

**BẢN TIN TUẦN 13**

**“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”**

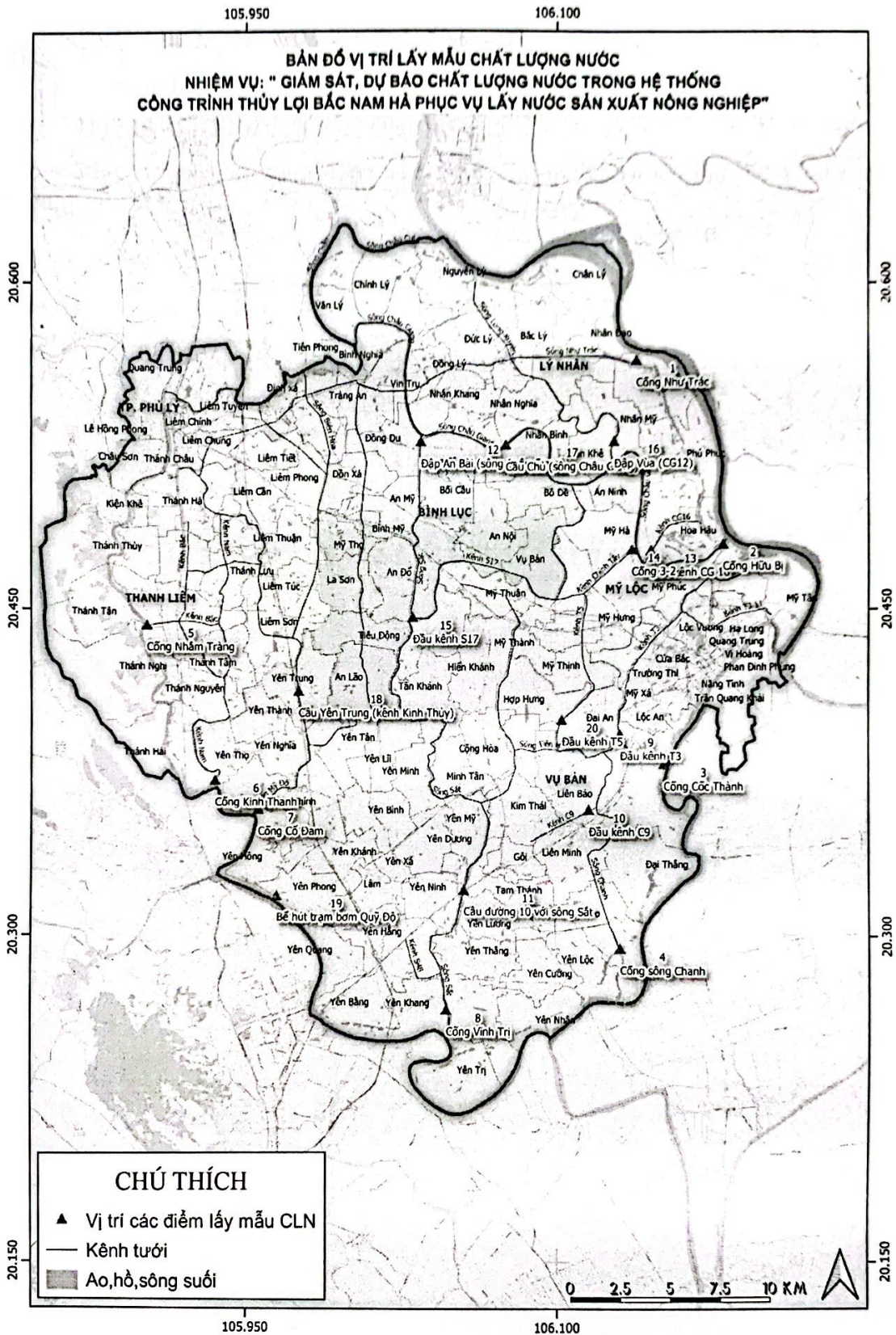
**I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 26/03 đến ngày  
01/04/2025**

**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

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 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

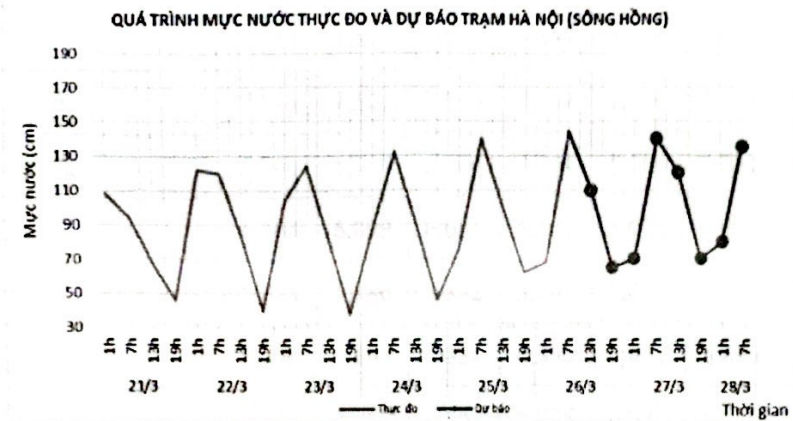
# BẢN ĐỒ GIÁM SÁT CLN HỆ THỐNG CTTL BẮC NAM HÀ NĂM 2025



- 2. Thông tin lúc giám sát
  - 3. Kết quả đo đạc
  - 4. Kết quả chỉ số chất lượng nước (WQI)
- II. Dự báo chất lượng nước tuần từ ngày 26/03/2025 đến ngày 01/04/2025
1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tuần

Dự báo tại Hà Nam và Nam Định trong tuần có mưa nhẹ.

Mức 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							
	26/03	27/03	28/03	29/03	30/03	31/03	01/04	
Cổng Như Trác	5,367	5,367	5,367	5,367	5,367	5,367	5,367	≥ 5
Cổng Hữu Bị	6,371	6,490	6,505	6,522	6,541	6,560	6,580	≥ 5
Cổng Cốc Thành	7,117	6,801	5,823	5,837	5,846	5,853	5,859	≥ 5
Cổng sông Chanh	7,513	7,521	7,543	7,567	7,590	7,510	7,526	≥ 5
Cổng Nhâm Trảng	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	≥ 5
Cổng Kinh Thanh	6,103	6,099	6,081	6,061	6,036	6,007	5,973	≥ 5
Cổng Cổ Đàm	5,973	5,886	5,842	5,807	5,784	5,773	5,772	≥ 5
Cổng Vĩnh Trị	6,792	6,807	6,831	6,850	6,865	6,876	6,885	≥ 5
Đầu kênh T3	6,618	6,789	6,862	6,908	6,942	6,970	6,995	≥ 5
Đầu kênh C9	5,823	5,701	5,651	5,608	5,573	5,542	5,514	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	6,982	6,989	6,980	6,972	6,965	6,960	6,956	≥ 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	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	4,237	≥ 5
Cổng 3-2	5,458	5,467	5,484	5,506	5,528	5,550	5,571	≥ 5
Đầu kênh S17	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	≥ 5
Đập Vùa (CG12)	4,872	4,908	4,934	4,954	4,970	4,982	4,993	≥ 5
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	5,208	5,213	5,223	5,234	5,245	5,257	5,269	≥ 5
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	5,527	5,581	5,601	5,650	5,710	5,768	5,820	≥ 5
Bể hút trạm bơm Quỹ Độ	5,581	5,699	5,816	5,896	5,952	5,996	6,032	≥ 5
Đầu kênh T5	5,621	5,786	5,828	5,854	5,872	5,886	5,899	≥ 5

NO <sub>3</sub>							
Vị trí	Tuần dự báo						
	26/03	27/03	28/03	29/03	30/03	31/03	01/04
Cống Như Trác	2,779	2,779	2,779	2,779	2,779	2,779	2,779
Cống Hữu Bị	0,441	0,423	0,408	0,389	0,367	0,342	0,316
Cống Cốc Thành	0,574	0,564	0,554	0,546	0,541	0,536	0,531
Cống sông Chanh	0,482	0,478	0,456	0,435	0,416	0,400	0,388
Cống Nhâm Trảng	1,904	1,904	1,904	1,904	1,904	1,904	1,904
Cống Kinh Thanh	3,018	3,172	3,217	3,266	3,320	3,380	3,444
Cống Cỏ Đam	1,429	1,454	1,490	1,511	1,520	1,518	1,509
Cống Vĩnh Trị	0,485	0,473	0,450	0,435	0,427	0,424	0,425
Đầu kênh T3	1,071	1,001	0,960	0,934	0,914	0,893	0,873
Đầu kênh C9	3,015	3,038	3,147	3,240	3,319	3,390	3,454
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,216	0,222	0,251	0,277	0,300	0,321	0,340
Đập An Bài (sông Châu Giang)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Đầu kênh CG16	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800
Cống 3-2	1,724	1,515	1,494	1,465	1,433	1,402	1,372
Đầu kênh S17	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900
Đập Vùa (CG12)	2,152	2,050	2,008	1,976	1,951	1,932	1,916
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	2,981	2,974	2,970	2,964	2,956	2,947	2,938
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	1,681	1,545	1,478	1,419	1,366	1,319	1,278
Bể hút trạm bơm Quỹ Độ	2,391	2,326	2,241	2,183	2,141	2,106	2,074
Đầu kênh T5	1,300	1,299	1,278	1,264	1,253	1,243	1,234

BOD <sub>5</sub>								B- QCVN 08- 2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	26/03	27/03	28/03	29/03	30/03	31/03	01/04	
Cống Như Trác	6,618	6,618	6,618	6,618	6,618	6,618	6,618	≤ 6
Cống Hữu Bị	7,451	7,223	7,180	7,118	7,037	6,942	6,839	≤ 6
Cống Cốc Thành	7,501	7,402	7,260	7,179	7,131	7,095	7,067	≤ 6
Cống sông Chanh	9,330	9,913	9,854	9,748	9,630	9,525	9,438	≤ 6
Cống Nhâm Trảng	7,232	7,232	7,232	7,232	7,232	7,232	7,232	≤ 6
Cống Kinh Thanh	8,911	9,066	9,229	9,407	9,606	9,830	10,083	≤ 6
Cống Cỏ Đam	8,839	9,021	9,234	9,435	9,626	9,817	9,014	≤ 6
Cống Vĩnh Trị	8,682	8,564	8,616	8,665	8,717	8,771	8,828	≤ 6
Đầu kênh T3	8,690	8,536	8,675	8,415	8,245	8,114	8,004	≤ 6
Đầu kênh C9	9,520	9,312	9,664	9,967	9,229	9,466	9,685	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	10,013	10,415	10,488	10,561	10,634	10,706	10,779	≤ 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	18,600	18,600	18,600	18,600	18,600	18,600	18,600	≤ 6
Cống 3-2	7,649	7,581	7,509	7,397	7,273	7,147	7,027	≤ 6
Đầu kênh S17	12,428	12,428	12,428	12,428	12,428	12,428	12,428	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	10,701	10,746	10,550	10,400	10,285	10,195	10,124	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	9,513	10,026	10,032	10,026	10,012	9,991	9,967	≤ 6
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	10,549	10,102	10,330	10,619	10,941	10,266	10,573	≤ 6
Bể hút trạm bơm Quý Độ	9,951	9,564	9,843	9,371	9,054	8,820	8,633	≤ 6
Đầu kênh T5	10,105	10,092	9,819	9,665	9,570	9,502	9,446	≤ 6

NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>							
Vị trí	Tuần dự báo						
	26/03	27/03	28/03	29/03	30/03	31/03	01/04
Cống Như Trác	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Cống Hữu Bị	0,311	0,319	0,323	0,326	0,326	0,325	0,323
Cống Cốc Thành	0,337	0,341	0,343	0,345	0,347	0,348	0,349
Cống sông Chanh	0,451	0,440	0,443	0,447	0,450	0,452	0,453
Cống Nhâm Tràng	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
Cống Kinh Thanh	1,358	1,360	1,371	1,383	1,396	1,408	1,421
Cống Cổ Đàm	0,647	0,658	0,660	0,662	0,665	0,670	0,676
Cống Vĩnh Trị	0,672	0,689	0,701	0,710	0,718	0,725	0,732
Đầu kênh T3	0,472	0,468	0,476	0,483	0,489	0,493	0,496
Đầu kênh C9	0,751	0,768	0,783	0,797	0,810	0,823	0,835
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,602	0,605	0,606	0,609	0,613	0,618	0,624
Đập An Bài (sông Châu Giang)	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529	1,529
Đầu kênh CG16	3,218	3,218	3,218	3,218	3,218	3,218	3,218
Cống 3-2	0,972	0,966	0,967	0,964	0,960	0,956	0,952
Đầu kênh S17	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618
Đập Vùa (CG12)	1,268	1,259	1,247	1,238	1,232	1,227	1,223
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,952	0,940	0,944	0,948	0,950	0,953	0,954
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	0,981	0,993	0,995	1,001	1,008	1,015	1,021
Bể hút trạm bơm Quý Độ	1,478	1,500	1,508	1,514	1,519	1,522	1,525
Đầu kênh T5	1,376	1,382	1,386	1,389	1,393	1,395	1,397



### 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 CG 16, Đập Vùa.

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. Dự báo chung

Từ ngày 25/03 hệ thống đã mở Cổng Như Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Sông Chanh, Nhâm Tràng, Kinh Thanh, Cỏ Đam, Vĩnh Trị lấy nước ngoài sông vào nội đồng đồng thời vận hành các trạm bơm Như Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Cỏ Đam, Nhâm Tràng, Kinh Thanh bơm nước lên kênh tưới. Trong tuần 13 trên lưu vực có mưa nhỏ và nước trong nội đồng được bổ sung thì mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà tuần thứ 13 sẽ có xu hướng giảm so với tuần 12.

#### 3. Đề xuất

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

#### Nơi nhận:

- Cục Quản lý và Xây dựng công trình 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*