | 0,633 | 0,625 | 0,618 |
| Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh) | 0,464 | 0,486 | 0,500 | 0,510 | 0,519 | 0,526 | 0,532 |
| Đầu kênh T6 | 0,460 | 0,472 | 0,479 | 0,484 | 0,488 | 0,491 | 0,494 |

Kết quả dự báo DO trong tuần có giá trị không thỏa mãn giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT là các vị trí Cổng Cốc Thành, Sông Chanh, Nhâm Tràng, Cỏ Đam, Vĩnh Trị, Cầu đường 10, Cầu Yên Trung, Đầu kênh T6.

Tất cả các vị trí có hàm lượng BOD₅ trong kỳ dự báo đều không đạt giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT.

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Chất lượng nước hệ thống Bắc Nam Hà trong thời đoạn dự báo có hàm lượng vượt giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT nhiều hơn so với tuần 24.

2. Đề xuất.

Đề nghị Công ty KTCTTL Bắc Nam Hà tiếp tục tận dụng triều để trao đổi nước sông và trong hệ thống. Mở các cống đầu mối Như Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Sông Chanh, Cỏ Đam, Vĩnh Trị để tiêu nước từ nội đồng.

3. Dự báo chung.

Với dự báo mực nước như ở trên thì mức độ ô nhiễm/chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà sẽ có xu hướng tăng so với tuần 24. / *g/ha*

Nơi nhận:

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

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI



THỦ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn