

**Nhiệm vụ “Giám sát chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi sông
Nhuệ, phục vụ yêu cầu lấy nước sản xuất nông nghiệp”**

BẢN TIN THÁNG 2 NĂM 2024

I. Kết quả giám sát chất lượng nước tháng 2 năm 2024

1. Vị trí giám sát

Thực hiện lấy mẫu tại 23 vị trí, trong đó có 10 vị trí trên trục chính sông Nhuệ, 13 vị trí là các điểm ô nhiễm nghiêm trọng và các kênh trục chính. Trong quá trình khảo sát thực địa sẽ mô tả chi tiết tình trạng môi trường ở thời điểm lấy mẫu như điều kiện thời tiết, thủy văn, môi trường xung quanh có khả năng ảnh hưởng tới chất lượng nước làm cơ sở xem xét thêm tính hợp lý của vị trí lấy mẫu nước.

Bảng 1: VỊ TRÍ GIÁM SÁT NƯỚC MẶT VÀ NHÓM CHỈ TIÊU PHÂN TÍCH

TT	Vị trí giám sát	Tọa độ		Chỉ tiêu phân tích	
		x	y	Lý hòa	Vi sinh
I. Trục chính sông Nhuệ					
1	Cống Liên Mạc – Bắc Từ Liêm	2331572	580095	+	+
2	Cầu Diễn – Nam Từ Liêm	2326937	579176	+	+
3	Đập Hà Đông (Thượng lưu)	2317906	582468	+	+
4	Cầu Tó - Thanh Trì	2316149	583844	+	+
5	Cầu Xém (Thường Tín)	2306747	588045	+	+
6	Đập Đồng Quan (Thượng lưu) (Phú Xuyên)	2299629	587145	+	+
7	Cầu Thần (Phú Xuyên)	2282437	593930	+	+
8	Đập Nhật Tựu (Thượng lưu)	2282437	593930	+	+
9	Cống Lương Cỏ (Thượng lưu) - TP Phú Lý	2274111	595878	+	+
10	Phù Lý- cầu Phù Vân	2272172	594876	+	+
II. Điểm ô nhiễm nghiêm trọng, kênh trục chính và kênh tiêu					
11	Sông Đăm – Bắc Từ Liêm	2324682	579687	+	+
12	Sông Cầu Ngà – Nam Từ Liêm	2323770	577000	+	+
13	Đập Thanh Liệt – Thanh Trì	2317521	584186	+	+
14	Kênh Xuân La – Bắc Từ Liêm	2328428	580318	+	+
15	Kênh Phú Đô – Nam Từ Liêm	2323793	579404	+	+
16	Kênh tiêu Trung Văn (Nam Từ Liêm)	2321641	580781	+	+
17	Cầu Am, Vạn Phúc (Hà Đông)	2319680	580775	+	+
18	Kênh La Khê (Hà Đông)	2318530	576465	+	+
19	Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu (Ứng Hòa)	2297645	582398	+	+
20	Kênh Duy Tiên (cầu Giẽ)	2288723	594860	+	+

II. Dự báo chất lượng nước

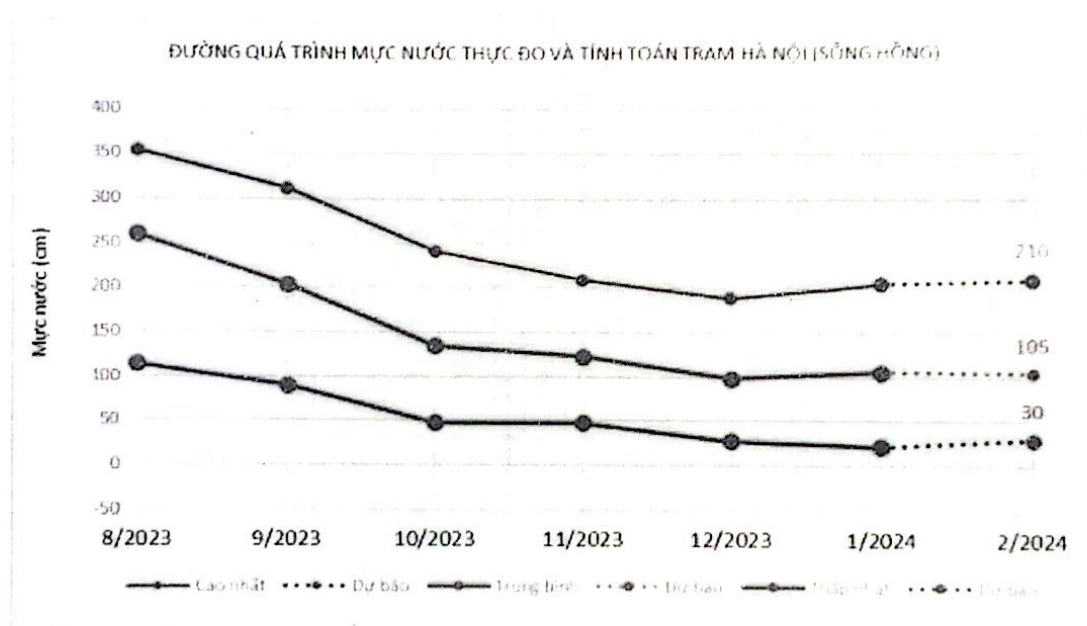
1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tháng

- Diễn biến tình hình thủy văn đã qua:

Trong tháng 01, từ 1-22/1 mực nước hạ lưu hệ thống sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Giai đoạn từ ngày 23/1-28/1 mực nước hạ lưu sông Hồng tăng do các hồ chứa lớn tăng cường phát điện phục vụ đồ ải vụ Đông Xuân năm 2023-2024.

- Dự báo:

Trong tháng 02, giai đoạn từ ngày 16/2-21/2 mực nước hạ lưu sông Hồng sẽ tăng do các hồ chứa lớn tăng cường phát điện phục vụ đồ ải vụ Đông Xuân năm 2023-2024 lấy nước đợt 2.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tháng

Bảng 2: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỮ BÁO DO THÁNG 2 NĂM 2024 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	DO - Tháng 2																QCVN B 08:2023	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	Cống Liên Mạc	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
2	Cầu Diển	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
3	Đập Hà Đông	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
4	Cầu Tô	0.30	0.23	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
5	Cầu Xém	0.39	0.28	0.23	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
6	Đập Đồng Quan	2.33	2.19	2.11	2.16	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
7	Cầu Thần	0.96	0.43	0.61	0.58	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
8	Đập Nhật Tựu	3.80	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
9	Cống Lương Cỏ	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
10	Cầu Phù Vân	3.64	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
11	Sông Đăm	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
12	Sông Cầu Ngà	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13	Đập Thanh Liệt	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14	Kênh Xuân La	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15	Kênh Phú Đô	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16	Kênh Trung Văn	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
17	Cầu Am	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18	Kênh La Khê	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19	Kênh Văn Đình	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76
20	Kênh Duy Tiên	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
21	Kênh Yên Xá	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
22	Sông Tô Lịch	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96
23	Kênh Hòa Bình	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69

STT	Vị trí	DO - Tháng 2																	QCVN B 08:2023		
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29							
1	Cống Liên Mạc	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	≥5	
2	Cầu Diên	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	≥5
3	Đập Hà Đông	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	≥5
4	Cầu Tó	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	≥5
5	Cầu Xém	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	≥5
6	Đập Đồng Quan	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	≥5
7	Cầu Thành	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	≥5
8	Đập Nhật Tựu	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	≥5
9	Cống Lương Cỏ	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	≥5
10	Cầu Phù Vân	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	≥5
11	Sông Đăm	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	≥5
12	Sông Cầu Ngà	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	≥5
13	Đập Thanh Liệt	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	≥5
14	Kênh Xuân La	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	≥5
15	Kênh Phú Đô	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	≥5
16	Kênh Trung Vãn	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	≥5
17	Cầu Am	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	≥5
18	Kênh La Khê	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	≥5
19	Kênh Vân Đình	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	≥5
20	Kênh Duy Tiên	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	≥5
21	Kênh Yên Xá	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	≥5
22	Sông Tô Lịch	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	≥5
23	Kênh Hòa Bình	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	≥5

Bảng 3: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỮ BẢO BOD₅ THÁNG 2 NĂM 2024 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	BOD ₅ - Tháng 2															QCVN B 08:2023				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16			
1	Cống Liên Mạc	45.22	44.87	44.90	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	≤6	
2	Cầu Diên	56.27	54.08	53.40	53.18	53.12	53.09	53.09	53.09	53.08	53.08	53.08	53.08	53.08	53.08	53.08	53.08	53.08	53.08	53.08	≤6
3	Đập Hà Đông	58.65	58.57	58.52	58.51	58.51	58.51	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	≤6
4	Cầu Tô	57.78	58.42	58.47	58.53	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	≤6
5	Cầu Xém	57.97	57.96	58.45	58.49	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	58.54	≤6
6	Đập Đồng Quan	39.01	40.22	41.12	40.59	40.96	40.94	40.91	40.90	40.90	40.90	40.90	40.90	40.90	40.89	40.89	40.88	40.88	40.87	40.87	≤6
7	Cầu Thán	52.18	56.98	55.07	55.11	55.35	55.34	55.34	55.35	55.36	55.37	55.37	55.37	55.37	55.37	55.37	55.37	55.37	55.38	55.38	≤6
8	Đập Nhật Tựu	24.39	24.36	24.36	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	24.35	≤6
9	Cống Lương Cỏ	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	27.87	≤6
10	Cầu Phù Vân	25.91	25.90	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	25.91	≤6
11	Sông Đăm	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	≤6
12	Sông Cầu Ngà	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	≤6
13	Đập Thanh Liệt	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	≤6
14	Kênh Xuân La	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	≤6
15	Kênh Phú Đô	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	61.50	≤6
16	Kênh Trung Văn	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	≤6
17	Cầu Am	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	57.80	≤6
18	Kênh La Khê	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	58.90	≤6
19	Kênh Vân Đình	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	22.70	≤6
20	Kênh Duy Tiên	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	13.80	≤6
21	Kênh Yên Xá	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	≤6
22	Sông Tô Lịch	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	21.80	≤6
23	Kênh Hòa Bình	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	14.40	≤6

Bảng 4: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO NH₄⁺ THÁNG 2 NĂM 2024 HTCTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 2																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
1	Cống Liên Mạc	26.08	25.88	25.81	25.80	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	
2	Cầu Diễn	24.90	29.57	31.04	31.50	31.65	31.69	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	
3	Đập Hà Đông	37.16	37.54	37.64	37.67	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	
4	Cầu Tó	32.30	34.53	36.27	37.42	37.71	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	
5	Cầu Xém	8.07	32.33	34.37	36.06	37.16	37.50	37.61	37.67	37.71	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	
6	Đập Đồng Quan	5.41	15.78	23.83	22.81	21.92	22.21	21.91	21.67	21.65	21.67	21.66	21.65	21.64	21.63	21.62	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	
7	Cầu Thàn	10.06	19.55	29.49	30.43	32.58	34.28	34.56	34.52	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	
8	Đập Nhật Trụ	3.50	3.79	3.76	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
9	C. Lương Cỏ	7.20	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	
10	Cầu Phù Vân	6.34	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	
11	Sông Đám	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	
12	Sông Cầu Ngà	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	
13	Đập Thanh Liệt	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	
14	Kênh Xuân La	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	
15	Kênh Phú Đô	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	
16	K. Trung Văn	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	
17	Cầu Am	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	
18	Kênh La Khê	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	
19	Kênh Vân Đình	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	
20	Kênh Duy Tiên	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	
21	Kênh Yên Xá	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	
22	Sông Tô Lịch	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	
23	Kênh Hòa Bình	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	

STT	Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 2															
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
1	Cống Liên Mạc	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.79	25.85
2	Cầu Diên	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	32.02
3	Đập Hà Đông	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.68	37.69
4	Cầu Tô	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.73
5	Cầu Xém	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	37.72	38.33
6	Đập Đồng Quan	21.60	21.59	21.58	21.58	21.57	21.58	21.57	21.57	21.57	21.57	21.57	21.56	21.56	21.56	21.54	21.83
7	Cầu Thần	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.51	34.50	34.50	34.50	34.50	34.60
8	Đập Nhật Tựu	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.66
9	Cống Lương Cỏ	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.21
10	Cầu Phù Vân	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.35
11	Sông Đầm	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90
12	Sông Cầu Ngà	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70
13	Đập Thanh Liệt	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70	40.70
14	Kênh Xuân La	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50
15	Kênh Phú Đố	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90	53.90
16	Kênh Trung Vân	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50
17	Cầu Am	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60
18	Kênh La Khê	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70	35.70
19	Kênh Vân Đình	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20
20	Kênh Duy Tiên	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60	30.60
21	Kênh Yên Xá	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70
22	Sông Tô Lịch	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
23	Kênh Hòa Bình	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78

Bảng 5: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO NO₃- THÁNG 2 NĂM 2024 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	NO ₃ ⁻ - Tháng 2															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Cống Liên Mạc	14.74	14.65	14.63	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62
2	Cầu Diễn	7.28	9.00	9.53	9.70	9.76	9.77	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
3	Đập Hà Đông	10.30	10.43	10.47	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48
4	Cầu Tô	8.99	9.63	10.11	10.42	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
5	Cầu Xém	1.72	9.07	9.63	10.08	10.36	10.45	10.47	10.49	10.50	10.51	10.51	10.51	10.51	10.50	10.50	10.50
6	Đập Đồng Quan	6.76	9.44	12.25	12.15	11.82	11.91	11.85	11.80	11.80	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81
7	Cầu Thần	4.47	5.69	8.92	9.10	9.55	9.91	9.98	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97
8	Đập Nhật Tự	4.63	4.72	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71
9	Cống Lương Cò	5.30	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31
10	Cầu Phù Vân	5.46	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47
11	Sông Đăm	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70
12	Sông Cầu Ngà	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90
13	Đập Thanh Liệt	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70
14	Kênh Xuân La	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
15	Kênh Phú Đò	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
16	Kênh Trung Văn	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10
17	Cầu Am	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20
18	Kênh La Khê	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
19	Kênh Văn Đình	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90
20	Kênh Duy Tiên	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
21	Kênh Yên Xá	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50
22	Sông Tô Lịch	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90
23	Kênh Hòa Bình	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24

STT	Vị trí	NO ₃ ⁻ - Tháng 2																				
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
1	Công Liên Mạc	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62	14.62								
2	Cầu Diễn	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78								
3	Đập Hà Đông	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48								
4	Cầu Tô	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50								
5	Cầu Xém	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50								
6	Đập Đồng Quan	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81	11.81								
7	Cầu Thần	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97								
8	Đập Nhật Tựu	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71								
9	Công Lương Cỏ	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31								
10	Cầu Phù Vân	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47								
11	Sông Đăm	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70								
12	Sông Cầu Ngà	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90								
13	Đập Thanh Liệt	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70								
14	Kênh Xuân La	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90								
15	Kênh Phú Đô	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50								
16	Kênh Trung Văn	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10								
17	Cầu Am	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20								
18	Kênh La Khê	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50								
19	Kênh Vân Đình	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90								
20	Kênh Duy Tiên	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50								
21	Kênh Yên Xá	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50								
22	Sông Tô Lịch	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90								
23	Kênh Hòa Bình	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24								

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Trong tháng 2 năm 2024 chất lượng nước trong HTTL Sông Nhuệ tiếp tục tình trạng ô nhiễm (đặc biệt là trục chính sông Nhuệ từ cầu Diễn tới Đồng Quan). Về mức độ ô nhiễm có xu thế giảm so với tháng 1.

2. Đề xuất


- Khẩn trương triển khai xây dựng trạm bơm dã chiến Liên Mạc gồm 8 tổ máy. Tiếp tục nghiên cứu triển khai cụm công trình đầu mối Liên Mạc giai đoạn 1 quy mô cấp $70\text{m}^3/\text{s}$ cho sông Nhuệ. Những năm từ 2018-2023 cho thấy việc mở cống Liên Mạc 1, 2 hệ thống lấy được rất ít nước vào; thường xuyên xuất hiện tình trạng nước sông Nhuệ chảy ngược ra sông Hồng do vậy đề nghị vận hành đóng mở cống Liên Mạc hợp lý.

- Theo kế hoạch xả nước vụ Đông Xuân 2023-2024 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn phối hợp với Tập đoàn điện lực Việt Nam thì kế hoạch lấy nước đợt II từ 0 giờ 00' ngày 18/2 đến 24 giờ 00' ngày 21/02/2024 cho nên hệ thống sông Nhuệ có thể lấy được nước vào vì vậy đề nghị: trong các thời điểm mực nước sông Hồng cao, có thể lấy được nước vào hệ thống cần tranh thủ mở cống thông cống Liên Mạc 1+2 để lấy nước vào.

- Trong giai đoạn sau tết Nguyên Đán, hệ thống tiếp tục lấy nước để cấy nốt các diện tích lúa dài ngày và tưới dưỡng cho các diện tích lúa ngắn ngày. Vì vậy đối với các khu vực dưới hạ lưu đề xuất tiếp tục vận hành các trạm bơm Hồng Vân, Thụy Phú, DC Quang Lãng lấy nước sông Hồng; trạm bơm Xóm Cát, Thái Bình lấy nước sông Đáy để cấp bổ sung cho các khu vực Thường Tín; Phú Xuyên; Ứng Hòa đủ nước tưới cho lúa.

- Dưới hạ lưu mở cống Tác Giang để tận dụng lấy nước hoặc tiêu nước cho sông Châu; tận dụng triều mở đập Nhật Tựu để lấy nước ngược vào dòng chính sông Nhuệ hoặc tiêu nước ra sông Đáy từ thượng lưu về.

3. Dự báo chung

Kết quả dự báo CLN trong tháng 2 cho thấy CLN trong hệ thống CTTL Sông Nhuệ bị ô nhiễm vào giai đoạn nửa tháng đầu và có xu thế giảm ô nhiễm vào cuối tháng do tận dụng được nước lấy vào hệ thống. 

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Cty TNHH MTV ĐTP TTL Sông Nhuệ;
- Chi cục TL & PCTT Hà Nội;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Hà Nam;
- Lưu Phòng TN&TV QL CLN, MT.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn