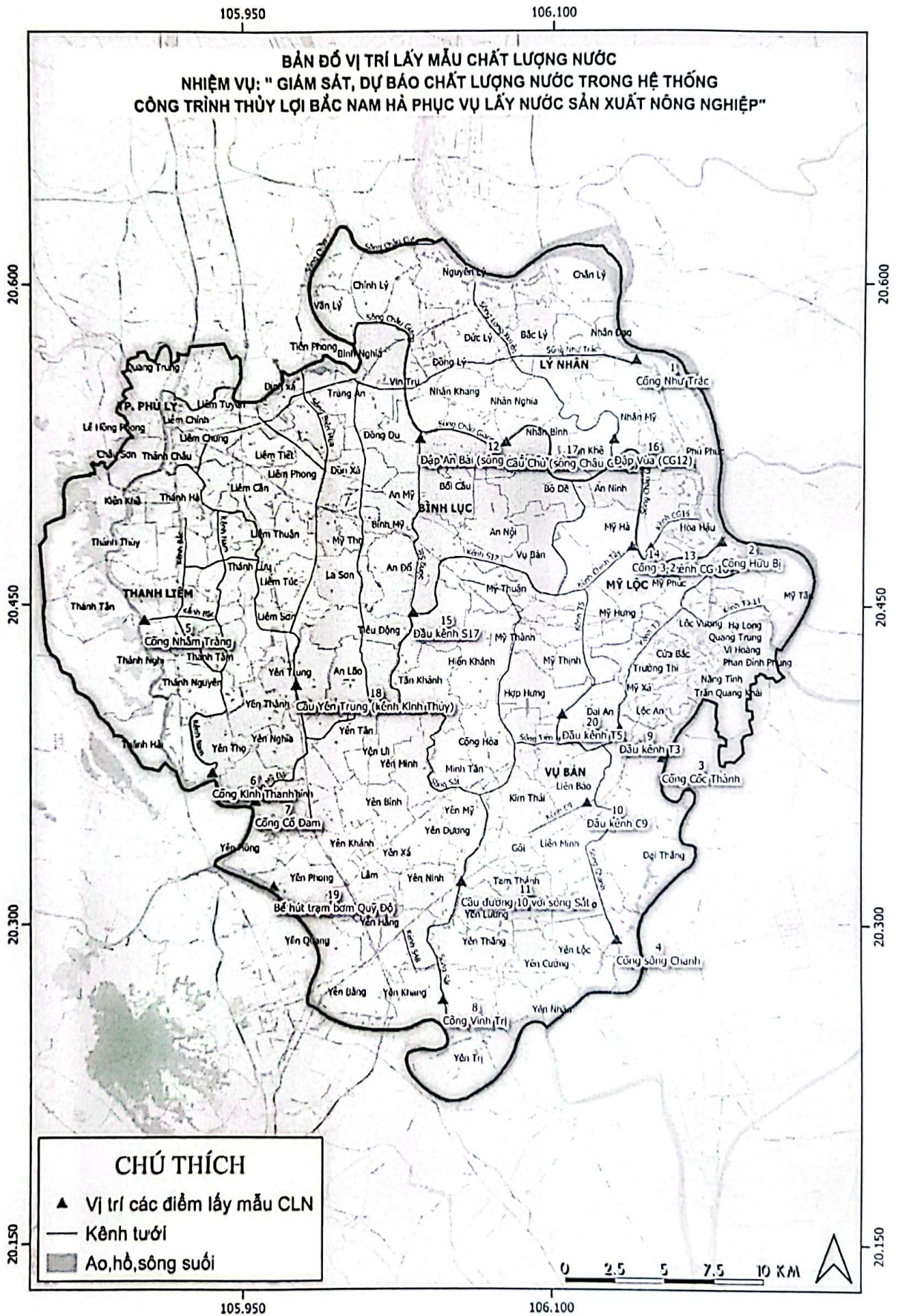




TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
			tưới qua trạm bơm Cốc Thành
10	Đầu kênh C9	Sông Chanh	Kiểm tra chất lượng nước tưới tiêu kết hợp và nước thải từ KCN Bảo Minh, thành phố Nam Định với các ngành sản xuất: dệt, nhuộm, cơ khí, chế biến gỗ, đồ điện.
11	Cầu đường 10 với sông 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 13/12/2025 – 19/12/2025 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

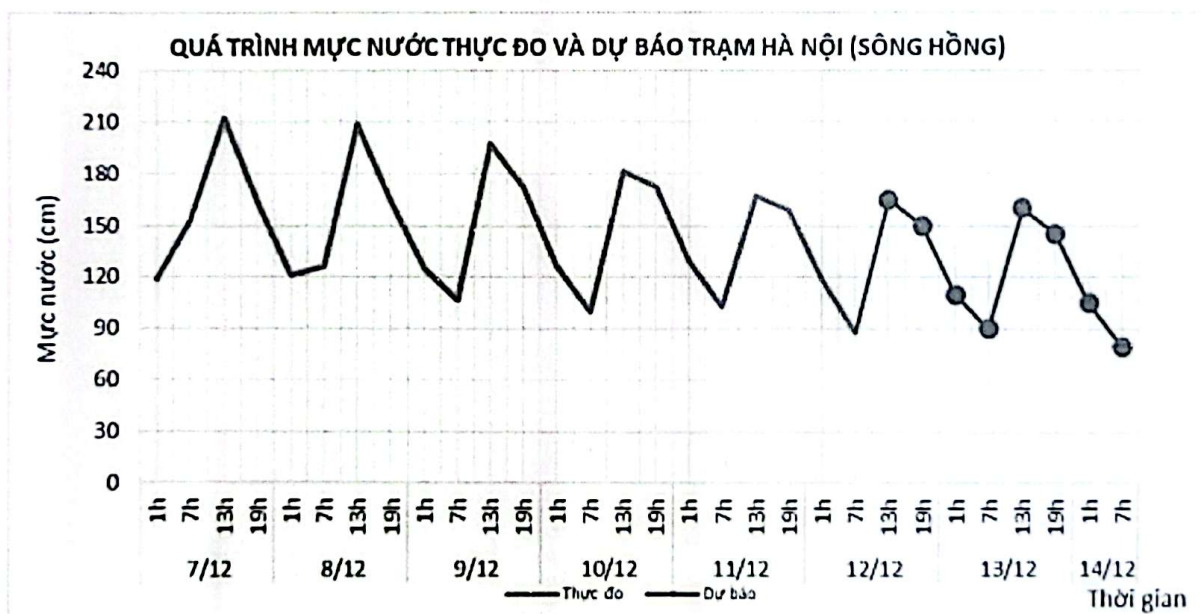
## II. Dự báo chất lượng nước tuần từ ngày 13/12/2025 đến ngày 19/12/2025

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

Dự báo tại hệ thống Bắc Nam Hà trong tuần tới có mưa nhẹ đến mưa vừa.

Mức nước hạ lưu sông Hồng tại trạm Hà Nội đang biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.

Dự báo mực nước hạ lưu sông Hồng tại trạm Hà Nội tiếp tục biến đổi chậm 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							
	13/12	14/12	15/12	16/12	17/12	18/12	19/12	
Cống Như Trác	6,222	6,220	6,219	6,218	6,217	6,217	6,217	≥ 5
Cống Hữu Bị	6,406	6,314	6,272	6,251	6,238	6,229	6,222	≥ 5
Cống Cốc Thành	6,180	6,201	6,209	6,214	6,218	6,221	6,224	≥ 5
Cống sông Chanh	5,635	5,646	5,654	5,659	5,663	5,667	5,669	≥ 5
Cống Nhâm Tràng	6,574	6,585	6,590	6,592	6,594	6,595	6,596	≥ 5
Cống Kinh Thanh	13,558	13,536	13,455	13,345	13,222	13,090	12,955	≥ 5
Cống Cỏ Đam	6,018	6,122	6,189	6,231	6,255	6,270	6,279	≥ 5
Cống Vĩnh Trị	5,450	5,454	5,455	5,456	5,457	5,457	5,457	≥ 5
Đầu kênh T3	5,715	5,778	5,818	5,849	5,874	5,895	5,913	≥ 5
Đầu kênh C9	5,520	5,502	5,483	5,464	5,445	5,426	5,406	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	5,120	5,138	5,160	5,181	5,200	5,216	5,230	≥ 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	6,268	6,242	6,211	6,179	6,149	6,120	6,093	≥ 5
Đầu kênh S17	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	≥ 5
Đập Vườa (CG12)	6,467	6,466	6,459	6,447	6,431	6,413	6,394	≥ 5
Cầu Chù (sông Châu Giang)	6,099	6,083	6,072	6,066	6,060	6,056	6,050	≥ 5
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	6,337	6,564	6,713	6,800	6,850	6,881	6,900	≥ 5
Bể hút trạm bơm Quý Độ	5,448	5,487	5,529	5,566	5,599	5,626	5,649	≥ 5

Đầu kênh T5	6,062	6,103	6,121	6,132	6,141	6,149	6,155	≥ 5
-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Vị trí	Tuần dự báo						
	13/12	14/12	15/12	16/12	17/12	18/12	19/12
Cống Như Trác	1,788	1,791	1,793	1,794	1,795	1,796	1,797
Cống Hữu Bị	3,848	5,419	6,172	6,556	6,780	6,930	7,039
Cống Cốc Thành	8,688	8,923	9,039	9,119	9,181	9,232	9,274
Cống sông Chanh	8,503	8,702	8,829	8,923	8,998	9,059	9,110
Cống Nhâm Tràng	2,569	2,556	2,553	2,551	2,549	2,547	2,546
Cống Kinh Thanh	0,754	0,737	0,769	0,805	0,842	0,878	0,915
Cống Cỏ Đam	3,622	3,480	3,394	3,339	3,307	3,287	3,274
Cống Vĩnh Trị	7,400	7,421	7,429	7,434	7,437	7,440	7,441
Đầu kênh T3	4,587	5,492	6,117	6,597	6,985	7,307	7,575
Đầu kênh C9	3,377	3,446	3,517	3,588	3,659	3,729	3,800
Cầu đường 10 với sông Sắt	4,024	4,130	4,302	4,485	4,659	4,821	4,971
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	2,011	2,092	2,188	2,294	2,408	2,527	2,650
Đầu kênh S17	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900
Đập Vùa (CG12)	1,522	1,526	1,557	1,631	1,740	1,871	2,010
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	2,316	2,380	2,436	2,483	2,527	2,571	2,619
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	1,579	1,209	0,972	0,834	0,755	0,707	0,677
Bể hút trạm bơm Quỹ Độ	3,254	3,967	4,746	5,448	6,047	6,549	6,969
Đầu kênh T5	7,638	8,121	8,372	8,548	8,687	8,800	8,895

BOD <sub>5</sub>								B- QCVN 08- 2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	13/12	14/12	15/12	16/12	17/12	18/12	19/12	
Cống Như Trác	13,533	13,562	13,580	13,591	13,600	13,606	13,610	≤ 6
Cống Hữu Bị	10,307	12,408	13,407	13,920	14,226	14,435	14,593	≤ 6
Cống Cốc Thành	11,793	11,758	11,766	11,781	11,797	11,811	11,824	≤ 6
Cống sông Chanh	14,084	14,057	14,044	14,038	14,034	14,033	14,034	≤ 6
Cống Nhâm Tràng	10,160	10,109	10,098	10,090	10,083	10,077	10,073	≤ 6
Cống Kinh Thanh	5,357	5,252	5,311	5,383	5,453	5,521	5,589	≤ 6
Cống Cỏ Đam	13,760	13,238	12,911	12,703	12,580	12,504	12,455	≤ 6
Cống Vĩnh Trị	15,914	15,911	15,910	15,910	15,910	15,911	15,911	≤ 6
Đầu kênh T3	13,662	13,706	13,809	13,920	14,024	14,118	14,202	≤ 6
Đầu kênh C9	14,715	14,984	15,260	15,535	15,809	16,081	16,352	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	16,169	16,251	16,333	16,414	16,497	16,583	16,671	≤ 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	9,534	9,873	10,242	10,614	10,980	11,337	11,686	≤ 6
Đầu kênh S17	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	7,799	7,886	8,035	8,258	8,539	8,854	9,183	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	11,056	11,371	11,650	11,896	12,128	12,357	12,592	≤ 6
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	7,006	5,656	4,779	4,264	3,968	3,789	3,676	≤ 6
Bể hút trạm bơm Quý Độ	14,935	15,024	15,096	15,162	15,229	15,294	15,358	≤ 6
Đầu kênh T5	12,261	12,202	12,222	12,257	12,292	12,324	12,353	≤ 6

<b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>							
<b>Vị trí</b>	<b>Tuần dự báo</b>						
	<b>13/12</b>	<b>14/12</b>	<b>15/12</b>	<b>16/12</b>	<b>17/12</b>	<b>18/12</b>	<b>19/12</b>
<b>Cống Như Trác</b>	0,269	0,269	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
<b>Cống Hữu Bị</b>	0,324	0,320	0,318	0,317	0,317	0,318	0,320
<b>Cống Cốc Thành</b>	0,218	0,204	0,200	0,198	0,197	0,197	0,197
<b>Cống sông Chanh</b>	0,218	0,214	0,212	0,211	0,210	0,209	0,209
<b>Cống Nhâm Trảng</b>	0,098	0,094	0,092	0,091	0,090	0,090	0,090
<b>Cống Kinh Thanh</b>	5,979	5,936	5,870	5,784	5,685	5,579	5,470
<b>Cống Cổ Đàm</b>	0,153	0,129	0,115	0,106	0,101	0,098	0,097
<b>Cống Vĩnh Trị</b>	0,154	0,149	0,147	0,146	0,145	0,145	0,145
<b>Đầu kênh T3</b>	0,535	0,496	0,479	0,471	0,467	0,465	0,465
<b>Đầu kênh C9</b>	0,882	0,911	0,940	0,968	0,997	1,026	1,054
<b>Cầu đường 10 với sông Sắt</b>	0,925	0,917	0,895	0,870	0,848	0,829	0,814
<b>Đập An Bài (sông Châu Giang)</b>	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591
<b>Đầu kênh CG16</b>	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740
<b>Cống 3-2</b>	0,531	0,562	0,594	0,625	0,656	0,685	0,714
<b>Đầu kênh S17</b>	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
<b>Đập Vùa (CG12)</b>	0,396	0,407	0,421	0,436	0,452	0,469	0,485
<b>Cầu Chủ (sông Châu Giang)</b>	0,610	0,638	0,664	0,688	0,711	0,734	0,757
<b>Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)</b>	0,184	0,141	0,115	0,099	0,090	0,084	0,081
<b>Bể hút trạm bơm Quỹ Độ</b>	0,602	0,600	0,588	0,577	0,568	0,562	0,558
<b>Đầu kênh T5</b>	0,299	0,272	0,263	0,259	0,258	0,257	0,257

### III. Các đề xuất, kiến nghị

#### 1. Nhận xét

Chất lượng nước trong nội đồng tại các vị trí Đầu kênh CG 16, Sông Sắt tại cầu đường 10, Đầu kênh S17 và các vị trí cuối kênh tiêu Quý 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 mức độ ô nhiễm chất lượng nước có xu hướng tăng so với tuần 27.

#### 2. Dự báo chung


Mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà tuần thứ 28 có xu hướng tăng so với tuần 27 do mực nước sông Hồng đang có xu hướng giảm sẽ khó khăn cho việc lấy nước vào hệ thống, dự báo tại Hà Nội lúc 7h ngày 14/12/2025 có khả năng ở mức 0,80m.

#### 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

Các diện tích lúa thuộc lưu vực Bắc Nam Hà đã thu hoạch xong vụ mùa, một số nơi đang tiến hành làm đất để phơi ải, hệ thống không lấy nước. Một số khu vực ven sông Hồng, sông Đáy trồng cây vụ đông chủ yếu sử dụng nước nội tại. Vì vậy đề nghị Công ty KTCTTL Bắc Nam Hà tập trung vào việc duy tu bảo trì hệ thống cống, trạm bơm, kênh trong hệ thống để chuẩn bị lấy nước sản xuất vụ Đông Xuân 2026.

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.



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

*Đào Ngọc Tuấn*