

BẢN TIN TUẦN 24

“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 08/11/2024 đến 14/11/2024)

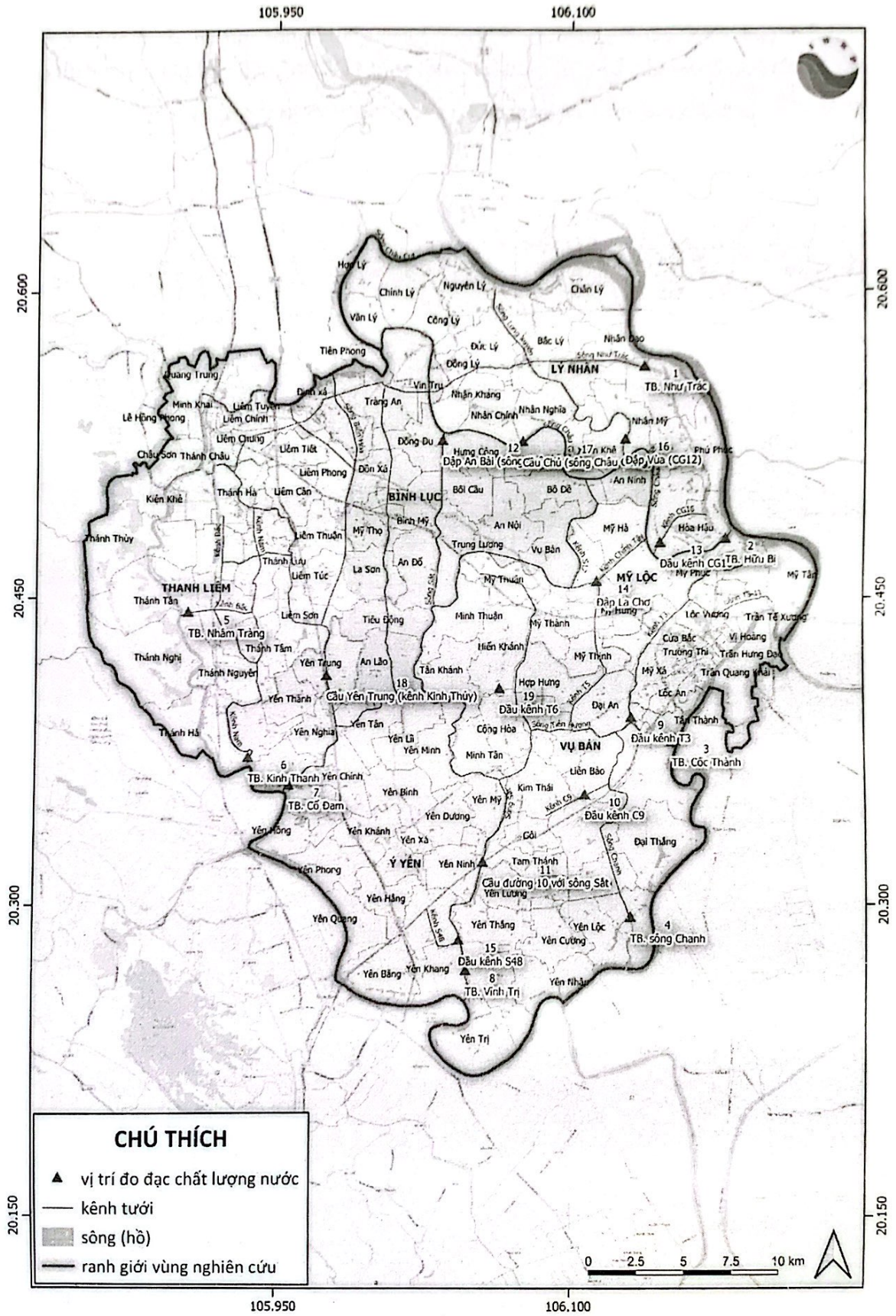
I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 08/11/2024 đến 14/11/2024

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

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
			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	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

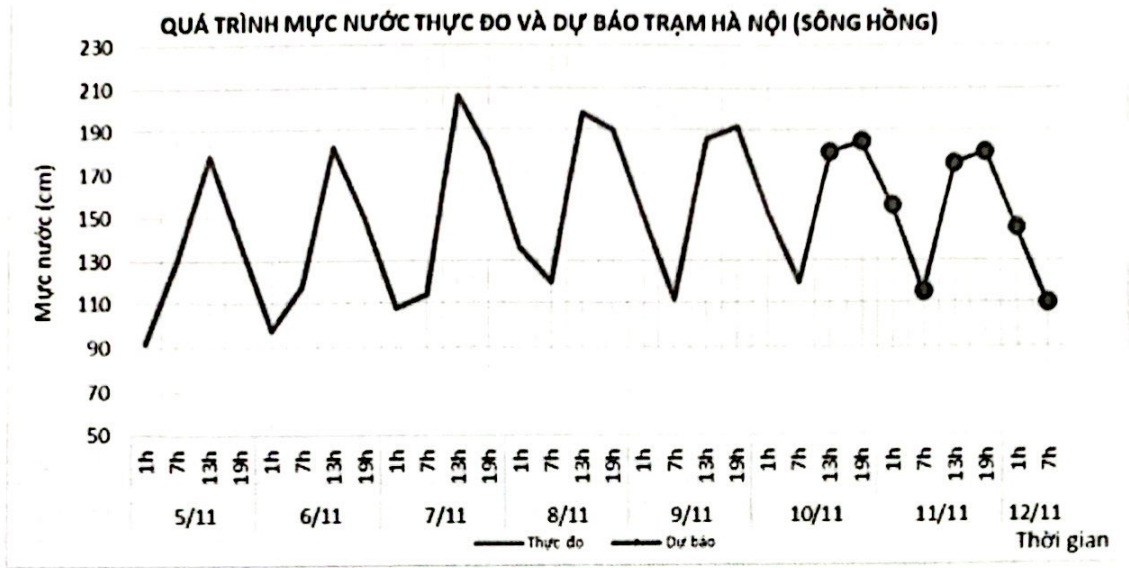
BẢN ĐỒ GIÁM SÁT CLN HỆ THỐNG CCTL BẮC NAM HÀ NĂM 2024



II. Dự báo chất lượng nước tuần từ ngày 08/11/2024 đến 14/11/2024

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

Mức nước hạ lưu sông Hồng đang ở mức thấp biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Dự báo đến 7h/12/11 mức nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 1,10m.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

Vị trí	DO							B- QCVN 08-2023
	Tuần dự báo							
	08/11	09/11	10/11	11/11	12/11	13/11	14/11	
Cống Như Trác	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	≥ 5
Cống Hữu Bị	6,58	6,61	6,63	6,65	6,67	6,68	6,70	≥ 5
Cống Cốc Thành	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	≥ 5
Cống sông Chanh	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	≥ 5
Cống Nhâm Trảng	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	≥ 5
Cống Kinh Thanh	6,06	6,07	6,07	6,08	6,08	6,08	6,08	≥ 5
Cống Cổ Đàm	4,93	4,95	4,97	4,99	5,01	5,04	5,06	≥ 5
Cống Vĩnh Trị	4,82	4,82	4,82	4,83	4,83	4,83	4,83	≥ 5
Đầu kênh T3	5,05	5,04	5,03	5,02	5,01	5,01	5,00	≥ 5
Đầu kênh C9	6,05	6,09	6,12	6,16	6,19	6,22	6,25	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	5,70	5,74	5,78	5,81	5,83	5,85	5,87	≥ 5
Đập An Bài (sông Châu Giang)	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	≥ 5
Đầu kênh CG16	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	≥ 5
Đập La Chợ	6,61	6,63	6,65	6,67	6,68	6,70	6,71	≥ 5
Đầu kênh S48	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	≥ 5
Đập Vùa (CG12)	6,81	6,82	6,83	6,83	6,84	6,85	6,85	≥ 5
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	6,26	6,27	6,29	6,30	6,31	6,32	6,34	≥ 5
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	5,16	5,21	5,24	5,28	5,31	5,34	5,36	≥ 5
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	4,76	4,73	4,71	4,69	4,68	4,67	4,66	≥ 5
Đầu kênh T6	4,90	4,90	4,90	4,89	4,89	4,89	4,89	≥ 5

NO ₃ ⁻							
Vị trí	Tuần dự báo						
	08/11	09/11	10/11	11/11	12/11	13/11	14/11
Cống Như Trác	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
Cống Hữu Bị	1,31	1,28	1,25	1,22	1,19	1,16	1,14
Cống Cốc Thành	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31
Cống sông Chanh	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17
Cống Nhâm Trảng	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25
Cống Kinh Thanh	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37
Cống Cỏ Đam	4,47	4,44	4,41	4,38	4,34	4,30	4,26
Cống Vĩnh Trị	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22
Đầu kênh T3	1,16	1,13	1,10	1,07	1,05	1,04	1,02
Đầu kênh C9	2,42	2,37	2,31	2,26	2,21	2,17	2,12
Cầu đường 10 với sông Sắt	2,55	2,44	2,34	2,26	2,19	2,13	2,07
Đập An Bài (sông Châu Giang)	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
Đầu kênh CG16	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
Đập La Chợ	1,29	1,26	1,23	1,20	1,18	1,16	1,14
Đầu kênh S48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Đập Vùa (CG12)	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	2,06	2,05	2,04	2,02	2,01	2,00	1,99
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	3,95	3,88	3,82	3,76	3,71	3,67	3,63
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	1,25	1,16	1,09	1,03	0,99	0,95	0,92
Đầu kênh T6	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47

BOD ₅								B- QCVN 08-2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	08/11	09/11	10/11	11/11	12/11	13/11	14/11	
Cổng Như Trác	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	≤ 6
Cổng Hữu Bị	6,82	6,69	6,56	6,43	6,32	6,21	6,11	≤ 6
Cổng Cốc Thành	17,25	17,27	17,29	17,30	17,31	17,32	17,33	≤ 6
Cổng sông Chanh	21,77	21,78	21,78	21,78	21,79	21,79	21,79	≤ 6
Cổng Nhâm Trảng	11,45	11,43	11,41	11,40	11,40	11,39	11,39	≤ 6
Cổng Kinh Thanh	10,77	10,74	10,72	10,70	10,69	10,68	10,67	≤ 6
Cổng Cỏ Đam	17,14	17,07	16,98	16,88	16,77	16,65	16,52	≤ 6
Cổng Vĩnh Trị	19,30	19,28	19,27	19,26	19,26	19,25	19,25	≤ 6
Đầu kênh T3	16,98	17,09	17,18	17,25	17,32	17,38	17,43	≤ 6
Đầu kênh C9	11,08	10,88	10,67	10,48	10,29	10,11	9,93	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	13,22	12,99	12,80	12,65	12,53	12,41	12,31	≤ 6
Đập An Bài (sông Châu Giang)	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	≤ 6
Đầu kênh CG16	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	≤ 6
Đập La Chợ	6,73	6,59	6,46	6,34	6,24	6,15	6,06	≤ 6
Đầu kênh S48	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	4,97	4,90	4,84	4,80	4,76	4,72	4,69	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	10,07	10,03	10,00	9,96	9,92	9,89	9,85	≤ 6
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	15,40	15,17	14,97	14,79	14,63	14,49	14,35	≤ 6
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	18,86	19,05	19,20	19,32	19,42	19,50	19,56	≤ 6
Đầu kênh T6	17,20	17,24	17,27	17,30	17,32	17,34	17,36	≤ 6

NH ₄ ⁺							
Vị trí	Tuần dự báo						
	08/11	09/11	10/11	11/11	12/11	13/11	14/11
Cống Như Trác	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Cống Hữu Bị	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29
Cống Cốc Thành	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49
Cống sông Chanh	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Cống Nhâm Tràng	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Cống Kinh Thanh	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32
Cống Cỏ Đam	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Cống Vĩnh Trị	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Đầu kênh T3	0,54	0,55	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57
Đầu kênh C9	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
Đầu kênh CG16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Đập La Chợ	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30
Đầu kênh S48	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Đập Vùa (CG12)	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56
Đầu kênh T6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51

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 Cốc Thành, Sông Chanh, Nhâm Tràng, Cỏ Đam, Vĩnh Trị, Đầu kênh S48, kênh C19.

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 vượt giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT nhiều hơn so với tuần 23.

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. Mở các cống Như Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Cỏ Đam, Sông Chanh, Nhâm Trảng, Vĩnh Trị để trao đổi nước tăng khả năng tự làm sạch của hệ thống.

3. Dự báo chung.

Với dự báo mực nước như ở trên thì mức độ ô nhiễm/chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà sẽ có xu hướng tăng so với tuần 23. / *Handwritten mark*

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