

**BẢN TIN TUẦN 05**

**“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 29/01/2025 đến 04/02/2025)**

**I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 29/01/2025 đến 04/02/2025**

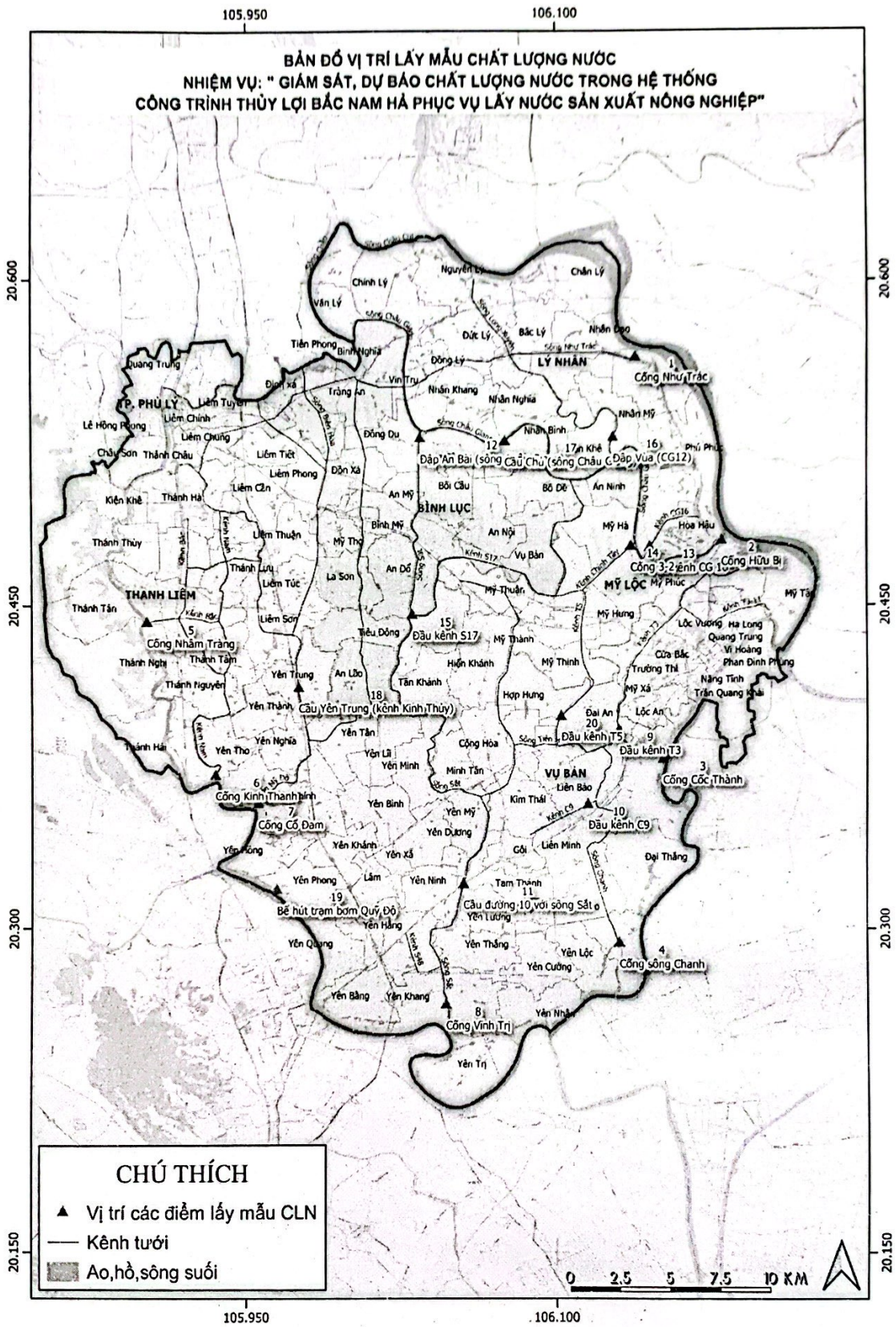
**1. Vị trí giám sát**

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 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 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

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 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 Quý Độ	Sông Quý Độ	Kiểm tra chất lượng nước tại trạm bơm Quý 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 29/01/2025 – 04/02/2025 không thực hiện giám sát

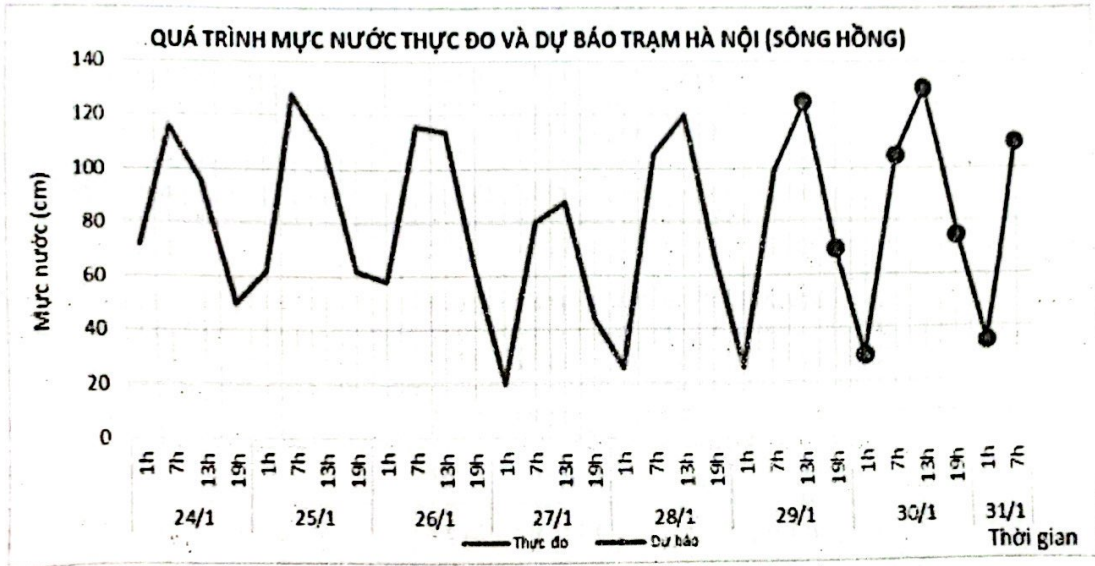
## 3. Kết quả đo đạc

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 29/01/2025 đến 04/02/2025

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

Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội đang biến đổi chậm chịu ảnh hưởng điều tiết của các hồ chứa thượng lưu và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Dự báo mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội sẽ tiếp tục biến đổi chậm chịu ảnh hưởng điều tiết của các hồ chứa thượng lưu và chịu ảnh hưởng của thủy triều.





## 2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

Vị trí	DO							B- QCVN 08-2023
	Tuần dự báo							
	29/01	30/01	31/01	01/01	02/01	03/01	04/01	
Cổng Như Trác	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	≥ 5
Cổng Hữu Bị	6,489	6,528	6,581	6,636	6,689	6,733	6,771	≥ 5
Cổng Cốc Thành	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,562	7,588	≥ 5
Cổng sông Chanh	4,941	4,927	4,909	4,887	4,864	4,842	4,824	≥ 5
Cổng Nhâm Tràng	7,144	7,145	7,146	7,146	7,146	7,144	7,148	≥ 5
Cổng Kinh Thanh	6,563	6,566	6,562	6,539	6,505	6,482	6,600	≥ 5
Cổng Cỏ Đam	6,418	6,423	6,417	6,394	6,398	6,435	6,482	≥ 5
Cổng Vĩnh Trị	6,539	6,540	6,540	6,540	6,538	6,551	6,544	≥ 5
Đầu kênh T3	7,543	7,548	7,542	7,534	7,569	7,154	7,293	≥ 5
Đầu kênh C9	4,731	4,635	4,567	4,567	4,624	4,706	4,795	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	5,912	5,970	6,018	6,075	6,156	6,171	6,235	≥ 5
Đập An Bài (sông Châu Giang)	6,247	6,393	6,393	6,418	6,542	6,567	6,625	≥ 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	4,889	4,859	4,832	4,812	4,799	4,794	≥ 5
Đập Vùa (CG12)	6,904	6,724	6,657	6,667	6,885	6,622	6,717	≥ 5
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	6,547	6,655	6,732	6,787	6,823	6,858	6,884	≥ 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 Quý Độ	6,858	6,888	6,905	6,922	6,930	6,933	6,944	≥ 5
Đầu kênh T5	6,238	6,249	6,263	6,280	6,301	6,309	6,309	≥ 5

NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Vị trí	Tuần dự báo						
	29/01	30/01	31/01	01/01	02/01	03/01	04/01
Cống Như Trác	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779
Cống Hữu Bị	1,411	1,353	1,271	1,183	1,096	1,023	0,960
Cống Cốc Thành	0,201	0,201	0,201	0,201	0,201	0,242	0,213
Cống sông Chanh	0,230	0,229	0,229	0,229	0,229	0,234	0,227
Cống Nhâm Trảng	0,388	0,379	0,428	0,536	0,566	0,626	0,539
Cống Kinh Thanh	0,207	0,202	0,232	0,338	0,483	0,930	0,716
Cống Cổ Đàm	4,427	4,454	4,486	4,519	4,550	4,576	4,596
Cống Vĩnh Trị	0,212	0,211	0,211	0,213	0,231	0,411	0,385
Đầu kênh T3	0,272	0,266	0,275	0,280	0,241	0,655	0,496
Đầu kênh C9	4,554	4,614	4,606	4,534	4,429	4,296	4,156
Cầu đường 10 với sông Sắt	2,607	2,502	2,422	2,324	2,181	2,167	2,058
Đập An Bài (sông Châu Giang)	2,103	1,902	1,849	1,750	1,520	1,472	1,306
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	4,452	4,492	4,528	4,556	4,573	4,578	4,573
Đập Vùa (CG12)	1,091	1,321	1,335	1,270	1,000	1,346	1,119
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	1,337	1,146	1,015	0,920	0,860	0,795	0,748
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	0,774	0,720	0,690	0,659	0,644	0,640	0,620
Đầu kênh T5	2,005	1,998	1,986	1,966	1,940	1,940	1,957



BOD <sub>5</sub>								B- QCVN 08-2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	29/01	30/01	31/01	01/01	02/01	03/01	04/01	
Cống Như Trác	6,934	6,930	6,930	6,929	6,931	6,947	6,923	≤ 6
Cống Hữu Bị	8,159	7,931	7,587	7,197	6,810	6,483	6,195	≤ 6
Cống Cốc Thành	6,103	6,104	6,103	6,103	6,104	6,231	6,137	≤ 6
Cống sông Chanh	12,861	12,980	13,116	13,265	13,419	13,566	13,696	≤ 6
Cống Nhâm Trảng	8,699	8,654	8,643	8,672	8,575	8,130	7,833	≤ 6
Cống Kinh Thanh	9,508	9,485	9,441	9,377	9,294	8,010	7,287	≤ 6
Cống Cổ Đàm	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	≤ 6
Cống Vĩnh Trị	10,103	10,101	10,100	10,099	10,082	9,669	9,706	≤ 6
Đầu kênh T3	7,418	7,398	7,402	7,391	7,264	6,251	6,967	≤ 6
Đầu kênh C9	17,468	17,866	18,138	18,142	17,895	17,492	17,035	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	11,753	11,359	11,049	10,657	10,080	10,009	9,554	≤ 6
Đập An Bài (sông Châu Giang)	10,836	9,968	9,446	8,796	7,803	7,499	6,586	≤ 6
Đầu kênh CG16	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	≤ 6
Cống 3-2	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	≤ 6
Đầu kênh S17	16,983	17,152	17,328	17,494	17,630	17,723	17,781	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	17,542	17,894	17,381	16,844	16,070	16,938	15,833	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	10,894	10,051	9,452	9,008	9,727	9,428	9,206	≤ 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 Quý Độ	9,403	9,131	9,978	9,827	8,750	8,726	8,622	≤ 6
Đầu kênh T5	9,715	9,702	9,662	9,589	9,487	9,495	9,581	≤ 6

NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>							
Vị trí	Tuần dự báo						
	29/01	30/01	31/01	01/01	02/01	03/01	04/01
Cống Như Trác	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
Cống Hữu Bị	0,310	0,304	0,288	0,269	0,247	0,229	0,212
Cống Cốc Thành	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,342	0,340
Cống sông Chanh	0,391	0,391	0,391	0,391	0,392	0,393	0,392
Cống Nhâm Trảng	0,425	0,423	0,419	0,412	0,402	0,370	0,358
Cống Kinh Thanh	0,410	0,409	0,406	0,398	0,387	0,299	0,271
Cống Cổ Đàm	0,667	0,677	0,686	0,694	0,701	0,708	0,715
Cống Vĩnh Trị	0,181	0,180	0,180	0,181	0,184	0,218	0,209
Đầu kênh T3	0,348	0,350	0,350	0,349	0,347	0,327	0,338
Đầu kênh C9	0,626	0,616	0,604	0,599	0,599	0,596	0,590
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,666	0,641	0,623	0,601	0,565	0,564	0,537
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,596	0,570	0,531	0,484	0,425	0,406	0,331
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	0,671	0,679	0,685	0,691	0,697	0,702	0,706
Đập Vùa (CG12)	0,428	0,442	0,396	0,355	0,340	0,364	0,277
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,313	0,265	0,229	0,201	0,183	0,163	0,148
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	0,162	0,142	0,131	0,120	0,114	0,112	0,103
Đầu kênh T5	0,515	0,518	0,519	0,517	0,513	0,516	0,525

### 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 Cổng sông Chanh, Đầu kênh C9, S 17.

Tất cả các vị trí có hàm lượng BOD<sub>5</sub> 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 công Nhu Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Cốc Đam, Sông Chanh, Nhâm Trảng, Vĩnh Trị để trao đổi nước tăng khả năng tự làm sạch của hệ thống.

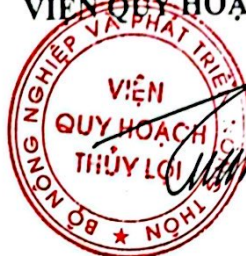
## 3. Dự báo chung.

Từ ngày 28/01/2025 hệ thống ngừng lấy nước vào nội đồng. Mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà tuần 5 sẽ có xu hướng tăng so với tuần 4. *HL*

### 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*