

BẢN TIN TUẦN 02

“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 08/01/2025 đến 14/01/2025)

I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 08/01/2025 đến 14/01/2025

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 Trảng	Sông Đáy	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Nhâm Trảng, 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

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
			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 và nước thải từ KCN Báo 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 Quỹ Độ	Sông Quỹ Độ	Kiểm tra chất lượng nước tại trạm bơm Quỹ 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

Trong thời gian từ 08/01/2025 – 14/01/2025 không thực hiện giám sát

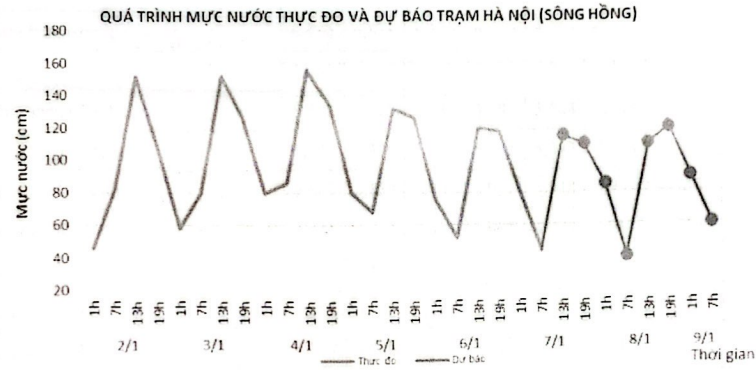
3. Kết quả đo đạc

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 08/01/2025 đến 14/01/2025

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

Mức nước hạ lưu sông Hồng tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Dự báo đến 7h ngày 09/01/2025 mực nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 0,60m.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

Vị trí	DO							B-QCVN 08-2023
	Tuần dự báo							
	08/01	09/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	
Cổng Như Trác	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	≥ 5
Cổng Hữu Bị	6,480	6,518	6,576	6,642	6,700	6,748	6,787	≥ 5
Cổng Cốc Thành	6,566	6,616	6,647	6,680	6,710	6,732	6,747	≥ 5
Cổng sông Chanh	5,582	5,585	5,586	5,587	5,588	5,588	5,588	≥ 5
Cổng Nhâm Tráng	5,340	5,396	5,420	5,433	5,442	5,448	5,452	≥ 5
Cổng Kinh Thanh	5,669	5,833	5,899	5,931	5,948	5,959	5,967	≥ 5
Cổng Cổ Đàm	4,941	4,928	4,916	4,907	4,905	4,911	4,922	≥ 5
Cổng Vĩnh Trị	6,112	6,134	6,154	6,168	6,177	6,183	6,188	≥ 5
Đầu kênh T3	6,152	6,195	6,253	6,326	6,389	6,433	6,465	≥ 5
Đầu kênh C9	4,799	4,885	5,005	5,123	5,226	5,311	5,381	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	5,771	5,885	5,980	6,067	6,148	6,220	6,282	≥ 5
Đập An Bài (sông Châu Giang)	5,498	5,856	6,063	6,186	6,281	6,368	6,448	≥ 5
Đầu kênh CG16	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	≥ 5
Cổng 3-2	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	≥ 5
Đầu kênh S17	4,916	4,902	4,903	4,916	4,936	4,961	4,987	≥ 5
Đập Vùa (CG12)	5,853	5,997	6,112	6,215	6,298	6,361	6,410	≥ 5
Cầu Chù (sông Châu Giang)	6,573	6,669	6,763	6,819	6,851	6,872	6,886	≥ 5
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	≥ 5
Bể hút trạm bơm Quy Độ	6,806	6,888	6,916	6,928	6,935	6,941	6,944	≥ 5
Đầu kênh T5	6,171	6,172	6,184	6,201	6,223	6,245	6,266	≥ 5

NO ₃							
Vị trí	Tuần dự báo						
	08/01	09/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01
Cống Như Trác	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779
Cống Hữu Bị	1,430	1,380	1,290	1,185	1,088	1,008	0,943
Cống Cốc Thành	1,154	1,068	1,009	0,941	0,878	0,832	0,800
Cống sông Chanh	0,725	0,706	0,696	0,690	0,686	0,683	0,681
Cống Nhâm Trảng	0,617	0,505	0,456	0,429	0,413	0,401	0,394
Cống Kinh Thanh	1,070	0,741	0,610	0,547	0,512	0,491	0,478
Cống Cổ Đàm	4,428	4,456	4,483	4,500	4,506	4,498	4,480
Cống Vĩnh Trị	0,476	0,430	0,391	0,364	0,347	0,336	0,327
Đầu kênh T3	1,909	1,834	1,714	1,561	1,430	1,335	1,270
Đầu kênh C9	4,467	4,300	4,086	3,881	3,706	3,564	3,449
Cầu đường 10 với sông Sắt	2,884	2,677	2,513	2,364	2,226	2,104	1,998
Đập An Bài (sông Châu Giang)	3,367	2,730	2,343	2,117	1,952	1,803	1,667
Đầu kênh CG16	2,464	2,464	2,464	2,464	2,464	2,464	2,464
Cống 3-2	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
Đầu kênh S17	4,455	4,479	4,477	4,456	4,421	4,381	4,337
Đập Vùa (CG12)	2,577	2,349	2,168	2,000	1,863	1,761	1,682
Cầu Chù (sông Châu Giang)	1,291	1,131	0,969	0,869	0,813	0,777	0,751
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900
Bể hút trạm bơm Quỳ Độ	0,874	0,725	0,671	0,648	0,635	0,625	0,619
Đầu kênh T5	2,147	2,165	2,163	2,147	2,124	2,100	2,075

Vị trí	BOD ₅							B- QCVN 08-2023
	Tuần dự báo							
	08/01	09/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01	
Cống Như Trác	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	≤ 6
Cống Hữu Bị	7,242	7,063	6,688	6,222	6,783	6,415	6,120	≤ 6
Cống Cốc Thành	13,063	13,197	13,223	13,109	12,956	12,837	12,756	≤ 6
Cống sông Chanh	18,157	18,182	18,196	18,205	18,210	18,214	18,216	≤ 6
Cống Nhâm Trảng	15,351	14,978	14,819	14,731	14,675	14,639	14,613	≤ 6
Cống Kinh Thanh	14,855	13,753	13,328	13,128	13,018	12,950	12,907	≤ 6
Cống Cổ Đàm	16,864	16,983	17,099	17,185	17,228	17,226	17,187	≤ 6
Cống Vĩnh Trị	14,042	13,963	13,849	13,756	13,695	13,653	13,616	≤ 6
Đầu kênh T3	9,927	9,913	9,753	9,391	9,038	8,790	8,625	≤ 6
Đầu kênh C9	17,133	16,594	15,876	15,180	14,584	14,097	13,705	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	12,818	12,036	11,408	10,816	10,249	9,739	9,295	≤ 6
Đập An Bài (sông Châu Giang)	14,452	12,162	10,715	9,855	9,210	8,594	8,004	≤ 6
Đầu kênh CG16	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	≤ 6
Cống 3-2	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	≤ 6
Đầu kênh S17	16,992	17,102	17,121	17,070	16,975	16,855	16,723	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	11,536	10,645	9,913	9,199	8,607	8,163	7,825	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	8,718	8,020	7,249	6,769	6,503	6,335	6,217	≤ 6
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	≤ 6
Bể hút trạm bơm Quỳ Độ	17,901	17,142	16,880	16,771	16,707	16,663	16,631	≤ 6
Đầu kênh T5	10,320	10,419	10,432	10,382	10,300	10,206	10,112	≤ 6

NH ₄ ⁺							
Vị trí	Tuần dự báo						
	08/01	09/01	10/01	11/01	12/01	13/01	14/01
Cống Như Trác	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
Cống Hữu Bị	0,316	0,315	0,299	0,275	0,249	0,228	0,210
Cống Cốc Thành	0,534	0,543	0,551	0,550	0,544	0,540	0,537
Cống sông Chanh	0,970	0,975	0,978	0,980	0,981	0,981	0,982
Cống Nhâm Trảng	0,581	0,563	0,556	0,552	0,549	0,548	0,547
Cống Kinh Thanh	0,502	0,448	0,428	0,419	0,415	0,412	0,410
Cống Cỏ Đam	0,668	0,678	0,688	0,696	0,702	0,706	0,709
Cống Vĩnh Trị	0,705	0,701	0,694	0,688	0,684	0,682	0,679
Đầu kênh T3	0,423	0,437	0,444	0,435	0,422	0,414	0,409
Đầu kênh C9	0,622	0,602	0,577	0,555	0,538	0,524	0,515
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,744	0,694	0,656	0,621	0,587	0,556	0,529
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,842	0,699	0,603	0,548	0,511	0,476	0,440
Đầu kênh CG16	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591
Cống 3-2	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740
Đầu kênh S17	0,673	0,680	0,685	0,687	0,688	0,687	0,687
Đập Vùa (CG12)	0,620	0,577	0,541	0,501	0,466	0,440	0,421
Cầu Chù (sông Châu Giang)	0,309	0,271	0,221	0,187	0,169	0,158	0,151
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
Bể hút trạm bơm Quý Độ	0,201	0,144	0,123	0,115	0,111	0,107	0,105
Đầu kênh T5	0,557	0,568	0,573	0,574	0,572	0,570	0,567

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

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 Cống Cỏ Đam, Đầu kênh C9, CG 17.

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, Cỏ Đam, Sông Chanh, Nhâm Tráng, Vĩnh Trị để trao đổi nước tăng khả năng tự làm sạch của hệ thống.

3. Dự báo chung.

Ngày 06/01/2025 hệ thống vẫn mở các Cống Như Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Sông Chanh, Vĩnh Trị để lấy nước vào nội đồng. Mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà tuần thứ 2 của năm 2025 sẽ không có biến đổi nhiều so với tuần 1. / *Handwritten mark*

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



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn