

**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 3 NĂM 2024

I. Kết quả giám sát chất lượng nước tháng 3 năm 2024

1. Vị trí giám sát

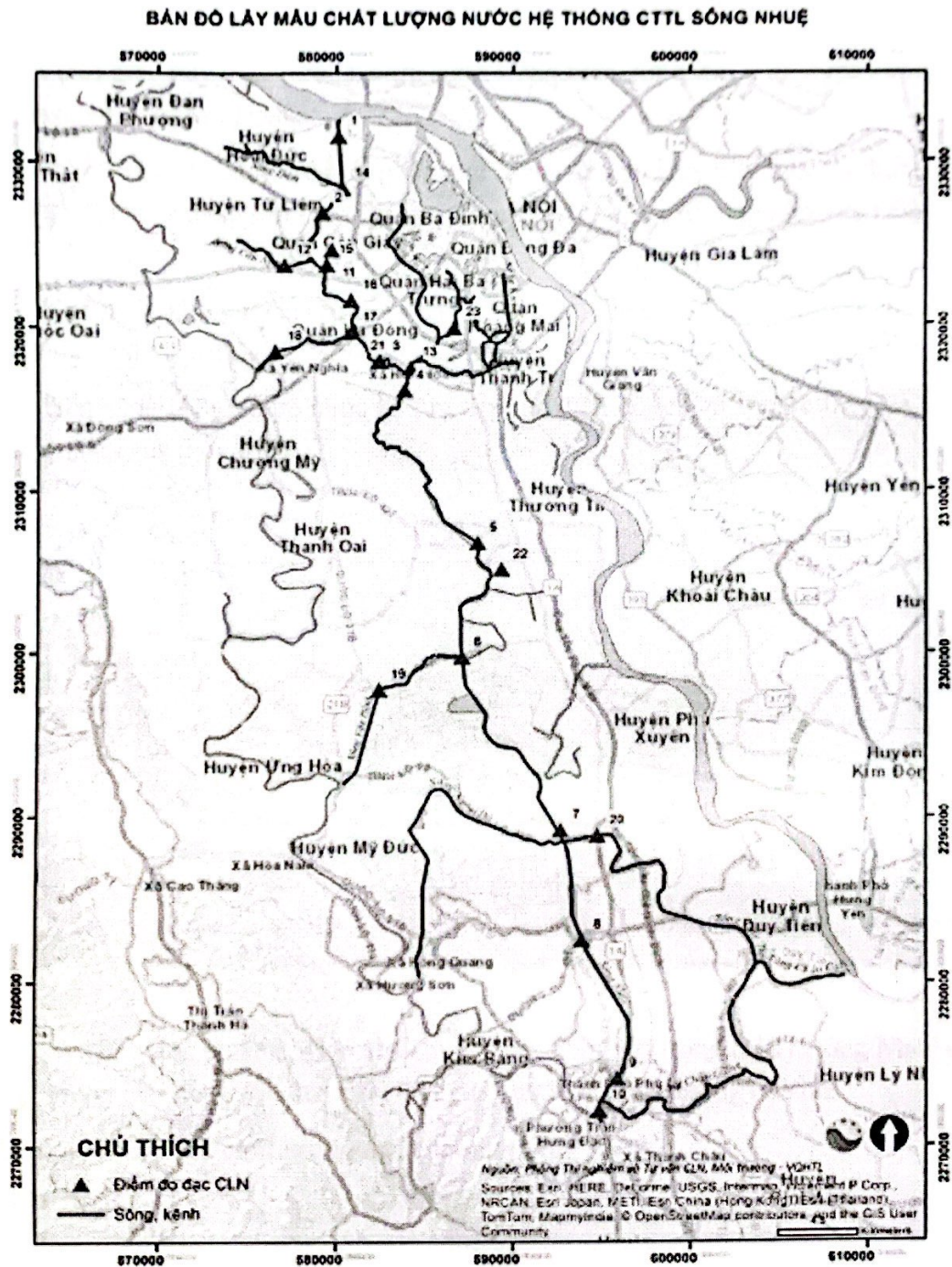
Thực hiện lấy mẫu tại 23 vị trí, trong đó có 10 vị trí trên trục chính sông Nhuệ, 13 vị trí là các điểm ô nhiễm nghiêm trọng và các kênh trục chính. Trong quá trình khảo sát thực địa sẽ mô tả chi tiết tình trạng môi trường ở thời điểm lấy mẫu như điều kiện thời tiết, thủy văn, môi trường xung quanh có 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 Phủ Lý	2274111	595878	+	+
10	Phủ Lý- cầu Phủ 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	+	+

TT	Vị trí giám sát	Tọa độ		Chỉ tiêu phân tích	
		x	y	Lý hòa	Vi sinh
21	Kênh Yên Xá – Thanh Trì	2317830	583370	+	+
22	Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà, Thường Tín	2304129	588961	+	+
23	Kênh Hòa Bình (Thanh Trì)	2313020	583972	+	+

Hình 1. BẢN ĐỒ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC SÔNG NHUỆ



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: Trên sông Đà, lưu lượng đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La. Mức nước thượng lưu các sông khu vực Đông Bắc biến đổi chậm.

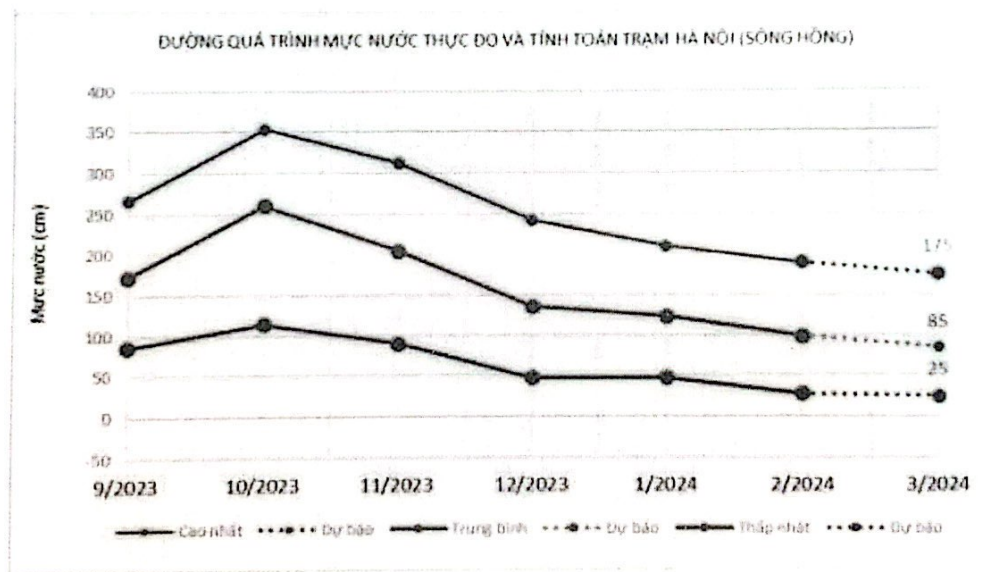
Mức nước khu vực hạ lưu các sông chính Cầu, Thương, Lục Nam biến đổi chậm và dao động theo thủy triều.

Trên sông Hồng, mực nước hạ lưu sông Hồng tăng từ ngày 16/2-21/2 do các hồ chứa lớn tăng cường phát điện phục vụ đồ ải vụ Đông Xuân năm 2023-2024 lấy nước đợt 2. Sau thời gian này mực nước hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm ở mức thấp và chịu ảnh hưởng mạnh của thủy triều.

- Dự báo, cảnh báo: Trên sông Đà, lưu lượng đến hồ Hòa Bình tiếp tục biến đổi theo điều tiết của thủy điện Sơn La. Mức nước thượng lưu trên các sông khu vực Đông Bắc sẽ tiếp tục biến đổi chậm.

Mức nước khu vực hạ lưu các sông chính Cầu, Thương, Lục Nam biến đổi chậm và dao động theo thủy triều.

Trên sông Hồng, mực nước hạ lưu tiếp tục biến đổi chậm ở mức thấp và chịu ảnh hưởng mạnh của thủy triều.



Trong tháng 3 năm 2024 các diện tích đất trồng lúa trong HTTL sông Nhuệ đã cấy xong. Trong giai đoạn đầu tháng hệ thống lấy nước để tưới dưỡng cho lúa.

2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tháng

Bảng 4: TỔNG HỢP KẾT QUẢ ĐỘ BẢO ĐỘ THÁNG 3 NĂM 2024 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	ĐO - Tháng 3																QCVN B 08:2023
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cống Liên Mạc	0.92	0.98	1.03	1.08	1.13	1.17	1.21	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	≥5
2	Cầu Diên	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	≥5
3	Đập Hà Đông	0.75	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	≥5
4	Cầu Tố	0.55	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	≥5
5	Cầu Xém	0.45	0.53	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
6	Đập Đồng Quan	0.80	0.82	0.68	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	≥5
7	Cầu Thần	0.55	1.80	1.78	1.78	1.80	1.78	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	≥5
8	Đập Nhật Tựu	4.70	5.16	4.68	5.00	5.08	5.23	5.17	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	≥5
9	Cống Lương Cỏ	5.17	5.20	5.18	5.17	5.24	5.23	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	≥5
10	Cầu Phù Vân	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	≥5
11	Sông Đăm	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	≥5
12	Sông Cầu Ngà	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	≥5
13	Đập Thanh Liệt	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	≥5
14	Kênh Xuân La	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	≥5
15	Kênh Phú Đô	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	≥5
16	Kênh Trung Ván	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	≥5
17	Cầu Am	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
18	Kênh La Khê	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	≥5
19	Kênh Vân Đình	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	≥5
20	Kênh Duy Tiên	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	≥5
21	Kênh Yên Xá	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	≥5
22	Sông Tô Lịch	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	≥5
23	Kênh Hòa Bình	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	≥5

STT	Vị trí	DO - Tháng 3																	QCVN B 08:2023
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	Cống Liên Mạc	1.47	1.49	1.50	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	≥5	
2	Cầu Diễn	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	≥5	
3	Đập Hà Đông	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	≥5	
4	Cầu Tô	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	≥5	
5	Cầu Xém	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	
6	Đập Đồng Quan	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	≥5	
7	Cầu Thần	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	≥5	
8	Đập Nhật Tựu	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	≥5	
9	Cống Lương Cỏ	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	≥5	
10	Cầu Phù Vân	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	≥5	
11	Sông Đám	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	≥5	
12	Sông Cầu Ngà	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	≥5	
13	Đập Thanh Liệt	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	≥5	
14	Kênh Xuân La	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	≥5	
15	Kênh Phú Đô	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	≥5	
16	Kênh Trung Vân	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	≥5	
17	Cầu Am	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	
18	Kênh La Khê	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	≥5	
19	Kênh Vân Đình	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	≥5	
20	Kênh Duy Tiên	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	≥5	
21	Kênh Yên Xá	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	≥5	
22	Sông Tô Lịch	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	≥5	
23	Kênh Hòa Bình	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	≥5	

Bảng 5: TỔNG HỢP KẾT QUẢ ĐÚ BẢO BOD₅ THÁNG 3 NĂM 2024 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	BOD ₅ - Tháng 3																QCVN B 08:2023
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Cống Liên Mạc	47.24	47.77	48.26	48.71	49.12	49.51	49.86	50.19	50.49	50.77	51.02	51.26	51.48	51.68	51.87	52.04	≤6
2	Cầu Diên	56.08	56.06	55.97	55.95	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	≤6
3	Đập Hà Đông	61.16	60.99	60.97	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	≤6
4	Cầu Tô	60.61	61.10	61.11	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	≤6
5	Cầu Xém	60.26	61.35	61.19	61.19	61.19	61.20	61.20	61.21	61.22	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	≤6
6	Đập Đồng Quan	55.40	60.09	61.40	61.69	61.61	61.57	61.47	61.45	61.45	61.46	61.47	61.47	61.48	61.48	61.48	61.48	≤6
7	Cầu Thần	56.79	49.57	50.45	50.56	50.80	51.20	51.32	51.29	51.28	51.28	51.28	51.28	51.28	51.28	51.28	51.28	≤6
8	Đập Nhật Trụ	25.55	21.03	24.04	20.60	19.89	18.37	18.98	19.09	19.07	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	≤6
9	Cống Lương Cỏ	17.45	17.25	17.44	17.52	16.82	16.94	16.80	16.77	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	≤6
10	Cầu Phù Vân	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	≤6
11	Sông Đăm	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	≤6
12	Sông Cầu Ngà	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	≤6
13	Đập Thanh Liệt	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	≤6
14	Kênh Xuân La	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	≤6
15	Kênh Phú Đô	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	≤6
16	Kênh Trung Văn	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	≤6
17	Cầu Am	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	≤6
18	Kênh La Khê	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	≤6
19	Kênh Văn Đình	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	≤6
20	Kênh Duy Tiên	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	≤6
21	Kênh Yên Xá	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	≤6
22	Sông Tô Lịch	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	≤6
23	Kênh Hòa Bình	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	≤6

STT	Vị trí	BOD ₅ - Tháng 3																QCVN B 08:2023
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	Cống Liên Mạc	52.20	52.35	52.48	52.61	52.72	52.83	52.93	53.02	53.10	53.18	53.25	53.32	53.38	53.44	53.49	≤6	
2	Cầu Diên	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	55.96	≤6	
3	Đập Hà Đông	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.94	60.95	≤6	
4	Cầu Tô	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	61.10	≤6	
5	Cầu Xém	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	61.23	≤6	
6	Đập Đồng Quan	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.48	61.50	≤6	
7	Cầu Thần	51.28	51.28	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	≤6	
8	Đập Nhật Tựu	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.06	19.02	≤6	
9	Cống Lương Cổ	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	16.79	≤6	
10	Cầu Phù Vân	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	≤6	
11	Sông Đầm	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	52.80	≤6	
12	Sông Cầu Ngà	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	49.30	≤6	
13	Đập Thanh Liệt	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	63.80	≤6	
14	Kênh Xuân La	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	50.70	≤6	
15	Kênh Phú Đô	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	≤6	
16	Kênh Trung Văn	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	51.70	≤6	
17	Cầu Am	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	≤6	
18	Kênh La Khê	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	67.30	≤6	
19	Kênh Vân Đình	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	≤6	
20	Kênh Duy Tiên	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	≤6	
21	Kênh Yên Xá	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	56.70	≤6	
22	Sông Tô Lịch	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	≤6	
23	Kênh Hòa Bình	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	≤6	

Bảng 6: TỔNG HỢP KẾT QUẢ ĐỰ BẢO NH₄⁺ THÁNG 3 NĂM 2024 HTCTTL SÔNG NHUỆ

STT	Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 3																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
1	Cống Liên Mạc	7.77	10.15	12.35	14.38	16.25	17.98	19.57	21.05	22.41	23.66	24.82	25.89	26.88	27.79	28.63	29.41							
2	Cầu Diễn	30.07	30.15	29.94	29.80	29.80	29.81	29.81	29.81	29.81	29.81	29.81	29.81	29.81	29.81	29.81	29.81							
3	Đập Hà Đông	41.14	40.93	40.90	40.80	40.79	40.79	40.80	40.80	40.80	40.80	40.80	40.80	40.80	40.80	40.80	40.80							
4	Cầu Tô	41.90	43.71	43.72	43.70	43.69	43.69	43.69	43.69	43.69	43.69	43.69	43.69	43.69	43.69	43.69	43.69							
5	Cầu Xém	25.67	43.03	43.46	43.52	43.55	43.60	43.67	43.74	43.80	43.84	43.87	43.88	43.88	43.88	43.88	43.88							
6	Đập Đồng Quan	7.06	48.02	44.78	43.99	43.72	43.34	42.85	42.78	42.85	42.93	42.97	43.00	43.01	43.01	43.01	43.01							
7	Cầu Thần	12.58	25.09	28.52	29.12	31.37	33.04	33.28	33.21	33.18	33.18	33.18	33.17	33.17	33.17	33.17	33.16							
8	Đập Nhật Trụ	1.10	4.38	1.30	3.80	4.67	6.21	5.60	5.48	5.50	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51							
9	C. Lương Cỏ	0.93	0.71	0.91	0.99	0.28	0.40	0.26	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25							
10	Cầu Phù Vân	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97							
11	Sông Đầm	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70							
12	Sông Cầu Ngà	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60							
13	Đập Thanh Liệt	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90							
14	Kênh Xuân La	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90	18.90							
15	Kênh Phú Đô	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90							
16	K. Trung Văn	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10							
17	Cầu Am	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20							
18	Kênh La Khê	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90	41.90							
19	Kênh Vân Đình	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50							
20	Kênh Duy Tiên	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68							
21	Kênh Yên Xá	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70							
22	Sông Tô Lịch	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06							
23	Kênh Hòa Bình	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79							

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Trong tháng 3 năm 2024 chất lượng nước trong HTTL Sông Nhuệ tiếp tục duy trì tình trạng ô nhiễm (đặc biệt là trục chính sông Nhuệ từ cầu Diễn tới Đồng Quan). Giai đoạn đầu tháng về mức độ ô nhiễm có xu thế tăng so với tháng 2. Về cuối tháng có thể xuất hiện mưa lớn đầu mùa nên có khả năng chất lượng nước sẽ giảm ô nhiễm do có nước mưa pha loãng.

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 (tranh thủ mở để lấy nước vào khi mực nước sông Hồng cao và đóng khi mực nước trong hệ thống cao hơn ngoài sông).

- Tháng 3 đã kết thúc các đợt lấy nước phục vụ gieo cấy vụ Đông Xuân; giai đoạn này hệ thống chủ yếu lấy nước để tưới dưỡng cho các diện tích lúa đã cấy. Ngoài ra một số khu vực trũng dưới Duy Tiên; Kim Bảng phải tiêu cục bộ để phục vụ bón phân chăm sóc cây lúa. Đề nghị vận hành các công trình hợp lý; các khu vực Thường Tín, Phú Xuyên, Ứng Hòa sử dụng nguồn nước đã tích trữ và nước từ các TB Hồng Vân, Thụy Phú, DC Quang Lãng, Thái Bình, Xóm Cát cấp bổ sung để tưới dưỡng cho lúa.

- Dưới hạ lưu mở cống Tắc 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 3 cho thấy CLN trong hệ thống CTTL Sông Nhuệ bị ô nhiễm vào giai đoạn đầu tháng và có xu thế giảm ô nhiễm vào cuối tháng khi trong lưu vực có mưa lớn đầu mùa.

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