

**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 6 NĂM 2023**

**I. Kết quả giám sát chất lượng nước tháng 6 năm 2023**

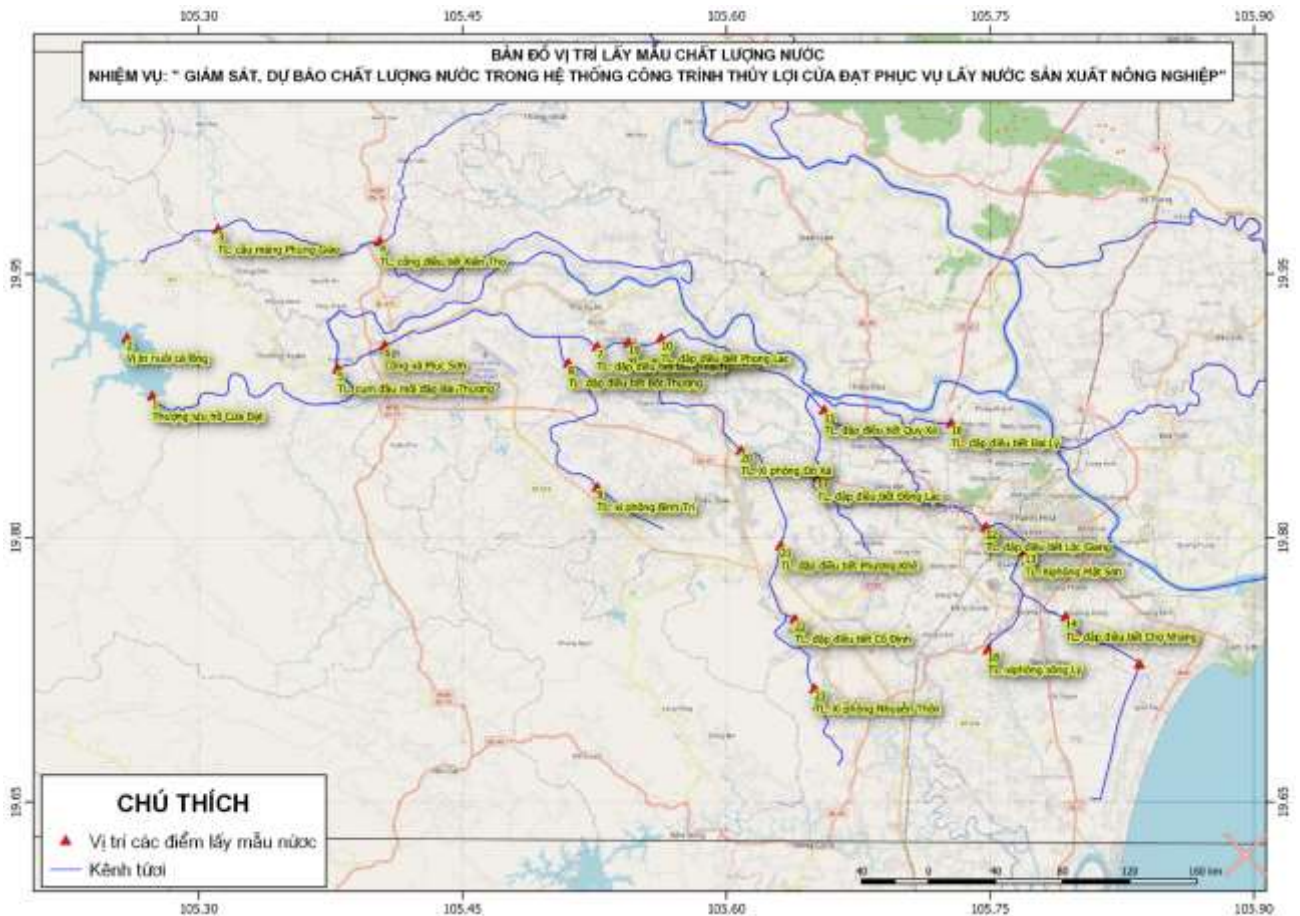
**1. Vị trí giám sát**

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 6**

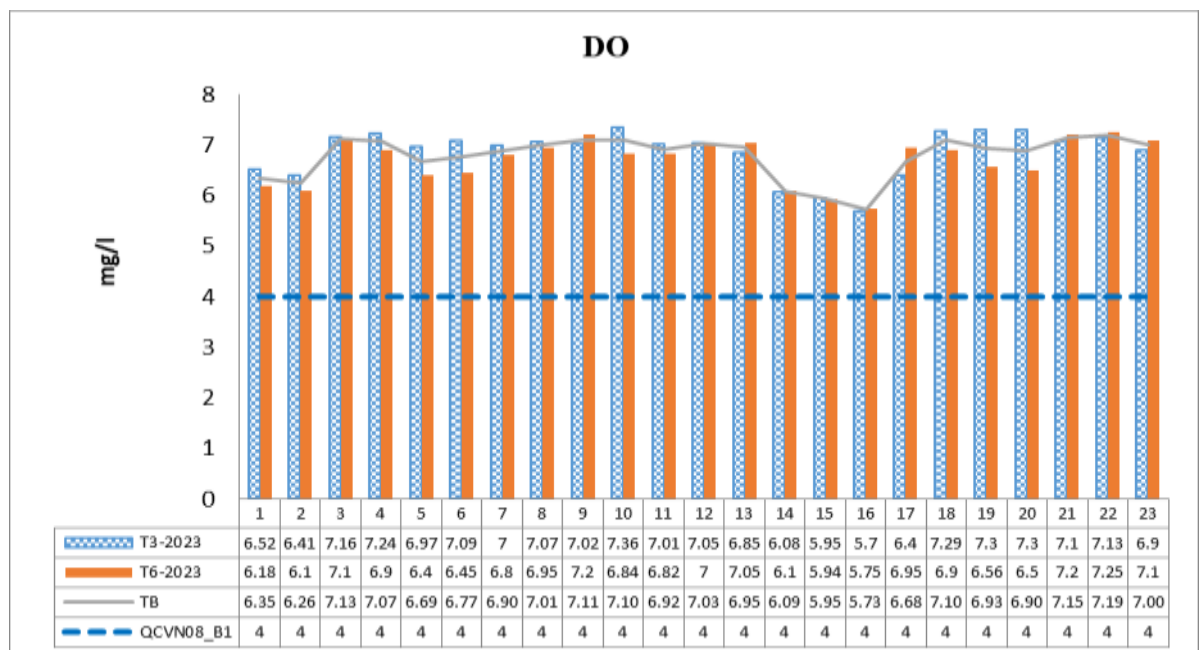
STT	Ký hiệu	Tên	Đặc điểm lấy mẫu	Vận hành công trình	Tình hình sản xuất
1	NM1	TL hồ Cửa Đạt	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 80%, gió Đông 2 km/h, mật độ mây 92%. Nước màu xanh trong. Nước qua thủy điện về hạ lưu.	Không có dòng chảy.	Tháng 6 năm 2023 trong HTCTTL Cửa Đạt đã bắt đầu gieo cấy lúa vụ hè thu.
2	NM 2	Vị trí nuôi cá lồng	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 82%, gió Đông 2 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh trong.	Không có dòng chảy.	
3	NM 3	Phùng Giáo (sông Âm)	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 29^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 80%, gió ĐĐB 5 km/h, mật độ mây 90%. Dòng chảy nhanh, cống mở thoáng.	Dòng chảy nhanh, cống mở thoáng.	
4	NM 4	Kiên Thọ	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 29^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 83%, gió ĐĐB 5 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy TB, cống mở, mực nước cao.	
5	NM 5	Đập Bái Thượng	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 78%, gió ĐĐB 5 km/h, mật độ mây 95%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
6	NM 6	Mục Sơn	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 78%, gió ĐĐB 5 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy TB, cống mở.	
7	NM 7	Bản Thạch	Trời nắng, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 78%, gió ĐĐB 5 km/h, mật độ mây 85%. Nước màu xanh trong. Có nhiều rác trôi trên kênh.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
8	NM 8	Bột Thượng	Trời nắng, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 78%, gió ĐĐB 5 km/h, mật độ mây 85%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
9	NM 9	Bình Trị	Trời nắng, $t^{\circ} = 32^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 72%, gió NTN 3 km/h, mật độ mây 82%. Nước màu xanh nhạt. Có rác trôi trên kênh.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
10	NM 10	Phong Lạc	Trời nắng, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 76%, gió ĐĐB 5 km/h, mật độ mây 80%.	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.		
11	NM 11	Quy Xá	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 75%, gió Đông 6 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh. Có nhiều cỏ nước trôi trên kênh.	Dòng chảy nhanh, cống mở thoáng.	
12	NM 12	Lộc Giang	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 29^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 90%, gió BTB 3 km/h, mật độ mây 95%. Nước màu xanh trong. Có nhiều rác trôi trên kênh.	Dòng chảy TB, cống mở.	
13	NM 13	Mật Sơn	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 29^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 90%, gió TTB 3 km/h, mật độ mây 95%. Nước màu xanh trong.	Dòng chảy TB, cống mở.	
14	NM 14	Chợ Nhàng	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 29^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 90%, gió BTB 3 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh. Có nhiều rác thải dồn ú ở thượng lưu cống.	Dòng chảy chậm, cống mở hé.	
15	NM 15	Quảng Minh	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 29^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 88%, gió TTB 3 km/h, mật độ mây 90%. Có nhiều rác trên thượng lưu cống. Nước màu xanh.	Dòng chảy chậm, cống mở, mực nước thấp.	
16	NM 16	Đại Lý	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 30^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 80%, gió ĐDB 8 km/h, mật độ mây 90%. Có nhiều rác trên kênh. Nước màu xanh lục.	Dòng chảy TB, cống mở.	
17	NM 17	Đồng Lạc	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 75%, gió Đông 6 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh.	Dòng chảy TB, cống mở.	
18	NM 18	Sông Lý	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 30^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 80%, gió ĐDB 10 km/h, mật độ mây 95%. Nước màu xanh. Có nhiều cỏ và rác trôi trên kênh.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
19	NM 19	Phúc Như	Trời nắng, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 77%, gió ĐDB 5 km/h, mật độ mây 80%. Nước màu xanh.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
20	NM 20	Đô Xá	Trời nắng, $t^{\circ} = 32^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 72%, gió NTN 6 km/h, mật	Dòng chảy	

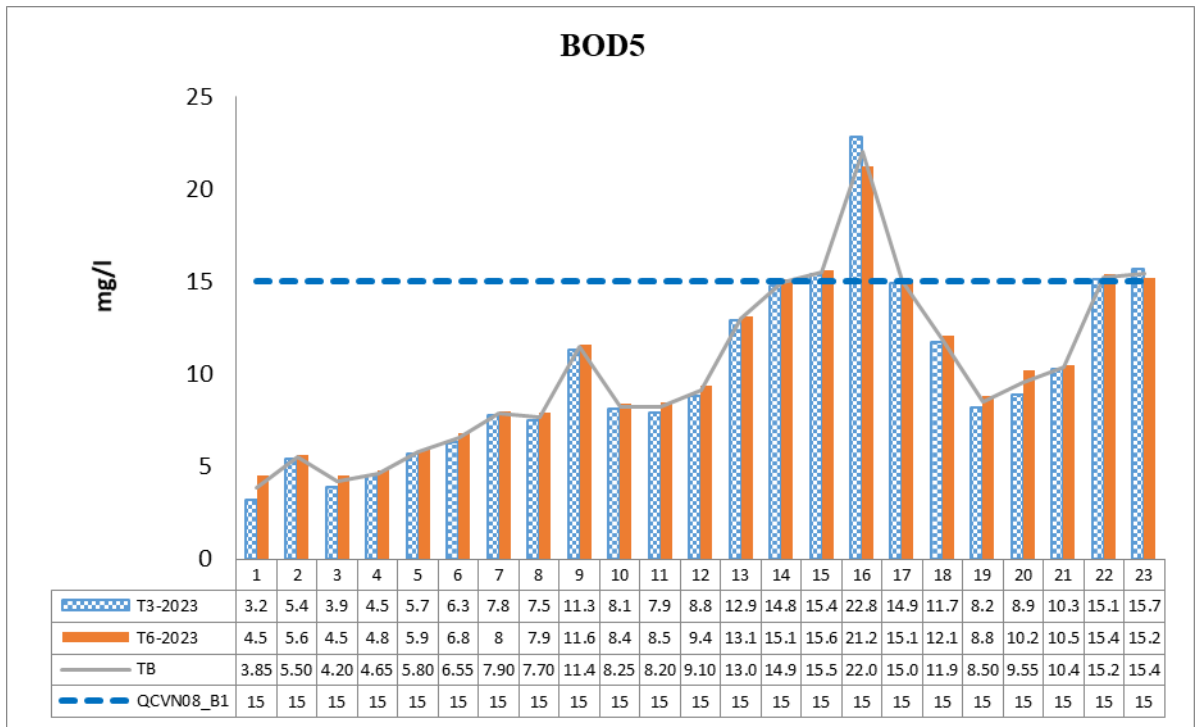
STT	Ký hiệu	Tên	Đặc điểm lấy mẫu	Vận hành công trình	Tình hình sản xuất
			độ mây 80%. Nước màu xanh.	TB, cống mở.	
21	NM 21	Phương Khê	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 75%, gió Đông 6 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh. Có nhiều cỏ nước trôi trên kênh.	Dòng chảy trung bình, cống mở.	
22	NM 22	Cổ Định	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 78%, gió ĐĐB 8 km/h, mật độ mây 92%. Nước màu xanh. Có nhiều rác thải sinh hoạt trên kênh, dồn ứ lại ở thượng lưu cống.	Dòng chảy TB, cống mở.	
23	NM23	Nhuuyễn Thôn	Trời nhiều mây, $t^{\circ} = 31^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 76%, gió ĐĐB 6 km/h, mật độ mây 90%. Nước màu xanh. Có nhiều rác thải trên kênh.	Dòng chảy chậm, mực nước thấp.	

## 2. Kết quả đo đạc

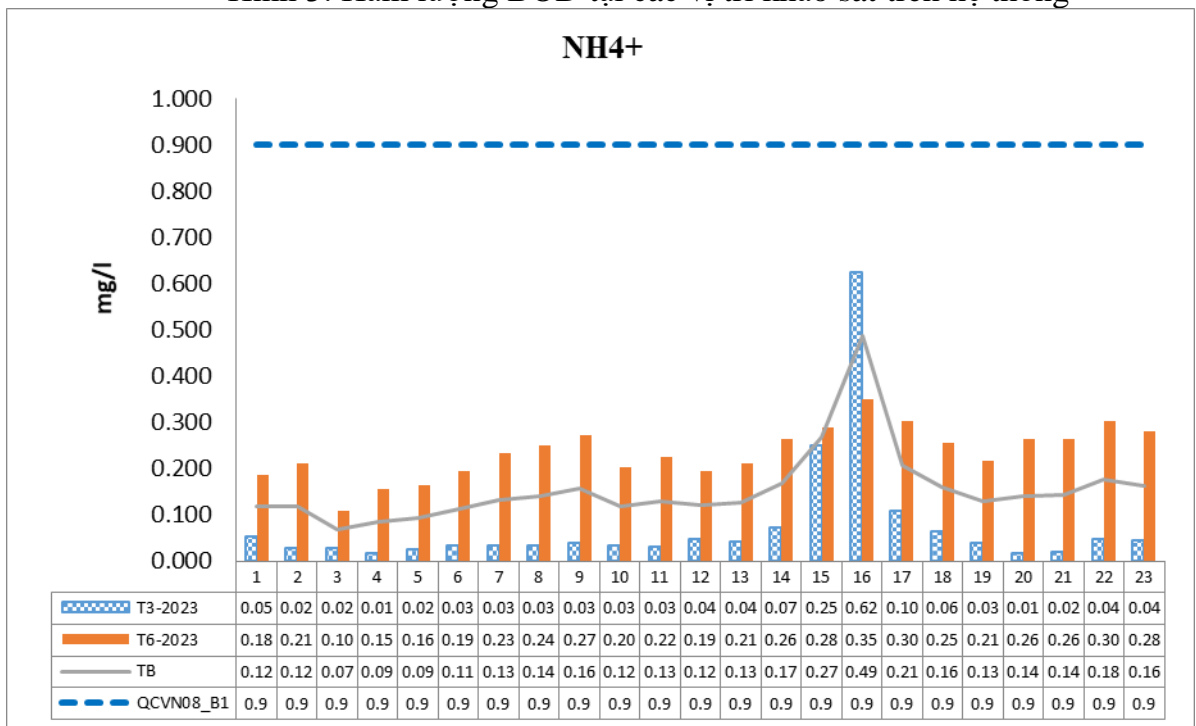
Kết quả đo đạc chất lượng nước cho thấy hàm lượng DO khá ổn định trên hệ thống và đều đạt quy chuẩn cấp cho nông nghiệp. Hàm lượng BOD<sub>5</sub> lại tăng về hạ lưu các kênh, tại vị trí đập điều tiết Quảng Minh cuối kênh Bắc, đập điều tiết Đại Lý trên kênh B9 có hàm lượng BOD<sub>5</sub> tăng cao vượt giới hạn B1 trong QCVN 08-MT:2015/BTNMT. Hàm lượng các thông số quan trắc trong tháng 6 có xu hướng tăng cao hơn so với đợt quan trắc trong tháng 3, tuy nhiên hầu hết vẫn nằm trong giới hạn B1 trong QCVN 08-MT:2015/BTNMT.



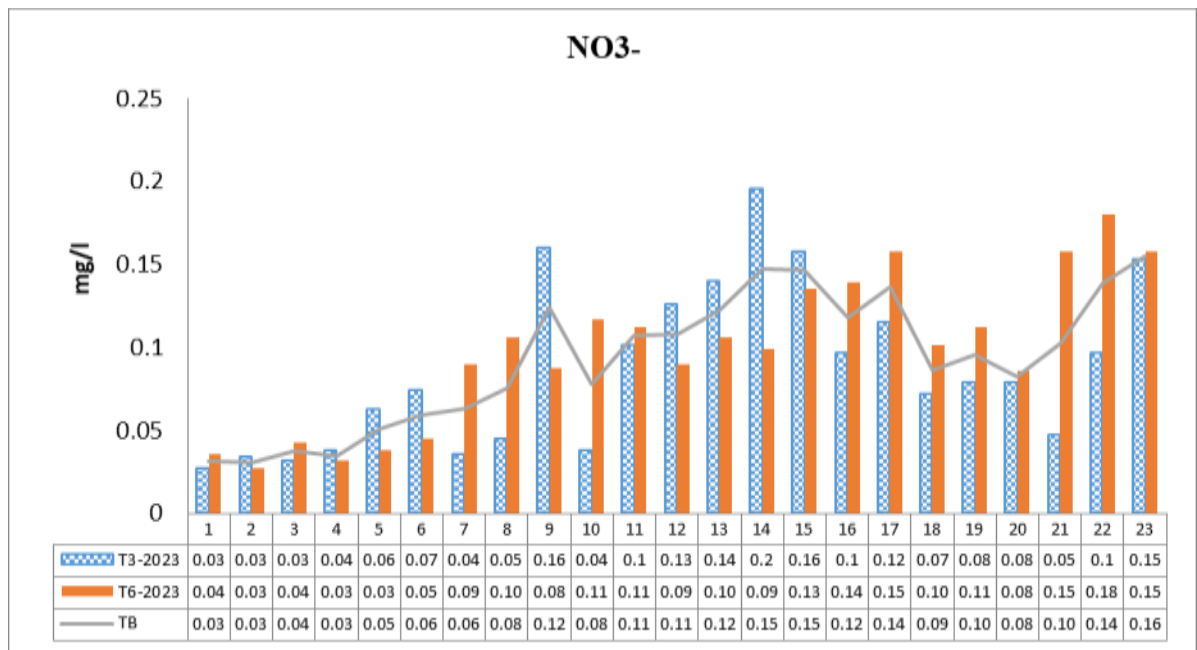
Hình 2: Hàm lượng DO tại các vị trí khảo sát trên hệ thống



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

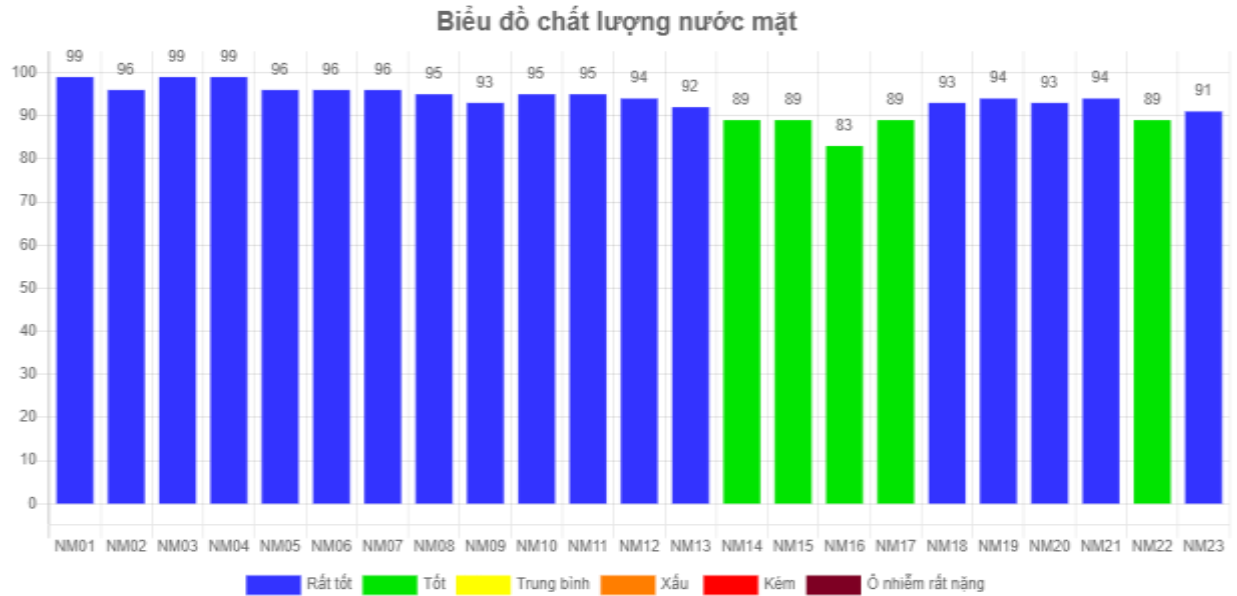
### Kết quả chỉ số chất lượng nước (WQI)

Kết quả tính toán WQI đợt giám sát trong tháng 6 tại 23 vị trí khảo sát trong HTCTTL Cửa Đạt dao động trong khoảng 83 ÷ 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_T6
Thượng lưu hồ Cửa Đạt	99
Vị trí nuôi cá lồng	96
Thượng lưu cầu máng Phùng Giáo (sông Âm)	99
Thượng lưu cống điều tiết Kiên Thọ	99
Thượng lưu cụm đầu mối đập Bái Thượng	96
Cống xả Mực Sơn	96
Thượng lưu đập điều tiết Bàn Thạch	96
Thượng lưu đập điều tiết Bột Thượng	95
Thượng lưu xi phông Bình Trị	93
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	92
Thượng lưu đập điều tiết Chợ Nhàng	89
Thượng lưu đập điều tiết Quảng Minh	89
Thượng lưu đập điều tiết Đại Lý	83
Thượng lưu đập điều tiết Đồng Lạc	89
Thượng lưu xi phông sông Lý	93

Thượng lưu công điều tiết Phúc Như	94
Thượng lưu xi phong Đô Xá	93
Thượng lưu đập điều tiết Phương Khê	94
Thượng lưu đập điều tiết Cổ Định	89
Thượng lưu xi phong Nhuyễn Thôn	91



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

## II. Dự báo chất lượng nước tháng 7

Theo kết quả dự báo trong tháng 7 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 chủ yếu 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 tại hầu hết các vị trí. Tại vị trí công điều tiết Quảng Minh cuối kênh Bắc Bái Thượng và công tiết Đại Lý tại kênh B9 có hàm lượng thông số BOD<sub>5</sub> dự báo tăng cao hơn so với tháng 6 vượt giới hạn B1 trong QCVN08-MT: 2015/BTNMT.



**Bảng 5: TỔNG HỢP KẾT QUẢ DỰ BÁO CHẤT LƯỢNG NƯỚC THÁNG 7 NĂM 2023 HTCTTL CỬA ĐẠT**

Vị trí	DO - Tháng 7																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)	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	>4
Kiên Thọ	6.85	6.45	6.32	6.26	6.24	6.22	6.22	6.22	6.23	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.29	6.30	>4
Đập Bái Thượng	6.28	6.36	6.38	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	>4
Mục Sơn	6.43	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
Bản Thạch	6.79	6.75	6.75	6.75	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	>4
Bột Thượng	6.56	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	>4
Bình Trị	6.45	6.34	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	>4
Phong Lạc	6.84	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	>4
Quy Xá	6.76	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	>4
Lộc Giang	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
Mật Sơn	6.23	6.26	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	>4
Chợ Nhàng	6.12	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	>4
Quảng Minh	5.96	5.94	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	5.94	>4
Đại Lý	0.93	5.95	5.81	5.80	5.79	5.79	5.79	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	>4
Đồng Lạc	0.91	6.70	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	>4
Sông Lý	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	>4
Phúc Như	7.17	6.94	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	>4
Đô Xá	6.76	6.83	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	>4
Phương Khê	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	>4
Cổ Định	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	>4
Nhuễn Thôn	0.96	7.05	7.06	7.07	7.08	7.08	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.10	7.10	7.10	7.10	>4

Vị trí	DO - Tháng 7															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)	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	>4
Kiên Thọ	6.31	6.32	6.34	6.35	6.36	6.37	6.39	6.40	6.41	6.42	6.43	6.45	6.46	6.47	6.48	>4
Đập Bái Thượng	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	>4
Mục Sơn	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
Bản Thạch	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	>4
Bột Thượng	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	>4
Bình Trị	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
Phong Lạc	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	>4
Quy Xá	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	>4
Lộc Giang	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
Mật Sơn	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	>4
Chợ Nhàng	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	>4
Quảng Minh	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	>4
Đại Lý	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	>4
Đồng Lạc	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	>4
Sông Lý	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	>4
Phúc Như	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	>4
Đô Xá	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	>4
Phương Khê	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	>4
Cổ Định	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	>4
Nhuyễn Thôn	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	7.09	>4

Vị trí	BOD <sub>5</sub> - Tháng 7																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)	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	6<B1<15
Kiên Thọ	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	6<B1<15
Đập Bái Thượng	4.16	5.95	5.87	5.86	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	6<B1<15
Mục Sơn	4.06	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6<B1<15
Bản Thạch	7.18	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	6<B1<15
Bột Thượng	6.19	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	6<B1<15
Bình Trị	6.10	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6<B1<15
Phong Lạc	7.89	7.99	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	6<B1<15
Quy Xá	8.20	8.48	8.52	8.52	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	6<B1<15
Lộc Giang	10.44	10.45	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	6<B1<15
Mật Sơn	11.28	11.29	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	6<B1<15
Chợ Nhàng	13.00	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	6<B1<15
Quảng Minh	15.98	15.79	15.73	15.70	15.68	15.66	15.65	15.64	15.63	15.63	15.62	15.61	15.61	15.61	15.60	15.60	6<B1<15
Đại Lý	0.20	18.45	20.41	20.57	20.63	20.66	20.68	20.69	20.69	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	6<B1<15
Đồng Lạc	0.22	8.94	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	6<B1<15
Sông Lý	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	6<B1<15
Phúc Như	7.69	7.85	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	6<B1<15
Đô Xá	11.09	11.16	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	6<B1<15
Phương Khê	13.58	13.61	13.62	13.63	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	6<B1<15
Cổ Định	15.48	15.28	15.26	15.26	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	6<B1<15
Nhuyễn Thôn	0.24	14.89	14.92	14.94	14.96	14.98	14.99	15.00	15.00	15.01	15.01	15.02	15.02	15.02	15.03	15.03	6<B1<15

Vị trí	BOD <sub>5</sub> - Tháng 7															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	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Phùng Giáo (sông Âm)	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Kiên Thọ	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Đập Bái Thượng	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Mục Sơn	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Bản Thạch	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Bột Thượng	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	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Bình Trị	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Phong Lạc	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Quy Xá	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Lộc Giang	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Mật Sơn	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Chợ Nhàng	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	13.01	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Quảng Minh	15.60	15.60	15.59	15.59	15.59	15.59	15.59	15.59	15.59	15.59	15.59	15.58	15.58	15.58	15.58	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Đại Lý	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	20.70	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Đồng Lạc	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Sông Lý	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Phúc Như	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Đô Xá	11.19	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.19	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Phương Khê	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.62	13.63	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Cổ Định	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	<b>6&lt;B1&lt;15</b>
Nhuyễn Thôn	15.03	15.03	15.03	15.03	15.04	15.04	15.04	15.04	15.04	15.04	15.04	15.04	15.04	15.04	15.14	<b>6&lt;B1&lt;15</b>

Vị trí	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - Tháng 7																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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
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	0.14	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Kiên Thọ	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>
Đập Bái Thượng	0.28	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>
Mục Sơn	0.32	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bản Thạch	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bột Thượng	0.31	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bình Trị	0.31	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phong Lạc	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>
Quy Xá	0.30	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Lộc Giang	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>
Mật Sơn	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	0.32	0.32	0.32	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Chợ Nhàng	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	0.34	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
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	0.37	0.37	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đại Lý	0.02	0.42	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	0.44	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đồng Lạc	0.02	0.39	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Sông Lý	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	0.33	0.33	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phúc Như	0.20	0.30	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	0.32	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đô Xá	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	0.35	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phương Khê	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Cổ Định	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Nhuyễn Thôn	0.02	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>

Vị trí	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - Tháng 7															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	0.39	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Kiên Thọ	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>
Đập Bái Thượng	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>
Mục Sơn	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bản Thạch	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bột Thượng	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Bình Trị	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phong Lạc	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>
Quy Xá	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Lộc Giang	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>
Mật Sơn	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	0.32	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Chợ Nhàng	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>
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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đại Lý	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	0.44	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đồng Lạc	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Sông Lý	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phúc Như	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	0.32	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Đô Xá	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Phương Khê	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Cổ Định	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	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>
Nhuễn Thôn	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	0.37	<b>0.3&lt;B1&lt;0.9</b>

Vị trí	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - Tháng 7																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)	0.18	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	5<B1<10
Kiên Thọ	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	5<B1<10
Đập Bái Thượng	0.61	0.19	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	5<B1<10
Mục Sơn	0.51	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<B1<10
Bản Thạch	0.48	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
Bột Thượng	0.48	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
Bình Trị	0.48	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
Phong Lạc	0.48	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
Quy Xá	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5<B1<10
Lộc Giang	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5<B1<10
Mật Sơn	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	5<B1<10
Chợ Nhàng	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	5<B1<10
Quảng Minh	0.61	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<B1<10
Đại Lý	0.41	0.59	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	5<B1<10
Đồng Lạc	0.42	0.42	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
Sông Lý	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<B1<10
Phúc Như	0.74	0.50	0.47	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
Đô Xá	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	5<B1<10
Phương Khê	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	5<B1<10
Cổ Định	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	5<B1<10
Nhuễn Thôn	0.42	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	5<B1<10

Vị trí	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - Tháng 7															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)	0.18	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	5<B1<10
Kiên Thọ	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	5<B1<10
Đập Bái Thượng	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	5<B1<10
Mục Sơn	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<B1<10
Bản Thạch	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
Bột Thượng	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
Bình Trị	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
Phong Lạc	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
Quy Xá	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5<B1<10
Lộc Giang	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	5<B1<10
Mật Sơn	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	5<B1<10
Chợ Nhàng	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	5<B1<10
Quảng Minh	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<B1<10
Đại Lý	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	5<B1<10
Đồng Lạc	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
Sông Lý	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
Phúc Như	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
Đô Xá	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	5<B1<10
Phương Khê	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	5<B1<10
Cổ Định	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	5<B1<10
Nhuyễn Thôn	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	0.72	5<B1<10



### III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Kết quả giám sát cho thấy tháng 6 chất lượng nước hệ thống thủy lợi Cửa Đạt khá tốt. Hầu hết các vị trí đều đủ tiêu chuẩn cấp nước tưới cho nông nghiệp, 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 BOD<sub>5</sub> tăng cao vượt giới hạn B1 trong QCVN 08-MT:2015/BTNMT.
2. 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. Thời gian tới là đầu mùa mưa, lượng mưa trong khu vực có xu hướng tăng cùng với thời điểm hệ thống điều tiết nước phục vụ gieo cấy vụ hè thu nên chất lượng nước có xu hướng tốt. Dự báo CLN trong tháng 7 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**

