

**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 2 NĂM 2023**

**I. Kết quả giám sát chất lượng nước tháng 2 năm 2023**

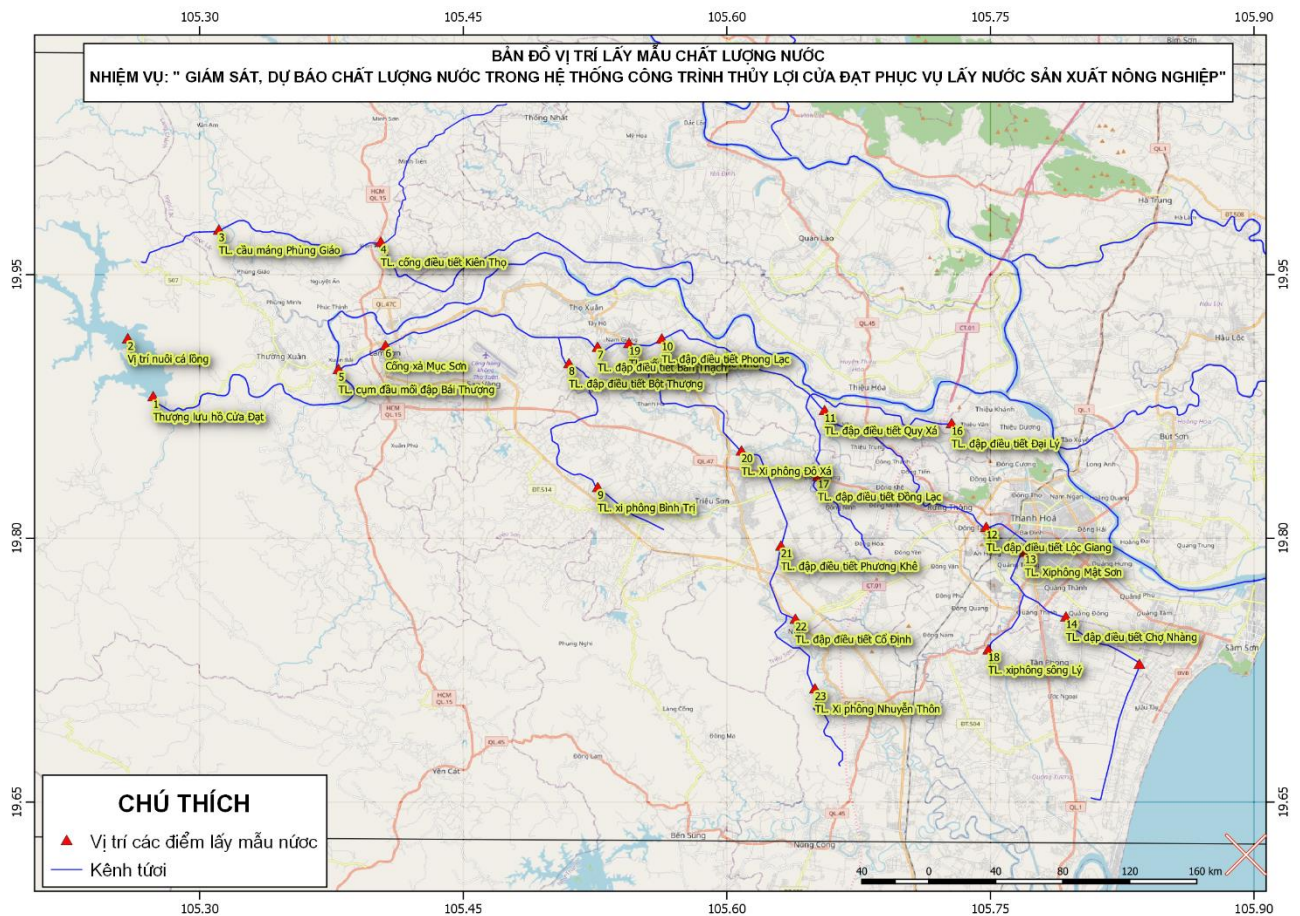
**1. Vị trí giám sát**

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
<b>A</b>	<b>Hồ Cửa Đạt</b>				
1	Thượng lưu hồ Cửa Đạt	19.8799	105.2734	+	+
2	Vị trí nuôi cá lồng	19.8891	105.2828	+	+
	<b>Kênh Chính hồ Cửa Đạt</b>				
3	TL. cầu máng Phùng Giáo (sông Âm)	19.9747	105.3108	+	+
4	TL. cống điều tiết Kiên Thọ	19.9678	105.403	+	+
<b>B</b>	<b>Hệ thống tưới Bái Thượng</b>				
<b>I</b>	<b>Đập và kênh Chính Bái Thượng</b>				
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	+	+
<b>II</b>	<b>Kênh tưới C6</b>				
8	TL. đập điều tiết Bột Thượng	19.8987	105.5101	+	+
9	TL. xi phông Bình Trị	19.8282	105.5265	+	+
<b>III</b>	<b>Kênh Bắc Bái Thượng</b>				
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 Mạt 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
<b>IV</b>	<b>Kênh tưới B9</b>				
16	TL. đập điều tiết Đại Lý	19.8646	105.7279	+	+
<b>V</b>	<b>Kênh tưới B10</b>				
17	TL. đập điều tiết Đồng Lạc	19.834378	105.651809	+	+
<b>VI</b>	<b>Kênh tưới B22</b>				
18	TL. xiphông sông Lý	19.7359	105.7488	+	+
<b>VII</b>	<b>Kênh Nam Bái Thượng:</b>				
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'	+	+
<b>VIII</b>	<b>Kênh tưới N8</b>				
23	TL. Xi phông Nguyễn Thôn	19.7137	105.6501	+	+
	<b>Tổng cộng</b>			<b>22</b>	<b>22</b>



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

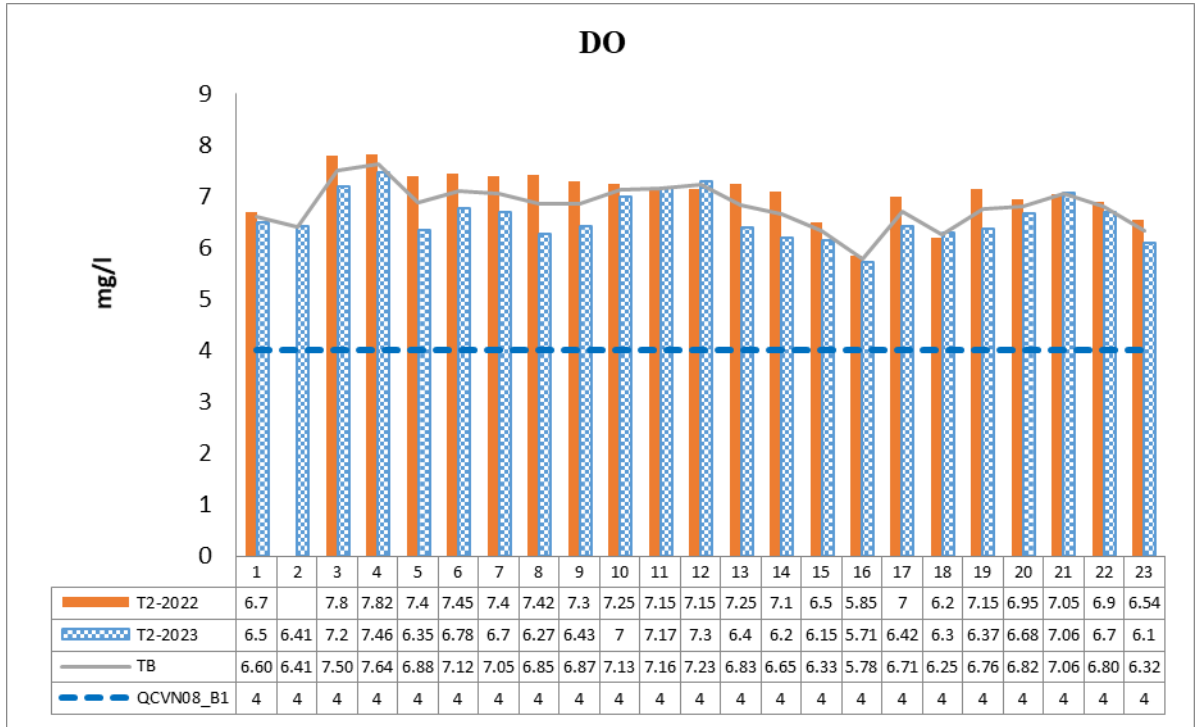
**Bảng 2: TỔNG HỢP THÔNG TIN LẤY MẪU GIÁM SÁT THÁNG 2**

STT	Ký hiệu	Tên	Đặc điểm lấy mẫu	Vận hành công trình	Tình hình sản xuất
1	NM1	TL hồ Cửa Đạt	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 17^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 89%, gió TTN 2 km/h, mật độ mây 100%. Nước màu xanh trong. Nước qua thủy điện Cửa Đạt về hạ lưu sông Chu.	Không có dòng chảy.	Tháng 2 năm 2023 trong HTCTTL Cửa Đạt các diện tích lúa cơ bản đã cấy hết, lúa phát triển tốt.
2	NM 2	Vị trí nuôi cá lồng	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 17^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 80%, gió BTB 3 km/h, mật độ mây 95%. Mẫu được lấy tại khu vực nuôi cá lồng, gần bến thuyền. Nước màu xanh.	Không có dòng chảy.	
3	NM 3	Phùng Giáo (sông Âm)	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 17^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 88%, gió TTN 3 km/h, mật độ mây 100%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy nhanh, cống mở, mực nước cao.	
4	NM 4	Kiên Thọ	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 16^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 90%, gió TB 3 km/h, mật độ mây 100%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy nhanh, cống mở, mực nước cao.	
5	NM 5	Đập Bái Thượng	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 17^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 80%, gió BTB 3 km/h, mật độ mây 95%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
6	NM 6	Mục Sơn	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 18^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 76%, gió B 5 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy TB, cống mở, mực nước cao.	
7	NM 7	Bàn Thạch	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 18^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 77%, gió BTB 5 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
8	NM 8	Bột Thượng	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 18^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 77%, gió BTB 5 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
9	NM 9	Bình Trị	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 19^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 74%, gió BDB 3 km/h, mật độ mây 83%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
10	NM 10	Phong Lạc	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 18^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 76%, gió BTB 5 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh trong. Có rác trôi trên kênh.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
11	NM 11	Quy Xá	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 20^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 72%, gió B 8 km/h, mật độ mây 83%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, xáo trộn rời ở hạ lưu, cống mở.	
12	NM 12	Lộc Giang	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 20^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 72%, gió ĐDB 2 km/h, mật độ mây 85%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy TB, cống mở. Mực nước cao.	

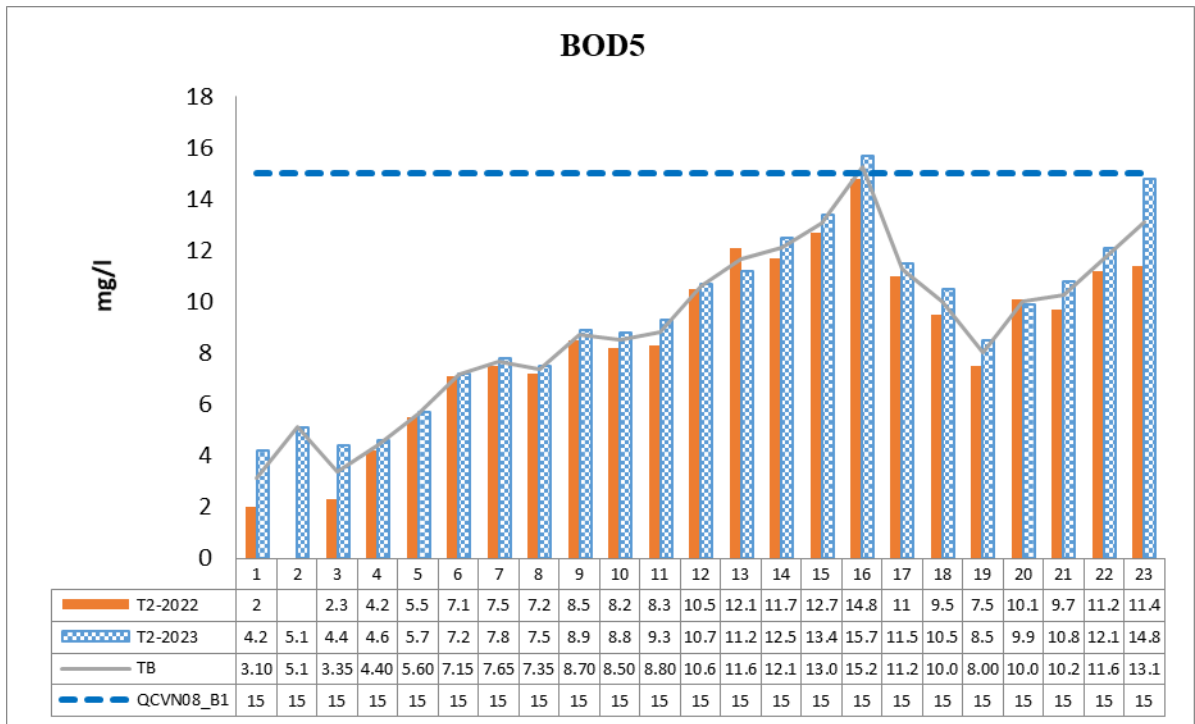
STT	Ký hiệu	Tên	Đặc điểm lấy mẫu	Vận hành công trình	Tình hình sản xuất
13	NM 13	Mặt Sơn	Trời nhiều mây, t° = 20°C, độ ẩm 73%, gió ĐĐB 3 km/h, mật độ mây 82%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy TB, cống mở, mực nước cao.	
14	NM 14	Chợ Nhàng	Trời nắng, t° = 21°C, độ ẩm 65%, gió ĐĐB 8 km/h, mật độ mây 75%. Nước màu xanh.	Dòng chảy TB, cống mở.	
15	NM 15	Quảng Minh	Trời nắng, t° = 21°C, độ ẩm 70%, gió ĐĐB 10 km/h, mật độ mây 70%. Có nhiều rác trên kênh. Nước màu xanh.	Dòng chảy trung bình, cống mở 1 cánh.	
16	NM 16	Đại Lý	Trời nhiều mây, t° = 21°C, độ ẩm 70%, gió ĐĐB 2 km/h, mật độ mây 70%. Có nhiều rác trên kênh. Nước màu xanh lục.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
17	NM 17	Đồng Lạc	Trời nhiều mây, t° = 20°C, độ ẩm 70%, gió B 6 km/h, mật độ mây 80%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy TB, cống mở.	
18	NM 18	Sông Lý	Trời nắng, t° = 21°C, độ ẩm 68%, gió BĐB 8 km/h, mật độ mây 80%. Nước màu xanh. Dưới kênh nhiều rác.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
19	NM 19	Phúc Như	Trời nhiều mây, t° = 19°C, độ ẩm 73%, gió B 6 km/h, mật độ mây 87%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
20	NM 20	Đô Xá	Trời nhiều mây, t° = 19°C, độ ẩm 73%, gió B 6 km/h, mật độ mây 88%. Nước màu xanh trong. Có nhiều cỏ nước dưới kênh.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
21	NM 21	Phương Khê	Trời hửng nắng, t° = 21°C, độ ẩm 68%, gió BĐB 8 km/h, mật độ mây 80%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
22	NM 22	Cổ Định	Trời nắng, t° = 21°C, độ ẩm 68%, gió BĐB 8 km/h, mật độ mây 80%. Nước màu xanh trong. Dưới kênh có nhiều rác thải.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
23	NM23	Nhuễn Thôn	Trời nắng, t° = 21°C, độ ẩm 68%, gió BĐB 8 km/h, mật độ mây 85%. Nước màu xanh. Nhiều rác thải dồn ứ ở thượng lưu xi phông.	Dòng chảy chậm, mực nước thấp.	

## 2. Kết quả đo đạc

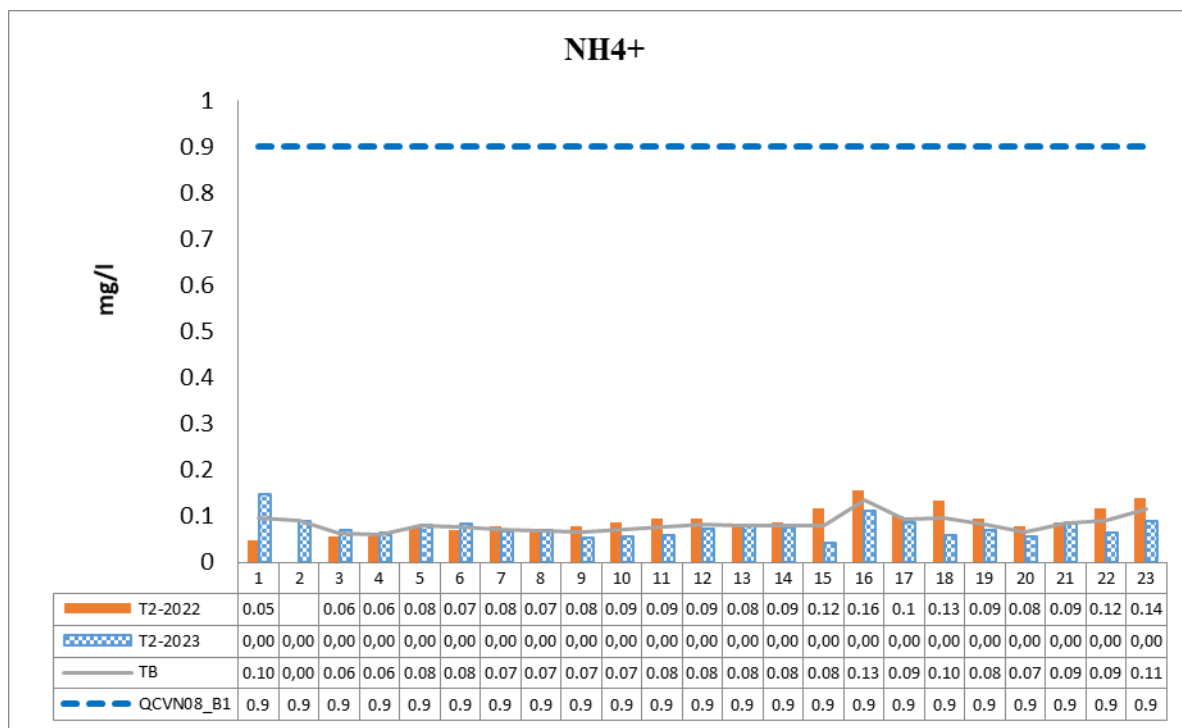
Kết quả đo đạc chất lượng nước trong tháng 2 năm 2023 cho thấy hàm lượng DO trên trục chính kênh Bắc và kênh Nam đều giảm về hạ lưu; ngược lại hàm lượng BOD<sub>5</sub> lại tăng về hạ lưu các kênh. Hàm lượng NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> đều nằm trong giới hạn B1 trong QCVN 08-MT:2015/BTNMT.



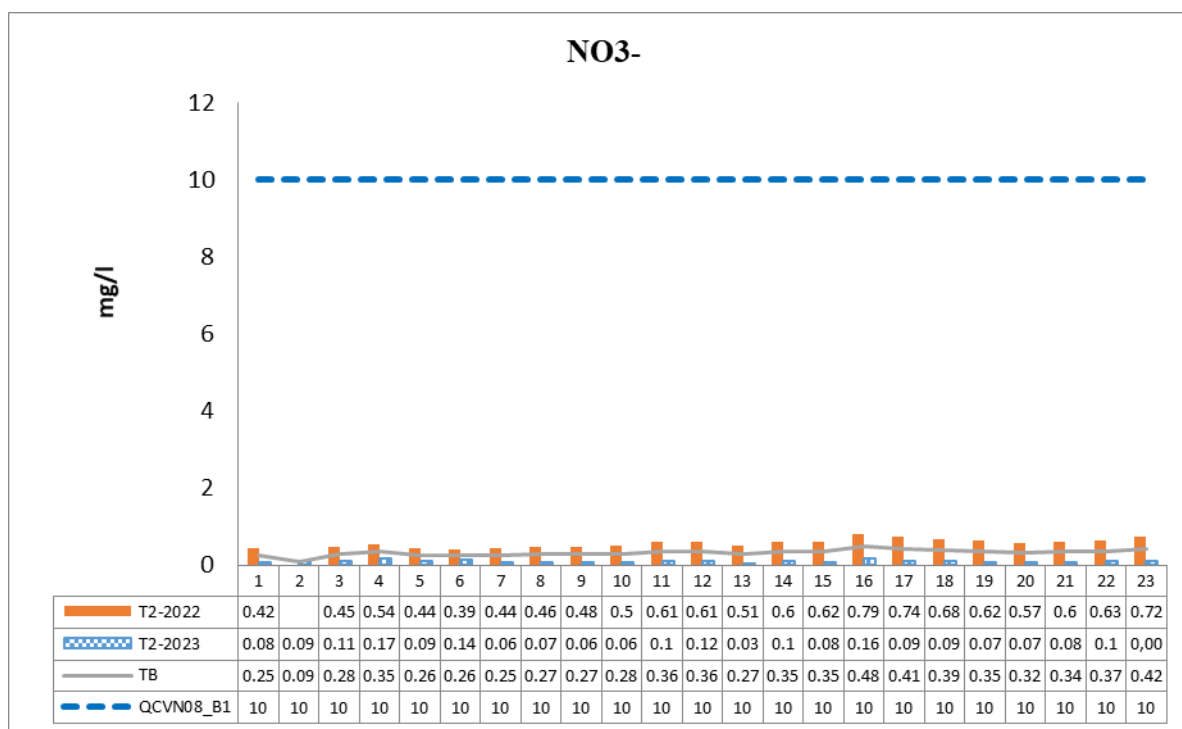
Hình 2: Hàm lượng DO tại các vị trí khảo sát trên hệ thống



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



Hình 4: Hàm lượng NH<sub>4</sub><sup>+</sup> tại các vị trí khảo sát trên hệ thống



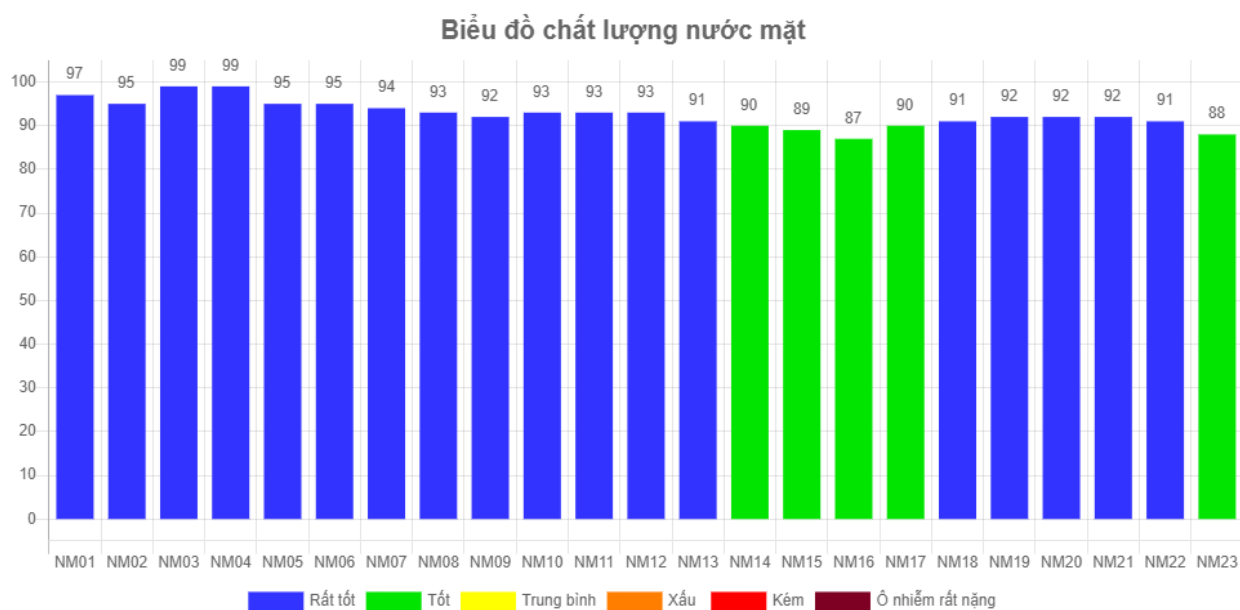
Hình 5: Hàm lượng NO<sub>3</sub><sup>-</sup> tại các vị trí khảo sát trên hệ thống

### Kết quả chỉ số chất lượng nước (WQI)

Kết quả tính toán WQI đợt giám sát tháng 2 năm 2023 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Cửa Đạt dao động trong khoảng 87 ÷ 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; 5 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.

**Bảng 3: KẾT QUẢ TÍNH TOÁN WQI**

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



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

## II. Dự báo chất lượng nước tháng 3

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

- Tình hình mưa trong tháng:

Lượng mưa dự báo từ ngày 01/03 đến ngày 31/03 trong vùng từ 35,4 – 53,5 mm, Lượng mưa dự báo cao nhất đạt 53,5mm tại trạm Tĩnh Gia và thấp nhất là 35,4mm tại trạm Xuân Khánh, Trung bình toàn tỉnh đạt 43,1mm.

- Khả năng cấp nước của hệ thống:

Hồ Cửa Đạt, mực nước hiện tại hồ Cửa Đạt là 99,5m tương ứng với dung tích trữ toàn bộ đạt 773,3triệu m<sup>3</sup> (mực nước hiện tại thấp hơn so với mực nước dâng bình thường 10,5m) cao hơn 6% so với cùng kỳ năm 2022, cao hơn 2% so với cùng kỳ năm 2021, cao hơn 30% so với cùng kỳ năm 2016 và thấp hơn 15% 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 <sup>3</sup> )	Kế hoạch sử dụng nước			Khuyến cáo đến cuối vụ
			Wtb (triệu m <sup>3</sup> )	Whi (triệu m <sup>3</sup> )			Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	Whi cuối vụ (%)	
1	Cửa Đạt	Thanh Hoá	773,3	557,6	86000,0	610,3	100	86000,0	33	Đảm bảo cấp nước
2	Đ. Bái Thượng	Thanh Hoá			50000,0					

- Hiện trong vùng đã đạt 100% diện tích gieo trồng vụ Đông Xuân 2022-2023, nhìn chung nguồn nước phục vụ sản xuất trong vụ Đông Xuân năm 2022-2023 tính từ tháng 3 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 3 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 3 NĂM 2023 HTCTL CỬA ĐẠT**

Vị trí	DO - Tháng 3																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)	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	>4
Kiên Thọ	7,80	7,39	7,25	7,18	7,15	7,13	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,12	7,13	7,13	7,14	7,15	>4
Đập Bái Thượng	6,51	6,42	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	>4
Mục Sơn	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	>4
Bản Thạch	6,28	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	>4
Bột Thượng	6,24	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	>4
Bình Trị	6,17	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	>4
Phong Lạc	6,42	6,43	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	>4
Quy Xá	7,03	7,10	7,12	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,14	7,14	7,14	7,14	>4
Lộc Giang	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	6,67	>4
Mật Sơn	6,50	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	>4
Chợ Nhàng	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	>4
Quảng Minh	6,18	6,17	6,16	6,16	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	>4
Đại Lý	5,75	5,85	5,81	5,79	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	>4
Đồng Lạc	7,07	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
Sông Lý	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	>4
Phúc Như	6,08	6,27	6,29	6,29	6,29	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	>4
Đô Xá	6,31	6,39	6,40	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	>4
Phương Khê	6,55	6,55	6,54	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	>4
Cổ Định	6,66	6,68	6,68	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	>4
Nhuễn Thôn	6,59	6,62	6,63	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	>4

Vị trí	DO - Tháng 3															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	7,20	>4
Phùng Giáo (sông Âm)	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	>4
Kiên Thọ	7,17	7,18	7,19	7,20	7,21	7,23	7,24	7,25	7,26	7,27	7,29	7,30	7,31	7,32	7,33	>4
Đập Bái Thượng	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	>4
Mục Sơn	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	>4
Bản Thạch	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	>4
Bột Thượng	6,23	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	>4
Bình Trị	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	>4
Phong Lạc	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,45	6,45	6,45	6,45	>4
Quy Xá	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	>4
Lộc Giang	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	>4
Mật Sơn	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	>4
Chợ Nhàng	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	>4
Quảng Minh	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	>4
Đại Lý	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	>4
Đồng Lạc	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
Sông Lý	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	>4
Phúc Như	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	>4
Đô Xá	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	>4
Phương Khê	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	>4
Cổ Định	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	>4
Nhuyễn Thôn	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	>4

Vị trí	BOD - Tháng 3																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)	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	6<B1<15
Kiên Thọ	3,85	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	6<B1<15
Đập Bái Thượng	4,57	4,92	4,98	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	6<B1<15
Mục Sơn	5,47	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	6<B1<15
Bản Thạch	8,34	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	6<B1<15
Bột Thượng	7,57	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	6<B1<15
Bình Trị	7,49	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	6<B1<15
Phong Lạc	8,86	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	6<B1<15
Quy Xá	8,55	8,56	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	6<B1<15
Lộc Giang	9,88	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	6<B1<15
Mật Sơn	10,49	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	6<B1<15
Chợ Nhàng	11,86	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	6<B1<15
Quảng Minh	13,52	13,79	13,86	13,90	13,93	13,95	13,97	13,99	14,00	14,01	14,02	14,03	14,03	14,04	14,05	14,05	6<B1<15
Đại Lý	16,20	16,03	16,22	16,29	16,32	16,33	16,34	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	6<B1<15
Đồng Lạc	8,50	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	6<B1<15
Sông Lý	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	6<B1<15
Phúc Như	9,53	9,09	9,04	9,04	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	6<B1<15
Đô Xá	10,31	10,40	10,40	10,38	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	6<B1<15
Phuong Khê	11,32	11,36	11,36	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	6<B1<15
Cổ Định	11,93	12,00	12,01	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	6<B1<15
Nhuyễn Thôn	11,78	11,88	11,91	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	6<B1<15

Vị trí	BOD <sub>5</sub> - Tháng 3															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	3,00	6<B1<15
Phùng Giáo (sông Âm)	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	6<B1<15
Kiên Thọ	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	6<B1<15
Đập Bái Thượng	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	6<B1<15
Mục Sơn	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	6<B1<15
Bản Thạch	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	6<B1<15
Bột Thượng	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	6<B1<15
Bình Trị	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	6<B1<15
Phong Lạc	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	6<B1<15
Quy Xá	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	6<B1<15
Lộc Giang	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	6<B1<15
Mật Sơn	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	6<B1<15
Chợ Nhàng	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	6<B1<15
Quảng Minh	14,05	14,06	14,06	14,06	14,06	14,07	14,07	14,07	14,07	14,07	14,07	14,07	14,08	14,08	14,08	6<B1<15
Đại Lý	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	6<B1<15
Đồng Lạc	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	6<B1<15
Sông Lý	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	6<B1<15
Phúc Như	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	6<B1<15
Đô Xá	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	6<B1<15
Phương Khê	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	6<B1<15
Cổ Định	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	11,98	6<B1<15
Nhuễn Thôn	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	6<B1<15

Vị trí	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - Tháng 3																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	0,09	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phùng Giáo (sông Âm)	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Kiên Thọ	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đập Bái Thượng	0,17	0,14	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Mục Sơn	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	0,14	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bản Thạch	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bột Thượng	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bình Trị	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phong Lạc	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Quy Xá	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Lộc Giang	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Mật Sơn	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Chợ Nhàng	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Quảng Minh	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đại Lý	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đồng Lạc	0,13	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Sông Lý	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phúc Như	0,18	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đô Xá	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phương Khê	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Cổ Định	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	0,14	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Nhuyễn Thôn	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>

Vị trí	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - Tháng 3															B1-QCVN 08-MT: 2015	
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
TL Hồ Cửa Đạt	0,09	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phùng Giáo (sông Âm)	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Kiên Thọ	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đập Bái Thượng	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Mục Sơn	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bản Thạch	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bột Thượng	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bình Trị	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phong Lạc	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Quy Xá	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Lộc Giang	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Mật Sơn	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Chợ Nhàng	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Quảng Minh	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đại Lý	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đồng Lạc	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Sông Lý	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phúc Như	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đô Xá	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phương Khê	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Cổ Định	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Nhuễn Thôn	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>

Vị trí	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - Tháng 3																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)	0,48	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
Kiên Thọ	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	5<B1<10
Đập Bái Thượng	0,33	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	5<B1<10
Mục Sơn	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<B1<10
Bản Thạch	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5<B1<10
Bột Thượng	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5<B1<10
Bình Trị	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5<B1<10
Phong Lạc	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	5<B1<10
Quy Xá	0,44	0,45	0,45	0,45	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<B1<10
Lộc Giang	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	0,43	5<B1<10
Mật Sơn	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	5<B1<10
Chợ Nhàng	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	5<B1<10
Quảng Minh	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	5<B1<10
Đại Lý	0,42	0,69	0,69	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
Đồng Lạc	0,45	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5<B1<10
Sông Lý	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	5<B1<10
Phúc Như	0,15	0,31	0,33	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
Đô Xá	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	0,39	0,39	5<B1<10
Phương Khê	0,42	0,42	0,42	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
Cổ Định	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	5<B1<10
Nhuễn Thôn	0,44	0,44	0,44	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

Vị trí	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - Tháng 3															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	0,56	5<B1<10
Phùng Giáo (sông Âm)	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
Kiên Thọ	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	5<B1<10
Đập Bái Thượng	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	5<B1<10
Mục Sơn	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<B1<10
Bản Thạch	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5<B1<10
Bột Thượng	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5<B1<10
Bình Trị	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5<B1<10
Phong Lạc	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	5<B1<10
Quy Xá	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<B1<10
Lộc Giang	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
Mật Sơn	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	5<B1<10
Chợ Nhàng	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	5<B1<10
Quảng Minh	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<B1<10
Đại Lý	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<B1<10
Đồng Lạc	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	5<B1<10
Sông Lý	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	5<B1<10
Phúc Như	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
Đô Xá	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<B1<10
Phương Khê	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
Cổ Định	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	5<B1<10
Nhuễn Thôn	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



### III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Kết quả giám sát và dự báo cho thấy tháng 2 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 công điều tiết Đại Lý tại kênh B9 có hàm lượng thông số BOD<sub>5</sub> cao vượt giới hạn B1 trong QCVN08-MT: 2015/BTNMT.
2. Trong tháng cần liên tục mở đập Bái Thượng lấy nước vào hệ thống để phục vụ nhu cầu tưới.
3. Dự báo CLN trong tháng 3 tại hầu hết vị trí đều đảm bảo CLN tốt, thỏa mãn các mục tiêu dùng nước./.

#### **Nơi nhận:**

- Tổng 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**

