

Nhiệm vụ “Giám sát, dự báo chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi Cửa Đạt, phục vụ yêu cầu lấy nước sản xuất nông nghiệp”

BẢN TIN THÁNG 3 NĂM 2023

I. Kết quả giám sát chất lượng nước tháng 3 năm 2023

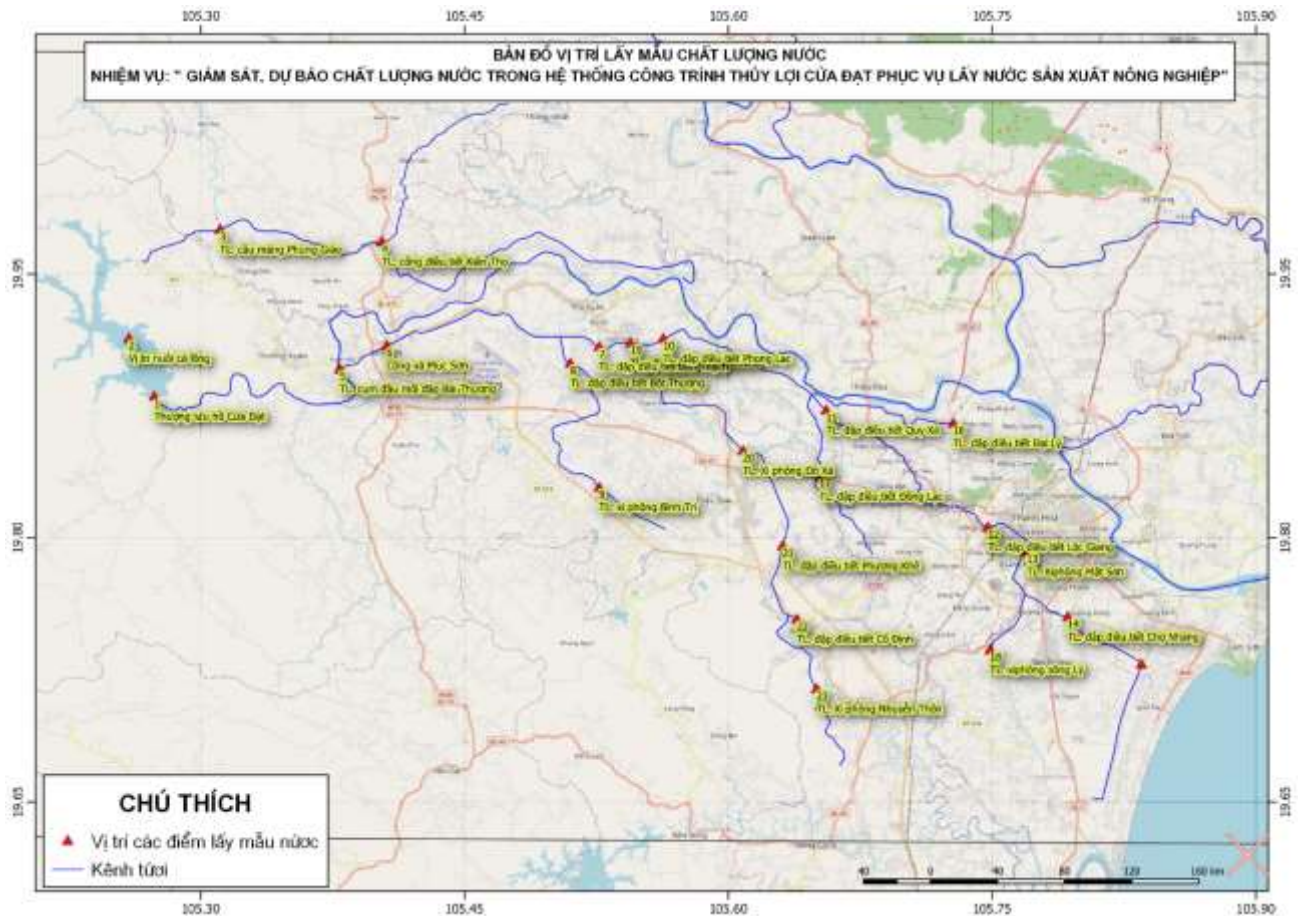
1. Vị trí giám sát

Dự kiến thực hiện giám sát và phân tích tại 23 vị trí. Trong quá trình khảo sát thực địa đã 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	Tuyến điều tra	Tọa độ		Chỉ tiêu phân tích	
		x	y	LH	VS
A	Hồ Cửa Đạt				
1	Thượng lưu hồ Cửa Đạt	19.8799	105.2734	+	+
2	Vị trí nuôi cá lồng	19.8891	105.2828	+	+
	Kênh Chính hồ Cửa Đạt				
3	TL. cầu máng Phùng Giáo (sông Âm)	19.9747	105.3108	+	+
4	TL. cống điều tiết Kiên Thọ	19.9678	105.403	+	+
B	Hệ thống tưới Bái Thượng				
I	Đập và kênh Chính Bái Thượng				
5	TL. cụm đầu mối đập Bái Thượng	19.8954	105.3789	+	+
6	Cống xả Mực Sơn	19.9088	105.4057	+	+
7	TL. đập điều tiết Bàn Thạch	19.908	105.5264	+	+
II	Kênh tưới C6				
8	TL. đập điều tiết Bột Thượng	19.8987	105.5101	+	+
9	TL. xi phông Bình Trị	19.8282	105.5265	+	+
III	Kênh Bắc Bái Thượng				
10	TL. đập điều tiết Phong Lạc	19.9126589	105.5629381	+	+
11	TL. đập điều tiết Quy Xá	19.872	105.6556	+	+
12	TL. đập điều tiết Lộc Giang	19.8056	105.7476	+	+
13	TL. Xi phông Mật Sơn	19.791546	105.7695695	+	+
14	TL. đập điều tiết Chợ Nhàng	19.754572	105.792969	+	+
15	TL. đập điều tiết Quảng Minh	19.727552	105.834778	+	+

TT	Tuyến điều tra	Tọa độ		Chỉ tiêu phân tích	
		x	y	LH	VS
IV	Kênh tưới B9				
16	TL. đập điều tiết Đại Lý	19.8646	105.7279	+	+
V	Kênh tưới B10				
17	TL. đập điều tiết Đồng Lạc	19.834378	105.651809	+	+
VI	Kênh tưới B22				
18	TL. xiphông sông Lý	19.7359	105.7488	+	+
VII	Kênh Nam Bái Thượng:				
19	TL. công điều tiết Phúc Như	19.910199	105.544295	+	+
20	TL. xi phông Đô Xá	19.848988	105.608297	+	+
21	TL. đập điều tiết Phương Khê	19.7949	105.6308	+	+
22	TL. đập điều tiết Cổ Định	19.7533	105.6390	+	+
VIII	Kênh tưới N8				
23	TL. Xi phông Nguyễn Thôn	19.7137	105.6501	+	+
	Tổng cộng			22	22



Hình 1. BẢN ĐỒ VỊ TRÍ GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC HỒ CỬA ĐẠT

Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN LẤY MẪU GIÁM SÁT THÁNG 2

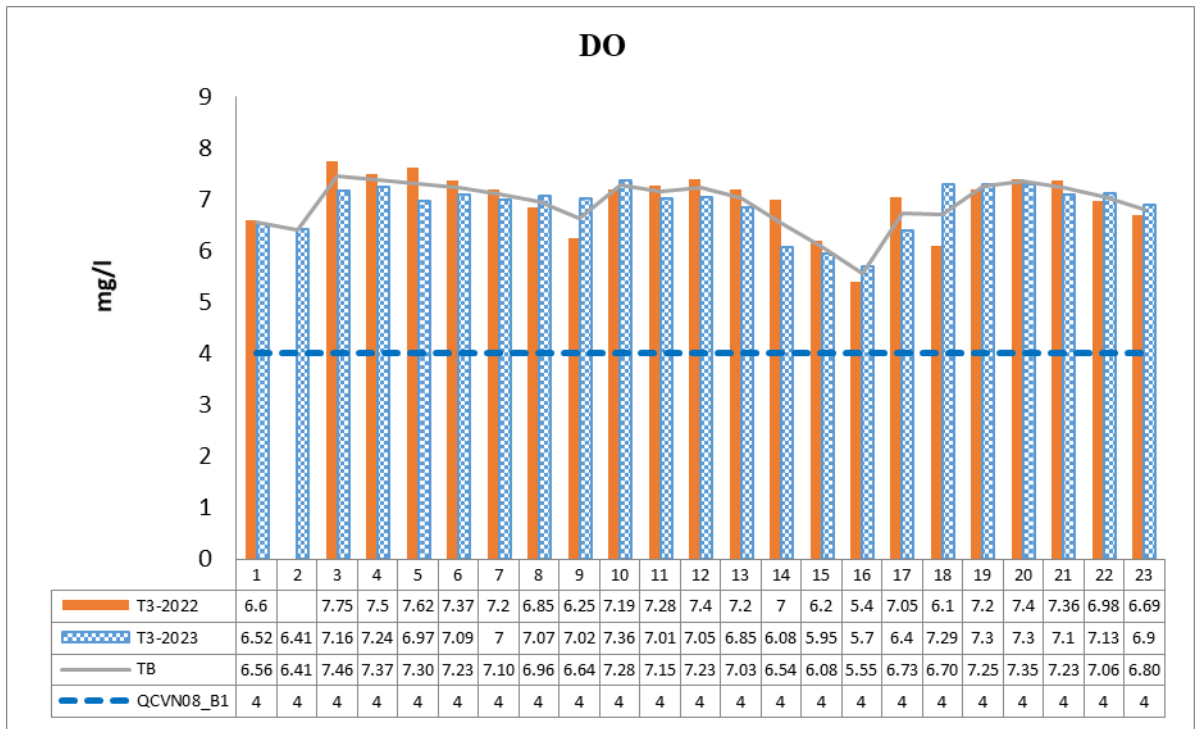
STT	Ký hiệu	Tên	Đặc điểm lấy mẫu	Vận hành công trình	Tình hình sản xuất
1	NM1	TL hồ Cửa Đạt	Trời nắng, t° = 37°C, độ ẩm 45%, gió Nam 5 km/h, mật độ mây 60%. Nước màu xanh trong. Nước qua thủy điện Cửa Đạt về hạ lưu sông Chu.	Không có dòng chảy.	Tháng 3 năm 2023 trong HTCTTL Cửa Đạt các diện tích lúa đã lên xanh, lúa phát triển tốt.
2	NM 2	Vị trí nuôi cá lồng	Trời nắng, t° = 37°C, độ ẩm 42%, gió Nam 5 km/h, mật độ mây 60%. Mẫu được lấy tại khu vực nuôi cá lồng, gần bên thuyền. Nước màu xanh trong.	Không có dòng chảy.	
3	NM 3	Phùng Giáo (sông Âm)	Trời nắng, t° = 36°C, độ ẩm 45%, gió ĐĐN 8 km/h, mật độ mây 65%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy nhanh, cống mở, mực nước cao.	
4	NM 4	Kiên Thọ	Trời nắng, t° = 35°C, độ ẩm 46%, gió Đông 10 km/h, mật độ mây 70%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy nhanh, cống mở, mực nước cao.	
5	NM 5	Đập Bái Thượng	Trời nắng, t° = 37°C, độ ẩm 40%, gió Nam 5 km/h, mật độ mây 40%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
6	NM 6	Mục Sơn	Trời nắng, t° = 37°C, độ ẩm 40%, gió Nam 10 km/h, mật độ mây 45%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy TB, cống mở.	
7	NM 7	Bàn Thạch	Trời nắng, t° = 38°C, độ ẩm 36%, gió Nam 10 km/h, mật độ mây 50%. Nước màu xanh trong. Có nhiều rác trôi trên kênh.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
8	NM 8	Bột Thượng	Trời nắng, t° = 38°C, độ ẩm 36%, gió Nam 10 km/h, mật độ mây 50%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
9	NM 9	Bình Trị	Trời nắng, t° = 33°C, độ ẩm 52%, gió TB 3 km/h, mật độ mây 70%.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	

STT	Ký hiệu	Tên	Đặc điểm lấy mẫu	Vận hành công trình	Tình hình sản xuất
			Nước màu xanh trong.		
10	NM 10	Phong Lạc	Trời nắng, t° = 38°C, độ ẩm 36%, gió Nam 10 km/h, mật độ mây 56%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
11	NM 11	Quy Xá	Trời nắng, t° = 32°C, độ ẩm 59%, gió TN 3 km/h, mật độ mây 70%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy nhanh, cống mở thoáng.	
12	NM 12	Lộc Giang	Trời nắng, t° = 33°C, độ ẩm 55%, gió ĐN 16 km/h, mật độ mây 80%. Nước màu xanh trong. Có nhiều rác trôi trên kênh.	Dòng chảy TB, cống mở. Mực nước cao.	
13	NM 13	Mật Sơn	Trời nắng, t° = 33°C, độ ẩm 54%, gió ĐN 16 km/h, mật độ mây 75%. Nước màu xanh.	Dòng chảy TB, cống mở.	
14	NM 14	Chợ Nhàng	Trời nắng, t° = 33°C, độ ẩm 55%, gió ĐN 18 km/h, mật độ mây 70%. Nước màu xanh. Cỏ nước và rác thải dồn ứ ở thượng lưu cống.	Dòng chảy chậm, cống mở nhỏ, mực nước thấp.	
15	NM 15	Quảng Minh	Trời nắng, t° = 33°C, độ ẩm 57%, gió ĐN 18 km/h, mật độ mây 70%. Có nhiều rác trên kênh. Nước màu xanh. Có rác thải sinh hoạt trên kênh.	Dòng chảy chậm, cống mở, mực nước thấp.	
16	NM 16	Đại Lý	Trời nắng, t° = 33°C, độ ẩm 52%, gió ĐN 14 km/h, mật độ mây 80%. Có nhiều rác trên kênh. Nước màu xanh lục.	Dòng chảy chậm, cống mở, mực nước thấp.	
17	NM 17	Đông Lạc	Trời nắng, t° = 33°C, độ ẩm 60%, gió TN 3 km/h, mật độ mây 65%. Nước màu xanh trong. Có nhiều rác dưới kênh.	Dòng chảy chậm, cống mở, mực nước thấp.	
18	NM 18	Sông Lý	Trời nắng, t° = 29°C, độ ẩm 70%, gió Nam 10	Dòng chảy trung bình, cống mở.	

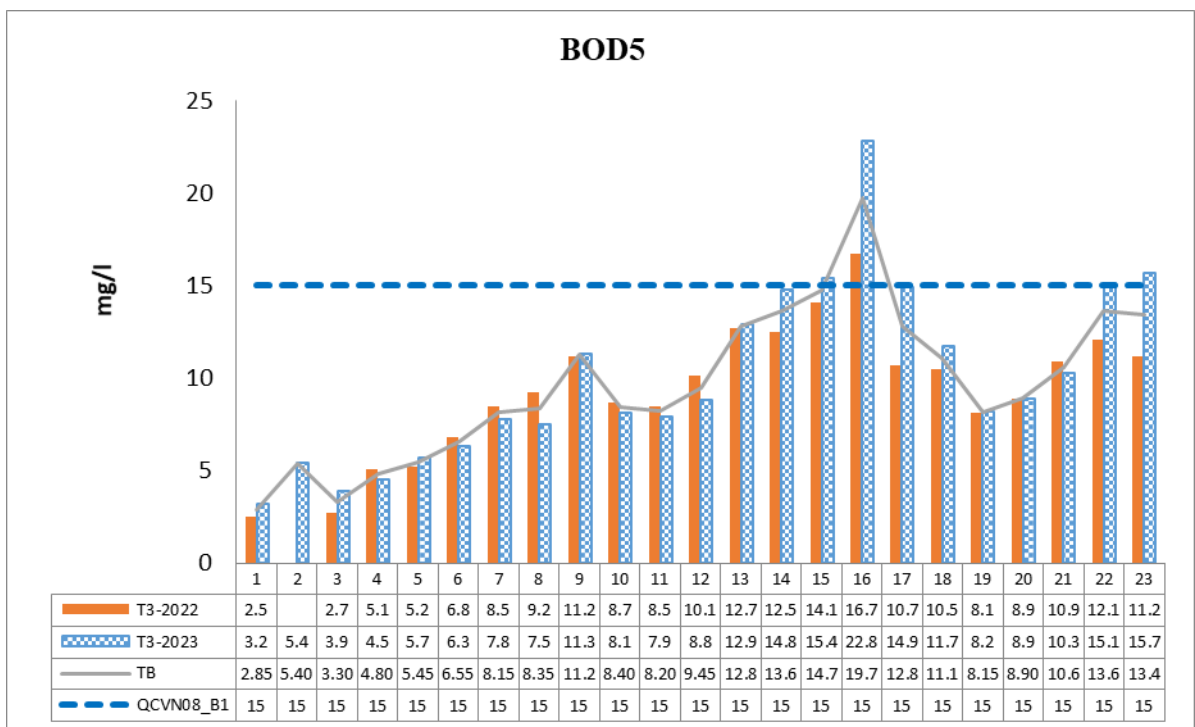
STT	Ký hiệu	Tên	Đặc điểm lấy mẫu	Vận hành công trình	Tình hình sản xuất
			km/h, mật độ mây 80%. Nước màu xanh.		
19	NM 19	Phúc Như	Trời nắng, t° = 37°C, độ ẩm 39%, gió Nam 10 km/h, mật độ mây 60%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
20	NM 20	Đô Xá	Trời nắng, t° = 37°C, độ ẩm 40%, gió Nam 10 km/h, mật độ mây 60%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy TB, cống mở, mực nước cao.	
21	NM 21	Phương Khê	Trời nắng, t° = 33°C, độ ẩm 52%, gió Nam 10 km/h, mật độ mây 70%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
22	NM 22	Cổ Định	Trời nắng, t° = 33°C, độ ẩm 52%, gió Nam 10 km/h, mật độ mây 70%. Nước màu xanh trong. Thượng lưu cống có nhiều rác thải sinh hoạt.	Dòng chảy chậm, cống mở nhỏ.	
23	NM23	Nhuễn Thôn	Trời nắng, t° = 30°C, độ ẩm 66%, gió NTN 8 km/h, mật độ mây 75%. Nước màu xanh.	Dòng chảy trung bình.	

2. Kết quả đo đạc

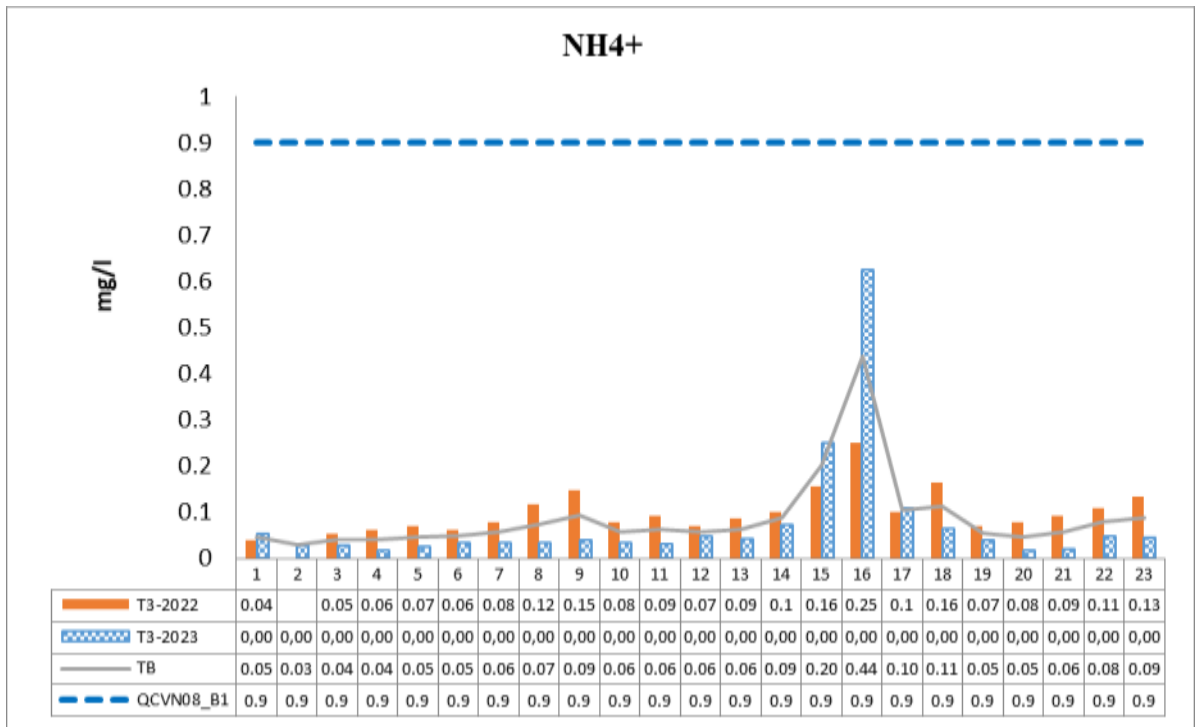
Kết quả đo đạc chất lượng nước trong tháng 3 năm 2023 cho thấy hàm lượng DO trên trục chính kênh Bắc và kênh Nam đều giảm về hạ lưu; ngược lại hàm lượng BOD₅ lại tăng về hạ lưu các kênh, tại vị trí đập điều tiết Quảng Minh cuối kênh Bắc, đập điều tiết Đại Lý trên kênh B9 có hàm lượng BOD₅ tăng cao vượt giới hạn B1 trong QCVN 08-MT:2015/BTNMT. Hàm lượng NH₄⁺, NO₃⁻ đều nằm trong giới hạn B1 trong QCVN 08-MT:2015/BTNMT.



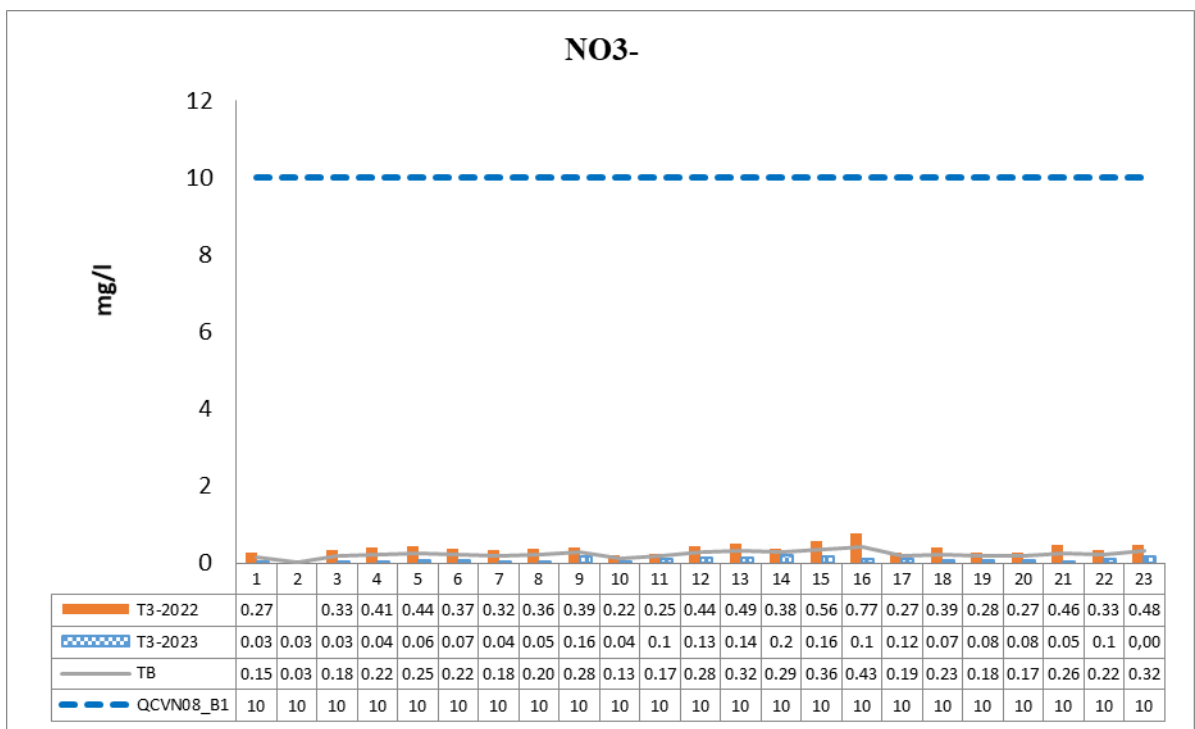
Hình 2: Hàm lượng DO tại các vị trí khảo sát trên hệ thống



Hình 3: Hàm lượng BOD tại các vị trí khảo sát trên hệ thống



Hình 4: Hàm lượng NH₄⁺ tại các vị trí khảo sát trên hệ thống



Hình 5: Hàm lượng NO₃⁻ tại các vị trí khảo sát trên hệ thống

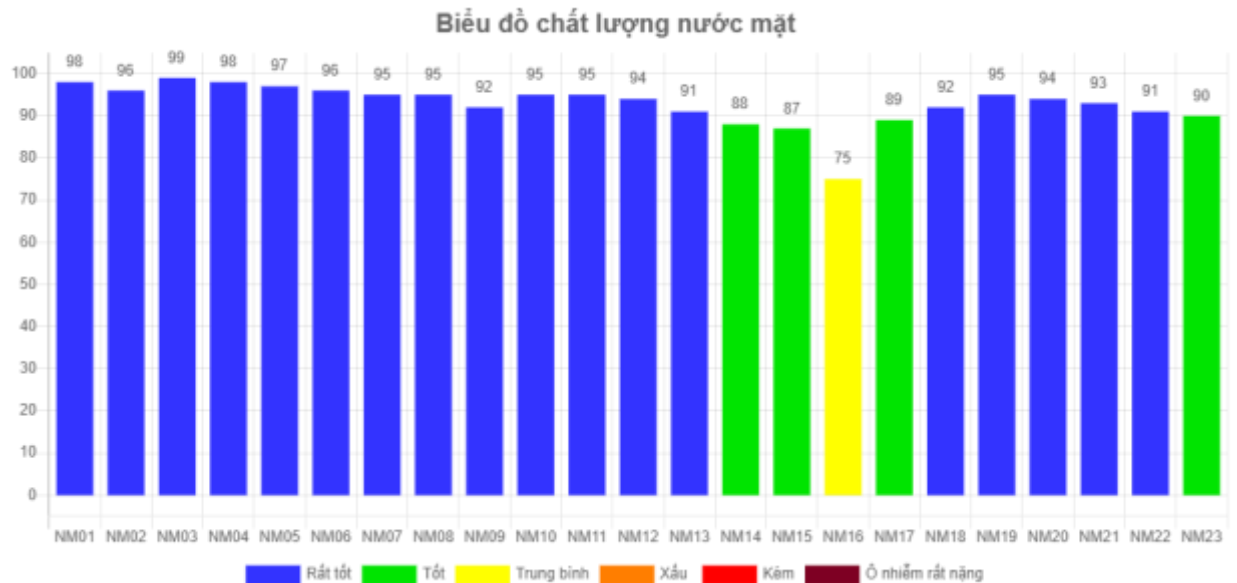
Kết quả chỉ số chất lượng nước (WQI)

Kết quả tính toán WQI đợt giám sát tháng 3 năm 2023 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Cửa Đạt dao động trong khoảng 75 ÷ 99 cho thấy có 18 vị trí chất lượng nước rất tốt (màu xanh nước biển) – nước sử dụng tốt cho mục đích cấp nước sinh hoạt; 4 vị trí chất lượng nước tốt (màu xanh lá cây) – nước sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

nhưng cần các biện pháp xử lý phù hợp; 1 vị trí chất lượng nước trung bình (màu vàng) - nước sử dụng cho mục đích cấp nước nông nghiệp.

Bảng 3: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI

Vị trí	WQI_T2
Thượng lưu hồ Cửa Đạt	98
Vị trí nuôi cá lồng	96
Thượng lưu cầu máng Phùng Giáo (sông Âm)	99
Thượng lưu cống điều tiết Kiên Thọ	98
Thượng lưu cụm đầu mối đập Bái Thượng	97
Cống xả Mực Sơn	96
Thượng lưu đập điều tiết Bàn Thạch	95
Thượng lưu đập điều tiết Bột Thượng	95
Thượng lưu xi phông Bình Trị	92
Thượng lưu đập điều tiết Phong Lạc	95
Thượng lưu đập điều tiết Quy Xá	95
Thượng lưu đập điều tiết Lộc Giang	94
Thượng lưu xi phông Mật Sơn	91
Thượng lưu đập điều tiết Chợ Nhàng	88
Thượng lưu đập điều tiết Quảng Minh	87
Thượng lưu đập điều tiết Đại Lý	75
Thượng lưu đập điều tiết Đồng Lạc	89
Thượng lưu xi phông sông Lý	92
Thượng lưu cống điều tiết Phúc Như	95
Thượng lưu xi phông Đô Xá	94
Thượng lưu đập điều tiết Phương Khê	93
Thượng lưu đập điều tiết Cổ Định	91
Thượng lưu xi phông Nhuyễn Thôn	90



Hình 6: Chỉ số WQI tại các vị trí khảo sát trên hệ thống

II. Dự báo chất lượng nước tháng 4

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

- Tình hình mưa trong tháng: Lượng mưa dự báo từ ngày 01/04 đến ngày 30/04 trong vùng từ 54 - 92 mm.

- Khả năng cấp nước của hệ thống:

Hồ Cửa Đạt, mực nước hiện tại hồ Cửa Đạt là 93,79m tương ứng với dung tích trữ toàn bộ đạt 612,8triệu m³ (mực nước hiện tại thấp hơn so với mực nước dâng bình thường 16,21m) cao hơn 4% so với cùng kỳ năm 2022, thấp hơn 3% so với cùng kỳ năm 2021, cao hơn 22% so với cùng kỳ năm 2016 và thấp hơn 5% với cùng kỳ năm 2015.

Bảng 4: KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC TƯỚI CỦA HỆ THỐNG

TT	Tên công trình	Tỉnh	Dung tích hiện tại		Kế hoạch sản xuất vụ (ha)	Nhu cầu nước còn lại đến cuối vụ (triệu m ³)	Kế hoạch sử dụng nước			Khuyến cáo đến cuối vụ
			Wtb (triệu m ³)	Whi (triệu m ³)			Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	Whi cuối vụ (%)	
1	Cửa Đạt	Thanh Hoá	612,8	397,1	86000	424,1	100	86000,0	25	Đảm bảo cấp nước
2	Đ, Bái Thượng	Thanh Hoá			50000,0					

- Nhìn chung nguồn nước phục vụ sản xuất trong vụ Đông Xuân năm 2022-2023 trong vùng và phụ cận tính từ tháng 4 năm 2023 đến cuối vụ Đông Xuân bảo đảm cấp đủ nước cho sản xuất nông nghiệp và các ngành.

2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tháng

Theo kết quả dự báo trong tháng 4 chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi Cửa Đạt duy trì ở mức tốt. Các thông số dự báo tại các vị trí đều cho kết quả thỏa mãn giới hạn B1 trong QCVN 08-MT:2015/BTNMT. Nguồn nước đảm bảo cấp cho mục đích nông nghiệp và các ngành.

Bảng 5: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO CHẤT LƯỢNG NƯỚC THÁNG 4 NĂM 2023 HTCTTL CỬA ĐẠT

Vị trí	DO - Tháng 4																B1-QCVN 08-MT: 2015
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
TL Hồ Cửa Đạt	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	>4
Phùng Giáo (sông Âm)	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	>4
Kiên Thọ	7,59	7,18	7,04	6,97	6,94	6,92	6,91	6,91	6,91	6,91	6,92	6,92	6,93	6,94	6,95	6,96	>4
Đập Bái Thượng	7,05	6,95	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	>4
Mục Sơn	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	>4
Bản Thạch	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,01	7,01	7,01	>4
Bột Thượng	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	>4
Bình Trị	6,86	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	>4
Phong Lạc	7,00	7,01	7,01	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	>4
Quy Xá	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	>4
Lộc Giang	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	>4
Mật Sơn	6,53	6,56	6,56	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	>4
Chợ Nhàng	6,33	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	>4
Quảng Minh	6,02	5,99	5,98	5,97	5,97	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	>4
Đại Lý	0,81	5,82	5,78	5,76	5,76	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	>4
Đồng Lạc	6,98	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	>4
Sông Lý	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	>4
Phúc Như	7,01	7,05	7,05	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	>4
Đô Xá	6,90	6,97	6,98	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	>4
Phương Khê	7,03	7,03	7,02	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	>4
Cổ Định	7,09	7,11	7,11	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	>4
Nhuận Thôn	7,01	7,05	7,05	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	>4

Vị trí	DO - Tháng 4															B1-QCVN 08-MT: 2015
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
TL Hồ Cửa Đạt	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		>4
Phùng Giáo (sông Âm)	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28		>4
Kiên Thọ	6,97	6,98	7,00	7,01	7,02	7,03	7,05	7,06	7,07	7,08	7,09	7,11	7,12	7,13		>4
Đập Bái Thượng	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94		>4
Mục Sơn	6,92	6,92	6,92	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93		>4
Bản Thạch	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01		>4
Bột Thượng	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92		>4
Bình Trị	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83		>4
Phong Lạc	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02		>4
Quy Xá	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00		>4
Lộc Giang	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65		>4
Mật Sơn	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57		>4
Chợ Nhàng	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34		>4
Quảng Minh	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95		>4
Đại Lý	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,74	5,74	5,74	5,74		>4
Đồng Lạc	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86		>4
Sông Lý	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18		>4
Phúc Như	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06		>4
Đô Xá	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97		>4
Phương Khê	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01		>4
Cổ Định	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10		>4
Nhuyễn Thôn	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94		>4

Vị trí	BOD - Tháng 4																B1-QCVN 08-MT: 2015
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
TL Hồ Cửa Đạt	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	6<B1<15
Phùng Giáo (sông Âm)	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	6<B1<15
Kiên Thọ	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	6<B1<15
Đập Bái Thượng	4,93	5,29	5,35	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	6<B1<15
Mục Sơn	5,59	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	6<B1<15
Bản Thạch	7,08	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	6<B1<15
Bột Thượng	6,65	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6<B1<15
Bình Trị	6,58	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6<B1<15
Phong Lạc	7,49	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	6<B1<15
Quy Xá	7,81	7,94	7,95	7,95	7,95	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	6<B1<15
Lộc Giang	9,97	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	6<B1<15
Mật Sơn	10,87	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	6<B1<15
Chợ Nhàng	12,67	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	6<B1<15
Quảng Minh	14,67	15,01	15,11	15,16	15,19	15,22	15,24	15,26	15,28	15,29	15,30	15,31	15,32	15,33	15,33	15,34	6<B1<15
Đại Lý	0,20	21,57	21,93	22,05	22,10	22,13	22,15	22,16	22,16	22,16	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	6<B1<15
Đồng Lạc	7,82	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	6<B1<15
Sông Lý	11,69	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	6<B1<15
Phúc Như	7,71	7,49	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	6<B1<15
Đô Xá	10,76	10,98	10,99	11,02	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	6<B1<15
Phương Khê	13,26	13,38	13,38	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	6<B1<15
Cổ Định	14,80	14,90	14,90	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	6<B1<15
Nhuyễn Thôn	14,56	14,68	14,71	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	6<B1<15

Vị trí	BOD ₅ - Tháng 4															B1-QCVN 08-MT: 2015
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
TL Hồ Cửa Đạt	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		6<B1<15
Phùng Giáo (sông Âm)	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10		6<B1<15
Kiên Thọ	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60		6<B1<15
Đập Bái Thượng	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36		6<B1<15
Mục Sơn	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60		6<B1<15
Bàn Thạch	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09		6<B1<15
Bột Thượng	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67		6<B1<15
Bình Trị	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59		6<B1<15
Phong Lạc	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56		6<B1<15
Quy Xá	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96		6<B1<15
Lộc Giang	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01		6<B1<15
Mật Sơn	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89		6<B1<15
Chợ Nhàng	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68		6<B1<15
Quảng Minh	15,34	15,35	15,35	15,35	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,37	15,37	15,37	15,37	15,37		6<B1<15
Đại Lý	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17		6<B1<15
Đồng Lạc	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,86		6<B1<15
Sông Lý	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70		6<B1<15
Phúc Như	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46		6<B1<15
Đô Xá	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03		6<B1<15
Phương Khê	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44		6<B1<15
Cổ Định	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95		6<B1<15
Nhuyễn Thôn	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40		6<B1<15

Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 4																B1-QCVN 08-MT: 2015	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
TL Hồ Cửa Đạt	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	0.3<B1<0.9
Phùng Giáo (sông Âm)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0.3<B1<0.9
Kiên Thọ	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0.3<B1<0.9
Đập Bái Thượng	0,12	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0.3<B1<0.9
Mục Sơn	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0.3<B1<0.9
Bản Thạch	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0.3<B1<0.9
Bột Thượng	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0.3<B1<0.9
Bình Trị	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0.3<B1<0.9
Phong Lạc	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0.3<B1<0.9
Quy Xá	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0.3<B1<0.9
Lộc Giang	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0.3<B1<0.9
Mật Sơn	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0.3<B1<0.9
Chợ Nhàng	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	0.3<B1<0.9
Quảng Minh	0,30	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0.3<B1<0.9
Đại Lý	0,01	0,74	0,76	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	0.3<B1<0.9
Đồng Lạc	0,05	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0.3<B1<0.9
Sông Lý	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0.3<B1<0.9
Phúc Như	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0.3<B1<0.9
Đô Xá	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0.3<B1<0.9
Phương Khê	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0.3<B1<0.9
Cổ Định	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0.3<B1<0.9
Nhuyễn Thôn	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0.3<B1<0.9

Vị trí	NH ₄ ⁺ - Tháng 4															B1-QCVN 08-MT: 2015
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
TL Hồ Cửa Đạt	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		0.3<B1<0.9
Phùng Giáo (sông Âm)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04		0.3<B1<0.9
Kiên Thọ	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		0.3<B1<0.9
Đập Bái Thượng	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08		0.3<B1<0.9
Mục Sơn	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08		0.3<B1<0.9
Bản Thạch	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		0.3<B1<0.9
Bột Thượng	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07		0.3<B1<0.9
Bình Trị	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08		0.3<B1<0.9
Phong Lạc	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		0.3<B1<0.9
Quy Xá	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		0.3<B1<0.9
Lộc Giang	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13		0.3<B1<0.9
Mật Sơn	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		0.3<B1<0.9
Chợ Nhàng	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		0.3<B1<0.9
Quảng Minh	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32		0.3<B1<0.9
Đại Lý	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		0.3<B1<0.9
Đồng Lạc	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29		0.3<B1<0.9
Sông Lý	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09		0.3<B1<0.9
Phúc Như	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		0.3<B1<0.9
Đô Xá	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07		0.3<B1<0.9
Phương Khê	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07		0.3<B1<0.9
Cổ Định	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		0.3<B1<0.9
Nhuễn Thôn	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		0.3<B1<0.9

Vị trí	NO ₃ ⁻ - Tháng 4																B1-QCVN 08-MT: 2015
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
TL Hồ Cửa Đạt	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	5<B1<10
Phùng Giáo (sông Âm)	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	5<B1<10
Kiên Thọ	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	5<B1<10
Đập Bái Thượng	0,24	0,30	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<B1<10
Mục Sơn	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	5<B1<10
Bản Thạch	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	5<B1<10
Bột Thượng	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	5<B1<10
Bình Trị	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	5<B1<10
Phong Lạc	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	5<B1<10
Quy Xá	0,41	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	5<B1<10
Lộc Giang	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<B1<10
Mật Sơn	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	5<B1<10
Chợ Nhàng	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	5<B1<10
Quảng Minh	0,67	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	5<B1<10
Đại Lý	0,41	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	5<B1<10
Đồng Lạc	0,43	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	5<B1<10
Sông Lý	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	5<B1<10
Phúc Như	0,34	0,19	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<B1<10
Đô Xá	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	5<B1<10
Phương Khê	0,37	0,38	0,38	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<B1<10
Cổ Định	0,43	0,42	0,42	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	5<B1<10
Nhuễn Thôn	0,42	0,42	0,42	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<B1<10

Vị trí	NO ₃ ⁻ - Tháng 4															B1-QCVN 08-MT: 2015
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
TL Hồ Cửa Đạt	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56		5<B1<10
Phùng Giáo (sông Âm)	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		5<B1<10
Kiên Thọ	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		5<B1<10
Đập Bái Thượng	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<B1<10
Mục Sơn	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29		5<B1<10
Bản Thạch	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23		5<B1<10
Bột Thượng	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24		5<B1<10
Bình Trị	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23		5<B1<10
Phong Lạc	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26		5<B1<10
Quy Xá	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44		5<B1<10
Lộc Giang	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<B1<10
Mật Sơn	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48		5<B1<10
Chợ Nhàng	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55		5<B1<10
Quảng Minh	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<B1<10
Đại Lý	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43		5<B1<10
Đồng Lạc	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33		5<B1<10
Sông Lý	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34		5<B1<10
Phúc Như	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<B1<10
Đô Xá	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32		5<B1<10
Phương Khê	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<B1<10
Cổ Định	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44		5<B1<10
Nhuễn Thôn	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<B1<10

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Kết quả giám sát cho thấy tháng 3 chất lượng nước hệ thống thủy lợi Cửa Đạt khá tốt. Hầu hết các vị trí đều đủ tiêu chuẩn cấp nước tưới. Các khu vực cấp nước sinh hoạt và công nghiệp đủ tiêu chuẩn cấp. Tại một số vị trí cuối kênh chất lượng nước suy giảm hơn. Tại vị trí đập điều tiết Quảng Minh cuối kênh Bắc, đập điều tiết Đại Lý trên kênh B9 có hàm lượng BOD₅ tăng cao vượt giới hạn B1 trong QCVN 08-MT:2015/BTNMT.
2. Trong tháng cần tiếp tục điều tiết nước từ hồ Cửa Đạt về Bái Thượng. Mở đập Bái Thượng lấy nước tưới về hạ lưu. Vận hành các công trình trong hệ thống để tận dụng nước tưới.
3. Dự báo CLN trong tháng 4 tại hầu hết vị trí đều đảm bảo CLN tốt, thỏa mãn các mục tiêu dùng nước./.

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Công ty TNHH MTV Sông Chu;
- Ban Quản lý Đầu tư và Xây dựng TL 3;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Thanh Hóa;
- Lưu Phòng TN & TVQL CLN,MT

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

