

BẢN TIN TUẦN

**“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”**

(Tuần 26: 29/11/2025 đến 05/12/2025)

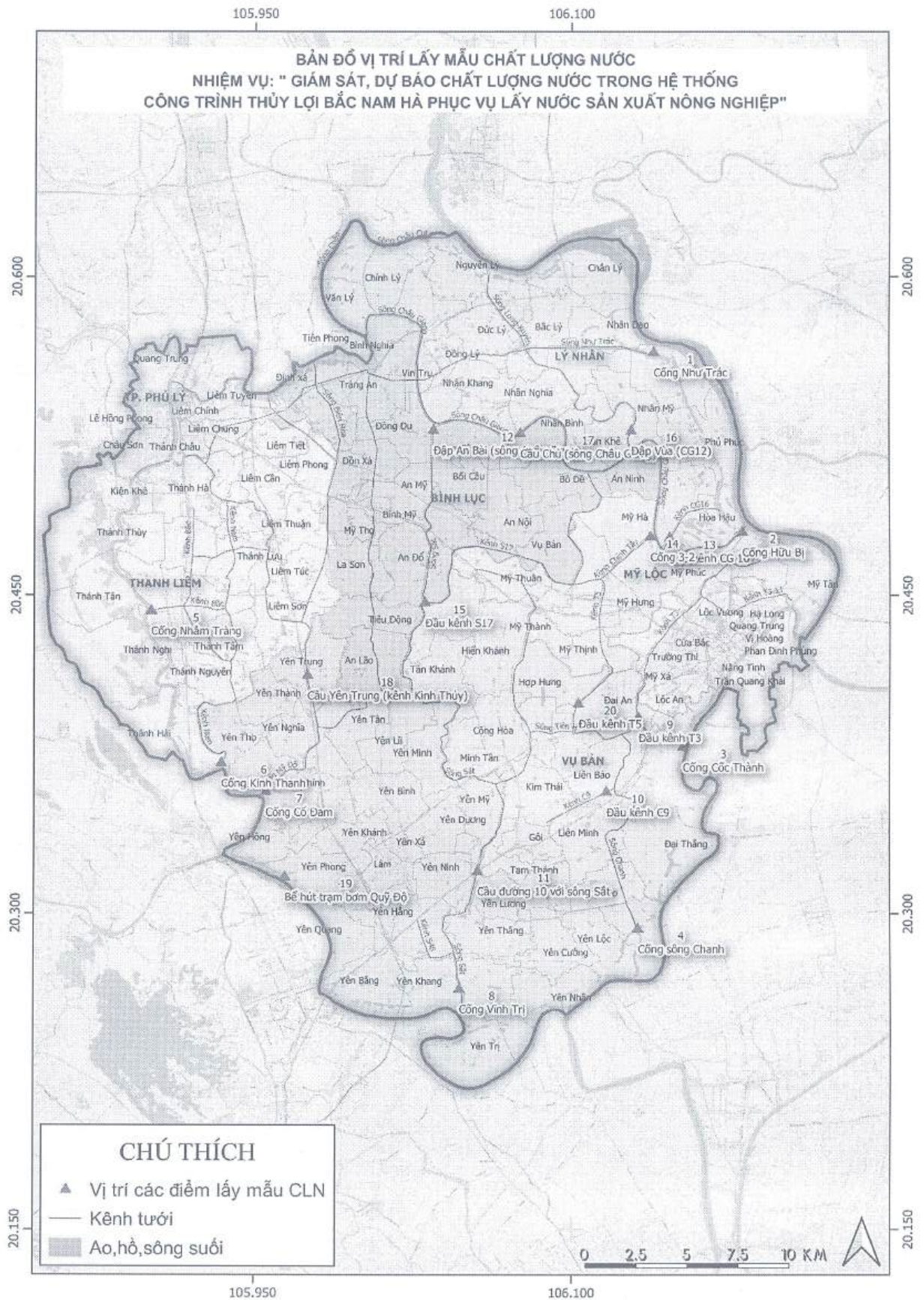
I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần 26 từ ngày 29/11/2025 đến 05/12/2025

1. Vị trí giám sát

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
1	Cổng 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	Cổng 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	Cổng Cốc Thành	Sông Đào	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Cốc thành tưới cho khu vực Huyện Vụ Bản.
4	Cổng 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	Cổng 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	Cổng Thanh Kinh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tưới cho Huyện Thanh Liêm
7	Cổng Cỏ Đam		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Cỏ Đam, tưới cho Huyện Ý Yên
8	Cổng 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 CCTL BẮC NAM HÀ NĂM 2025

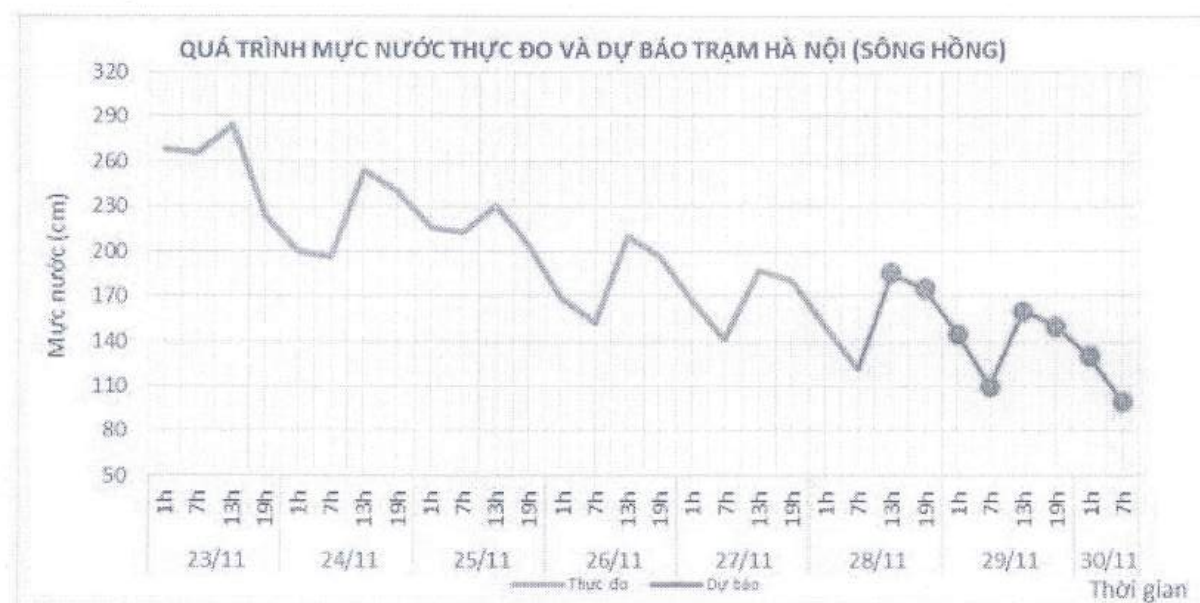


2. Thông tin lúc giám sát
 3. Kết quả đo đạc
 4. Kết quả chỉ số chất lượng nước (WQI)
- II. Dự báo chất lượng nước tuần từ ngày 29/11/2025 đến ngày 05/12/2025**
1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tuần

Dự báo tại hệ thống Bắc Nam Hà tất cả các ngày trong tuần không có mưa.

Diễn biến tình hình thủy văn đã qua: Mức nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.

Dự báo: Mức nước hạ lưu sông Hồng tại trạm Hà Nội tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Đến 7h ngày 30/11/2025 mức nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 0,90m.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

DO								B-QCV N 08- 2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	29/11	30/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	
Cổng Như Trác	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	≥ 5
Cổng Hữu Bị	6,211	6,054	5,981	5,942	5,917	5,899	5,885	≥ 5
Cổng Cốc Thành	5,688	5,686	5,684	5,684	5,683	5,683	5,683	≥ 5
Cổng sông Chanh	5,912	5,933	5,947	5,955	5,962	5,966	5,969	≥ 5
Cổng Nhâm Trảng	5,865	5,871	5,873	5,874	5,874	5,875	5,876	≥ 5
Cổng Kinh Thanh	5,827	5,841	5,835	5,830	5,828	5,826	5,826	≥ 5
Cổng Cỏ Đam	5,150	5,223	5,269	5,300	5,317	5,327	5,333	≥ 5
Cổng Vĩnh Trị	5,360	5,364	5,366	5,368	5,369	5,370	5,372	≥ 5
Đầu kênh T3	5,647	5,615	5,595	5,584	5,577	5,574	5,571	≥ 5
Đầu kênh C9	6,410	6,623	6,756	6,833	6,876	6,902	6,918	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	5,799	5,751	5,729	5,753	5,810	5,883	5,962	≥ 5
Đập An Bài (sông Châu Giang)	5,257	5,303	5,340	5,400	5,497	5,622	5,759	≥ 5
Đầu kênh CG16	6,019	5,962	5,907	5,857	5,818	5,795	5,786	≥ 5
Cổng 3-2	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	≥ 5
Đầu kênh S17	6,316	6,549	6,703	6,796	6,849	6,880	6,900	≥ 5
Đập Vù (CG12)	5,316	5,342	5,346	5,342	5,336	5,330	5,325	≥ 5
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	6,374	6,355	6,322	6,286	6,251	6,218	6,187	≥ 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 Quỳ Độ	6,515	6,498	6,477	6,452	6,424	6,394	6,363	≥ 5
Đầu kênh T5	6,116	6,082	6,049	6,014	5,980	5,946	5,916	≥ 5

NO ₃ ⁻							
Vị trí	Tuần dự báo						
	29/11	30/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12
Cổng Như Trác	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779
Cổng Hữu Bị	4,821	6,343	7,031	7,380	7,587	7,727	7,832
Cổng Cốc Thành	9,189	9,274	9,317	9,348	9,372	9,392	9,409
Cổng sông Chanh	8,935	9,151	9,287	9,389	9,469	9,535	9,589
Cổng Nhâm Trảng	4,232	4,230	4,234	4,236	4,236	4,235	4,235
Cổng Kinh Thanh	4,386	4,383	4,407	4,424	4,432	4,437	4,440
Cổng Cỏ Đam	5,290	5,212	5,163	5,130	5,111	5,100	5,092
Cổng Vĩnh Trị	7,228	7,247	7,254	7,257	7,259	7,259	7,257
Đầu kênh T3	4,615	5,513	6,131	6,611	7,003	7,328	7,602
Đầu kênh C9	1,457	1,113	0,900	0,779	0,711	0,671	0,645
Cầu đường 10 với sông Sắt	2,860	2,981	3,045	3,015	2,923	2,801	2,670
Đập An Bài (sông Châu Giang)	3,824	3,787	3,770	3,698	3,545	3,334	3,097
Đầu kênh CG16	2,472	2,619	2,762	2,893	3,000	3,075	3,119
Cổng 3-2	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
Đầu kênh S17	1,616	1,235	0,990	0,843	0,760	0,710	0,679
Đập Vườa (CG12)	3,571	3,649	3,825	4,039	4,266	4,493	4,716
Cầu Chũ (sông Châu Giang)	1,768	1,867	2,048	2,264	2,485	2,699	2,905
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	1,425	1,463	1,520	1,602	1,701	1,810	1,923
Đầu kênh T5	2,275	2,373	2,472	2,572	2,672	2,770	2,860

BOD ₅								B- QCVN 08- 2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	29/11	30/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	
Cổng Như Trác	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	≤ 6
Cổng Hữu Bị	8,099	8,709	9,015	9,199	9,332	9,442	9,538	≤ 6
Cổng Cốc Thành	8,568	8,533	8,524	8,520	8,517	8,515	8,513	≤ 6
Cổng sông Chanh	13,826	13,784	13,760	13,743	13,731	13,722	13,715	≤ 6
Cổng Nhâm Trảng	8,336	8,275	8,256	8,244	8,235	8,228	8,223	≤ 6
Cổng Kinh Thanh	8,134	8,000	8,015	8,033	8,043	8,048	8,051	≤ 6
Cổng Cỏ Đam	8,621	8,041	7,684	7,462	7,337	7,264	7,218	≤ 6
Cổng Vĩnh Trị	9,521	9,472	9,452	9,442	9,433	9,423	9,410	≤ 6
Đầu kênh T3	12,297	12,095	12,007	11,953	11,912	11,880	11,856	≤ 6
Đầu kênh C9	6,558	5,299	4,509	4,056	3,801	3,650	3,555	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	12,897	13,334	13,513	13,321	12,899	12,374	11,824	≤ 6
Đập An Bài (sông Châu Giang)	15,792	15,701	15,560	15,148	14,416	13,477	12,460	≤ 6
Đầu kênh CG16	11,617	12,206	12,779	13,292	13,698	13,975	14,126	≤ 6
Cổng 3-2	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	≤ 6
Đầu kênh S17	7,141	5,753	4,848	4,300	3,987	3,800	3,683	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	15,213	15,143	15,178	15,244	15,318	15,393	15,465	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	8,581	8,836	9,144	9,451	9,742	10,016	10,276	≤ 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	7,397	7,615	7,866	8,145	8,441	8,751	9,067	≤ 6
Đầu kênh T5	10,855	11,293	11,727	12,158	12,582	12,986	13,355	≤ 6

NH ₄ ⁺							
Vị trí	Tuần dự báo						
	29/11	30/11	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12
Cổng Như Trác	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
Cổng Hữu Bị	0,275	0,261	0,258	0,259	0,262	0,266	0,271
Cổng Cốc Thành	0,140	0,135	0,134	0,133	0,133	0,132	0,132
Cổng sông Chanh	0,173	0,167	0,164	0,163	0,161	0,160	0,159
Cổng Nhâm Trảng	0,096	0,092	0,090	0,089	0,088	0,088	0,087
Cổng Kinh Thanh	0,109	0,099	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098
Cổng Cỏ Đam	0,155	0,133	0,121	0,113	0,109	0,107	0,105
Cổng Vĩnh Trị	0,136	0,131	0,129	0,128	0,127	0,126	0,125
Đầu kênh T3	0,504	0,467	0,451	0,443	0,439	0,437	0,437
Đầu kênh C9	0,168	0,129	0,104	0,091	0,083	0,078	0,075
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,748	0,785	0,796	0,779	0,749	0,714	0,681
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,910	0,915	0,908	0,873	0,815	0,746	0,675
Đầu kênh CG16	0,654	0,705	0,754	0,798	0,832	0,856	0,871
Cổng 3-2	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740
Đầu kênh S17	0,189	0,145	0,118	0,101	0,091	0,086	0,082
Đập Vùa (CG12)	0,867	0,872	0,877	0,883	0,890	0,896	0,903
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,457	0,480	0,503	0,524	0,543	0,561	0,578
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
Bể hút trạm bơm Quỳ Độ	0,370	0,390	0,412	0,435	0,459	0,483	0,508
Đầu kênh T5	0,597	0,634	0,672	0,709	0,746	0,781	0,813

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Chất lượng nước trong nội đồng tại các vị trí Đầu kênh CG 16, kênh S17, kênh T3, Sông Sắt tại cầu đường 10 và các vị trí cuối kênh tiêu Quỹ Độ, Sông Chanh tiếp tục duy trì tình trạng ô nhiễm. Tại các cống Hữu Bị, Cốc Thành, Nhâm Trảng, Kinh Thanh, Cỏ Đam, Vĩnh Trị, Đập Vùa mức độ ô nhiễm chất lượng nước có xu hướng tăng so với tuần 25.

2. Dự báo chung

Mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà tuần thứ 26 có xu hướng tăng so với tuần 25 do mực nước sông Hồng đang có xu hướng giảm gây khó khăn cho việc lấy nước vào hệ thống, dự báo tại Hà Nội lúc 7h ngày 30/11/2025 có khả năng ở mức 0,90m.

3. 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, Kinh Thanh, Vĩnh Trị để trao đổi nước tăng khả năng tự làm sạch của hệ thống

Chất lượng nguồn nước cấp cho hệ thống thủy lợi Bắc Nam Hà tại các trạm bơm đầu mối còn tương đối tốt. Nguyên nhân chủ yếu gây ô nhiễm nước của hệ thống là do nước thải trực tiếp từ các khu đô thị, dân cư tập trung xả trực tiếp xuống hệ thống kênh tưới, tiêu mà không được xử lý rồi tập trung về các trạm bơm tiêu như Quán Chuột, Kênh Gia, Nhân Hoà vv... Kết quả điều tra cho thấy trên toàn hệ thống có 61 nguồn xả thải không có giấy phép. Cần thiết phải tiến hành điều tra chi tiết hơn các nguồn xả thải không phép và có chế tài nghiêm cấm xả thải vào hệ thống thủy lợi

Vị trí ảnh hưởng nước thải khu công nghiệp Bảo Minh là Đầu kênh C9 (khảo sát từ 2018 đến nay), chỉ tiêu Độ dẫn điện tại vị trí này thường xuyên ở mức trên 1000 mS/m. Cần có chế độ giám sát thường xuyên và liên tục tại vị trí này để phòng ngừa sự cố môi trường có thể xảy ra.

Nơi nhận:

- Cục Quản lý và Xây dựng công trình thủy lợi;
- Lãnh đạo Viện;
- Cty TNHH MTV KTCTTL Bắc Nam Hà;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Ninh Bình;
- Lưu VT, Phòng TN&TVQLCLN, MT.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn