

BẢN TIN TUẦN 8

**“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”**

I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 19 đến ngày 25/02/2025

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 Thanh Kinh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tưới cho Huyện Thanh Liêm
7	Cống Cỏ Đam		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Cỏ 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

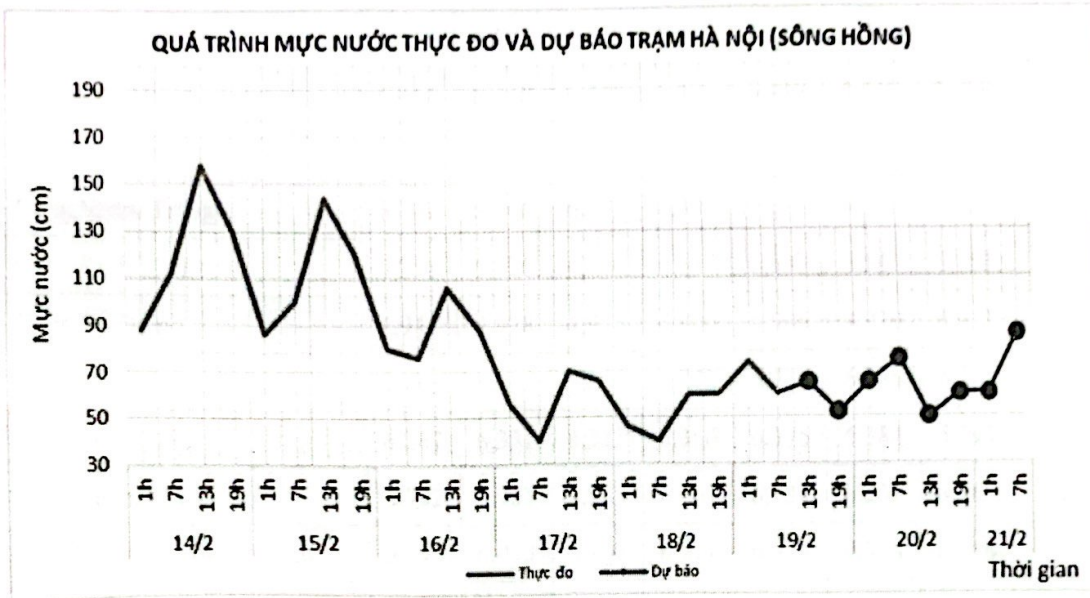
TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
10	Đầu kênh C9	Sông Chanh	Kiểm tra chất lượng nước tưới tiêu kết hợp và nước thải từ KCN Bảo Minh, thành phố Nam Định với các ngành sản xuất: dệt, nhuộm, cơ khí, chế biến gỗ, đồ điện.
11	Cầu đường 10 với sông Sắt	Sông Sắt	Kiểm tra chất lượng 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	Cống 3-2	Kênh tiêu Chính Tây	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Mỹ Lộc.
15	Đầu kênh S17	Kênh Sông Sắt	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới, tiêu nông nghiệp 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	Bể hút trạm bơm Quỳ Độ	Sông Quỳ Độ	Kiểm tra chất lượng nước tại trạm bơm Quỳ Độ
20	Đầu kênh T5	Kênh Tiên Hương	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho khu vực huyện Vụ Bản

BẢN ĐỒ GIÁM SÁT CLN HỆ THỐNG CTTL BẮC NAM HÀ NĂM 2025



2. Thông tin lúc giám sát
 3. Kết quả đo đạc
 4. Kết quả chỉ số chất lượng nước (WQI)
- II. Dự báo chất lượng nước tuần từ ngày 19/02/2025 đến ngày 25/02/2025
1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tuần

Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng thủy triều.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

Vị trí	DO							B-QCVN 08- 2023
	Tuần dự báo							
	19/02	20/02	21/02	22/02	23/02	24/02	25/02	
Cống Như Trác	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	≥ 5
Cống Hữu Bị	6,478	6,505	6,548	6,602	6,656	6,704	6,744	≥ 5
Cống Cốc Thành	6,414	6,418	6,418	6,419	6,419	6,419	6,419	≥ 5
Cống sông Chanh	5,975	5,982	5,987	5,990	5,992	5,994	5,995	≥ 5
Cống Nhâm Trảng	6,207	6,266	6,292	6,307	6,316	6,322	6,327	≥ 5
Cống Kinh Thanh	6,258	6,420	6,486	6,517	6,535	6,546	6,553	≥ 5
Cống Cổ Đàm	4,941	4,928	4,915	4,906	4,905	4,910	4,921	≥ 5
Cống Vĩnh Trị	6,193	6,235	6,260	6,272	6,279	6,285	6,291	≥ 5
Đầu kênh T3	6,267	6,331	6,353	6,366	6,376	6,384	6,390	≥ 5
Đầu kênh C9	5,792	5,901	5,985	6,061	6,134	6,202	6,263	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	5,775	6,073	6,197	6,271	6,334	6,398	6,456	≥ 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
Cống 3-2	6,546	6,604	6,685	6,752	6,796	6,826	6,847	≥ 5
Đầu kênh S17	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	≥ 5
Đập Vùa (CG12)	6,757	6,849	6,889	6,907	6,917	6,924	6,929	≥ 5
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	6,177	6,180	6,191	6,209	6,229	6,249	6,270	≥ 5
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	4,858	4,871	4,920	4,983	5,046	5,104	5,155	≥ 5
Bể hút trạm bơm Quý Độ	5,524	5,666	5,779	5,865	5,931	5,982	6,020	≥ 5
Đầu kênh T5	6,403	6,412	6,414	6,415	6,416	6,417	6,417	≥ 5

NO ₃ ⁻							
Vị trí	Tuần dự báo						
	19/02	20/02	21/02	22/02	23/02	24/02	25/02
Cống Như Trác	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779
Cống Hữu Bị	1,433	1,401	1,339	1,255	1,168	1,088	1,021
Cống Cốc Thành	0,308	0,299	0,296	0,295	0,295	0,294	0,294
Cống sông Chanh	0,449	0,425	0,411	0,401	0,394	0,388	0,384
Cống Nhâm Trảng	0,603	0,488	0,437	0,409	0,391	0,380	0,372
Cống Kinh Thanh	1,069	0,751	0,625	0,565	0,531	0,511	0,498
Cống Cổ Đam	4,428	4,456	4,483	4,501	4,507	4,499	4,481
Cống Vĩnh Trị	0,530	0,452	0,399	0,373	0,357	0,345	0,335
Đầu kênh T3	0,807	0,610	0,533	0,491	0,461	0,439	0,423
Đầu kênh C9	2,842	2,644	2,496	2,367	2,244	2,129	2,025
Cầu đường 10 với sông Sắt	2,812	2,225	1,941	1,774	1,645	1,527	1,420
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
Cống 3-2	1,338	1,246	1,111	0,996	0,918	0,867	0,831
Đầu kênh S17	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900
Đập Vùa (CG12)	0,959	0,798	0,723	0,690	0,671	0,659	0,651
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	2,135	2,148	2,144	2,128	2,107	2,084	2,061
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	4,477	4,444	4,352	4,241	4,133	4,035	3,950
Bể hút trạm bơm Quý Độ	2,464	2,078	1,740	1,473	1,268	1,112	0,994
Đầu kênh T5	0,344	0,318	0,310	0,307	0,305	0,304	0,302

BOD ₅								B- QCVN 08- 2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	19/02	20/02	21/02	22/02	23/02	24/02	25/02	
Cống Như Trác	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	≤ 6
Cống Hữu Bị	7,253	7,148	6,906	6,547	6,158	5,799	5,493	≤ 6
Cống Cốc Thành	8,937	8,919	8,915	8,914	8,913	8,912	8,911	≤ 6
Cống sông Chanh	12,427	12,397	12,378	12,365	12,355	12,347	12,342	≤ 6
Cống Nhâm Tràng	12,271	11,881	11,711	11,616	11,556	11,517	11,490	≤ 6
Cống Kinh Thanh	10,046	8,948	8,520	8,319	8,208	8,140	8,097	≤ 6
Cống Cỏ Đam	16,865	16,985	17,102	17,189	17,232	17,231	17,192	≤ 6
Cống Vĩnh Trị	11,560	11,317	11,148	11,074	11,032	10,995	10,956	≤ 6
Đầu kênh T3	9,790	9,463	9,366	9,309	9,259	9,216	9,181	≤ 6
Đầu kênh C9	12,655	11,906	11,345	10,846	10,353	9,880	9,448	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	12,565	10,563	9,750	9,303	8,909	8,486	8,069	≤ 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
Cống 3-2	6,896	6,530	5,920	5,378	5,009	4,768	4,602	≤ 6
Đầu kênh S17	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	8,329	7,523	7,145	6,983	6,897	6,840	6,799	≤ 6
Cầu Chu (sông Châu Giang)	10,266	10,345	10,351	10,304	10,230	10,144	10,056	≤ 6
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	17,112	17,029	16,740	16,378	16,020	15,698	15,418	≤ 6
Bể hút trạm bơm Quý Độ	14,306	13,665	13,182	12,817	12,534	12,313	12,140	≤ 6
Đầu kênh T5	9,010	8,959	8,948	8,944	8,941	8,938	8,935	≤ 6

NH ₄ ⁺							
Vị trí	Tuần dự báo						
	19/02	20/02	21/02	22/02	23/02	24/02	25/02
Cống Như Trác	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
Cống Hữu Bị	0,316	0,319	0,312	0,296	0,275	0,254	0,236
Cống Cốc Thành	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421
Cống sông Chanh	0,482	0,482	0,483	0,483	0,483	0,484	0,484
Cống Nhâm Tràng	0,494	0,475	0,468	0,464	0,461	0,459	0,458
Cống Kinh Thanh	0,403	0,350	0,330	0,322	0,317	0,315	0,313
Cống Cổ Đàm	0,668	0,678	0,688	0,696	0,702	0,706	0,709
Cống Vĩnh Trị	0,371	0,355	0,344	0,339	0,337	0,335	0,333
Đầu kênh T3	0,440	0,437	0,438	0,438	0,438	0,437	0,436
Đầu kênh C9	0,732	0,683	0,649	0,620	0,591	0,563	0,537
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,701	0,566	0,513	0,490	0,471	0,448	0,424
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
Cống 3-2	0,316	0,302	0,266	0,231	0,207	0,191	0,180
Đầu kênh S17	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
Đập Vùa (CG12)	0,231	0,173	0,145	0,133	0,126	0,122	0,119
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,553	0,563	0,567	0,568	0,567	0,565	0,563
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	0,655	0,652	0,644	0,634	0,625	0,617	0,611
Bể hút trạm bơm Quý Độ	0,502	0,513	0,523	0,531	0,537	0,540	0,543
Đầu kênh T5	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Kết quả dự báo DO trong tuần đều có giá trị thỏa mãn giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT trừ các vị trí Cổng Cổ Đàm, Cầu Yên Trung.

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.

2. Đề xuất

Đề nghị Công ty KTCTTL Bắc Nam Hà tiếp tục tận dụng triều, mở các cống Như Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Cổ Đàm, Sông Chanh, Nhâm Tràng, Vĩnh Trị để trao đổi nước tăng khả năng tự làm sạch của hệ thống.

3. Dự báo chung

Tuần 8 hệ thống đang tiêu nước nội đồng ra ngoài sông. Mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà tuần thứ 8 sẽ có xu hướng tăng so với tuần 7.

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.



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn