

BẢN TIN TUẦN 03

“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 17/01/2024 đến 23/01/2024)

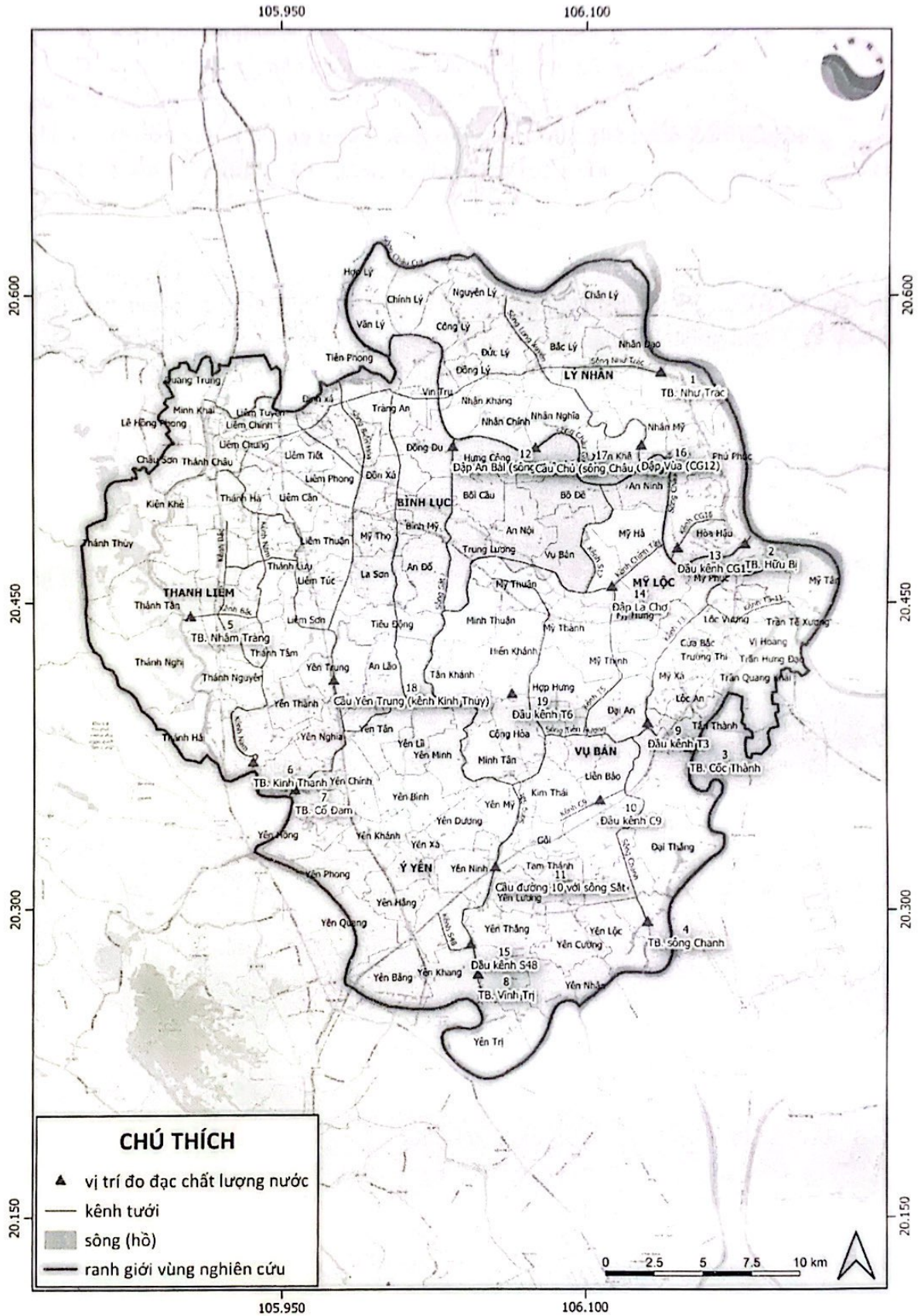
I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 17/01/2024 đến 23/01/2024

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 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 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

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
			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	Đập La Chợ		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Mỹ Lộc.
15	Đầu kênh S48	Kênh S48	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới, tiêu nông nghiệp và khu vực làng nghề mây tre đan 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	Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Kênh C19	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông Chanh, tưới tiêu kết hợp cho huyện Ý Yên.
20	Đầu kênh T6	Kênh T6	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 2024



2. Thông tin lúc giám sát

Trong thời gian từ 17/01/2024 – 23/01/2024 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

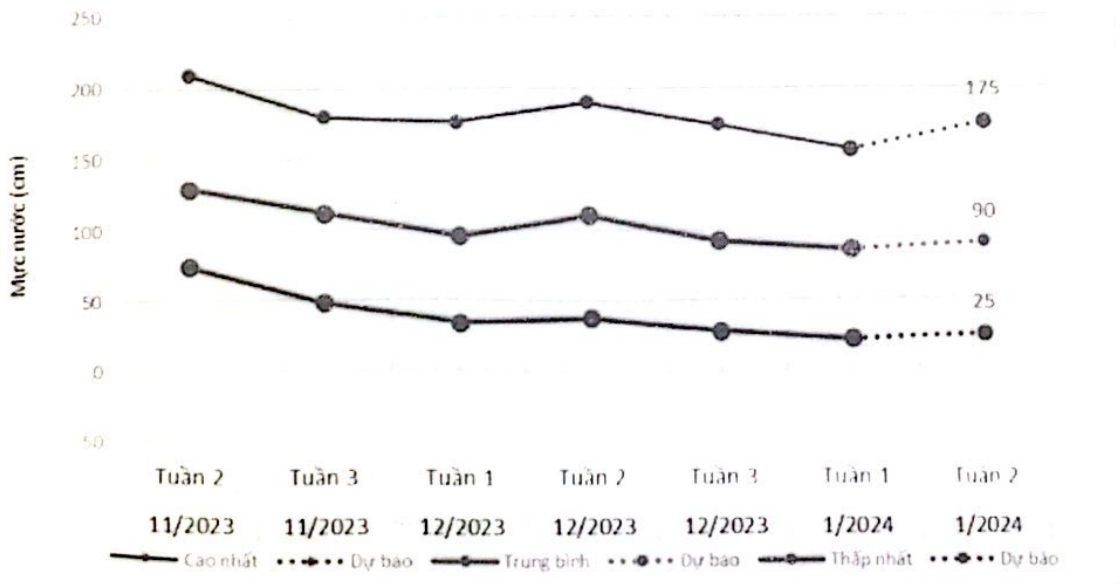
II. Dự báo chất lượng nước tuần từ ngày 17/01/2024 đến 23/01/2024

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

Dự báo thời tiết hệ thống thủy lợi Bắc Nam Hà có mưa nhẹ vào tất cả các ngày trong tuần.

Trong 10 ngày qua, hạ lưu hệ thống sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm. Từ 17 – 22/01, mực nước hạ lưu hệ thống sông Hồng sẽ tiếp tục biến đổi chậm. Từ 0h ngày 23/1 EVN sẽ tiến hành điều tiết nước các hồ thủy điện và vận hành hệ thống hợp lý để đáp ứng nhu cầu nước tưới vụ đông xuân và đảm bảo kế hoạch cung cấp điện.

ĐƯỜNG QUẢ TRÌNH MỰC NƯỚC THỰC ĐO VÀ TÍNH TOÁN HÀ NỘI (SÔNG HỒNG)



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

Vị trí	DO							B- QCV N 08- 2023
	Tuần dự báo							
	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	
Cổng Như Trác	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	≥ 5
Cổng Hữu Bị	6,462	6,457	6,449	6,441	6,432	6,422	6,411	≥ 5
Cổng Cốc Thành	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	7,080	≥ 5
Cổng sông Chanh	6,761	6,773	6,782	6,790	6,796	6,801	6,805	≥ 5
Cổng Nhâm Tràng	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	≥ 5
Cổng Kinh Thanh	5,114	5,099	5,083	5,066	5,049	5,032	5,016	≥ 5
Cổng Cổ Đàm	5,943	5,943	5,943	5,943	5,943	5,943	5,943	≥ 5
Cổng Vĩnh Trị	6,787	6,824	6,860	6,893	6,924	6,952	6,978	≥ 5
Đầu kênh T3	7,017	7,018	7,019	7,021	7,022	7,022	7,023	≥ 5
Đầu kênh C9	6,827	6,866	6,884	6,896	6,905	6,904	6,893	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	7,097	7,124	7,141	7,153	7,162	7,170	7,179	≥ 5
Đập An Bài (sông Châu Giang)	5,057	5,047	5,044	5,044	5,043	5,042	5,041	≥ 5
Đầu kênh CG16	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	≥ 5
Đập La Chợ	5,286	5,311	5,310	5,297	5,282	5,267	5,264	≥ 5
Đầu kênh S48	5,420	5,420	5,420	5,420	5,420	5,420	5,420	≥ 5
Đập Vùa (CG12)	5,710	5,719	5,718	5,713	5,706	5,699	5,692	≥ 5
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	5,259	5,246	5,234	5,222	5,210	5,199	5,187	≥ 5
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	5,965	5,977	5,990	5,003	5,016	5,028	5,039	≥ 5
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	6,894	6,172	6,356	6,480	6,565	6,625	6,667	≥ 5
Đầu kênh T6	6,780	6,780	6,780	6,780	6,780	6,780	6,780	≥ 5

NO ₃ ⁻							
Vị trí	Tuần dự báo						
	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01
Cổng Như Trác	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279
Cổng Hữu Bị	0,060	0,085	0,014	0,044	0,075	0,008	0,043
Cổng Cốc Thành	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
Cổng sông Chanh	0,273	0,254	0,239	0,228	0,219	0,213	0,208
Cổng Nhâm Trảng	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204
Cổng Kinh Thanh	1,129	1,170	1,213	1,257	1,301	1,344	1,386
Cổng Cỏ Đam	0,720	0,735	0,747	0,757	0,764	0,768	0,771
Cổng Vĩnh Trị	0,284	0,228	0,370	0,315	0,265	0,222	0,185
Đầu kênh T3	0,584	0,584	0,583	0,583	0,584	0,584	0,585
Đầu kênh C9	4,788	4,733	4,712	4,704	4,701	4,716	4,751
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,385	0,348	0,334	0,330	0,330	0,332	0,333
Đập An Bài (sông Châu Giang)	1,363	1,398	1,418	1,435	1,450	1,466	1,483
Đầu kênh CG16	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100
Đập La Chợ	0,156	0,135	0,159	0,100	0,145	0,187	0,107
Đầu kênh S48	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
Đập Vùa (CG12)	2,497	2,466	2,453	2,448	2,445	2,443	2,442
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,161	0,198	0,135	0,171	0,106	0,140	0,176
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	1,320	1,309	1,295	1,281	1,268	1,256	1,245
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	0,450	0,471	0,414	0,441	0,424	0,443	0,486
Đầu kênh T6	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172

Vị trí	BOD ₅							B- QCV N 08- 2023
	Tuần dự báo							
	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01	
Cổng Như Trác	7,513	7,513	7,513	7,513	7,513	7,513	7,513	≤ 6
Cổng Hữu Bị	7,451	7,492	7,674	7,866	8,058	8,250	8,441	≤ 6
Cổng Cốc Thành	7,501	7,501	7,501	7,501	7,501	7,501	7,501	≤ 6
Cổng sông Chanh	9,330	9,406	9,466	9,513	9,548	9,574	9,593	≤ 6
Cổng Nhâm Trảng	8,768	8,768	8,768	8,768	8,768	8,768	8,768	≤ 6
Cổng Kinh Thanh	8,911	9,060	9,216	9,374	9,533	9,690	9,843	≤ 6
Cổng Cỏ Đam	8,839	8,911	8,973	8,026	8,071	8,107	8,137	≤ 6
Cổng Vĩnh Trị	8,682	8,513	8,524	8,533	8,546	8,564	8,589	≤ 6
Đầu kênh T3	8,690	8,807	8,898	8,961	8,005	8,035	8,056	≤ 6
Đầu kênh C9	9,520	9,323	9,281	9,299	9,345	9,445	9,604	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	10,013	10,038	10,086	10,145	10,209	10,273	10,336	≤ 6
Đập An Bài (sông Châu Giang)	10,113	10,249	10,334	10,405	10,478	10,555	10,640	≤ 6
Đầu kênh CG16	22,900	22,900	22,900	22,900	22,900	22,900	22,900	≤ 6
Đập La Chợ	10,949	10,339	10,453	10,556	10,675	10,805	10,856	≤ 6
Đầu kênh S48	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	10,701	10,684	10,743	10,831	10,932	10,039	10,147	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	9,513	9,674	9,829	9,981	10,131	10,279	10,443	≤ 6
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	10,549	10,530	10,505	10,480	10,457	10,439	10,424	≤ 6
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	9,951	9,579	9,595	9,262	9,723	9,052	9,292	≤ 6
Đầu kênh T6	10,505	10,505	10,505	10,506	10,506	10,506	10,506	≤ 6

NH ₄ ⁺							
Vị trí	Tuần dự báo						
	17/01	18/01	19/01	20/01	21/01	22/01	23/01
Cổng Như Trác	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458
Cổng Hữu Bị	0,319	0,333	0,348	0,363	0,378	0,393	0,408
Cổng Cốc Thành	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460
Cổng sông Chanh	0,580	0,582	0,583	0,584	0,585	0,585	0,586
Cổng Nhâm Trảng	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373
Cổng Kinh Thanh	0,848	0,859	0,871	0,882	0,894	0,806	0,817
Cổng Cỏ Đam	0,366	0,375	0,384	0,393	0,301	0,309	0,317
Cổng Vĩnh Trị	0,473	0,481	0,483	0,484	0,484	0,485	0,487
Đầu kênh T3	0,465	0,468	0,471	0,474	0,476	0,477	0,479
Đầu kênh C9	0,322	0,311	0,310	0,313	0,316	0,325	0,338
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,427	0,423	0,427	0,433	0,440	0,447	0,455
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,614	0,628	0,638	0,647	0,656	0,664	0,673
Đầu kênh CG16	3,540	3,540	3,540	3,540	3,540	3,540	3,540
Đập La Chợ	0,474	0,485	0,499	0,514	0,529	0,544	0,553
Đầu kênh S48	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
Đập Vùa (CG12)	1,255	1,259	1,267	1,277	1,288	1,299	1,311
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,503	0,517	0,531	0,544	0,557	0,570	0,584
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	0,447	0,454	0,460	0,466	0,473	0,479	0,485
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	0,521	0,548	0,567	0,581	0,592	0,601	0,608
Đầu kênh T6	0,460	0,460	0,460	0,461	0,461	0,461	0,461

Kết quả dự báo DO trong tuần đều có giá trị thỏa mãn giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT trừ vị trí Đầu kênh CG 16.

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.

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Chất lượng nước hệ thống Bắc Nam Hà trong thời đoạn dự báo có hàm lượng ô nhiễm vượt giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT tại các vị trí ít hơn so với tuần 2.

2. Đề xuất.

Đề nghị Công ty KTCTTL Bắc Nam Hà tiếp tục tận dụng triều để trao đổi nước sông và trong hệ thống.

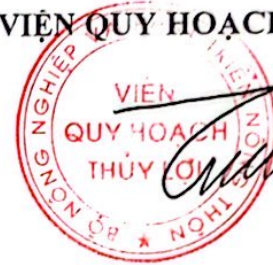
3. Dự báo chung.

Với dự báo lượng mưa nhẹ trong tất cả các ngày trong tuần và mực nước như dự báo ở trên thì hàm lượng các thông số như BOD₅, NH₄⁺, NO₃⁻ sẽ có xu hướng giảm, hàm lượng Oxy hòa tan trong nước sẽ có xu hướng tăng, mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà sẽ ít hơn tuần trước.

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