

## **BẢNG TIN KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG - ĐỢT 5**

- 1. Nhiệm vụ:** Giám sát và đánh giá chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi Núi Cốc phục vụ cấp nước cho sản xuất nông nghiệp năm 2023
- 2. Ngày quan trắc:** Ngày 26/04/2023  
Ngày cung cấp thông tin: 29/04/2023
- 3. Tình trạng hoạt động và mức nước của CTTL**
  - Tại thời điểm lấy mẫu công lấy nước mở, trên kênh có nước tưới, mực nước thấp, nhiều rác thải
  - Mực nước hồ bình thường, khu vực khai thác cát nước rất đục.
- 4. Tổng số vị trí quan trắc: 15 vị trí (bảng 1)**
- 5. Đơn vị thực hiện:** Viện Kỹ thuật tài nguyên nước – Trường Đại học Thủy lợi  
**Người cung cấp thông tin:** Lê Văn Chín – Chủ nhiệm nhiệm vụ
- 6. Đơn vị nhận thông tin:** Cục Thủy lợi và các đơn vị quản lý, khai thác CTTL trong vùng.

## KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG - ĐỢT 5

Căn cứ theo QCVN 08:2015/BTNMT và kết quả tính chỉ số WQI theo QQD 1460 QĐ-TCMT, đánh giá chất lượng nước tại các vị trí quan trắc như sau:

- 1) Các vị trí đạt **giới hạn A1**: Dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt sau khi áp dụng xử lý thông thường: **Không có vị trí nào;**
- 2) Các vị trí đạt **giới hạn A2**: Dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng phải áp dụng công nghệ xử lý phù hợp: **Thượng lưu hồ; Thượng lưu cống lấy nước;**
- 3) Các vị trí đạt **giới hạn B1**: Dùng cho mục đích tưới tiêu thủy lợi hoặc các mục đích sử dụng khác có yêu cầu chất lượng tương tự: **Các vị trí còn lại**
- 4) Các vị trí đạt **giới hạn B2**: Giao thông thủy và các mục đích khác với yêu cầu nước chất lượng thấp: **không có**

**Bảng 1: Kết quả quan trắc chất lượng nước**

Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Mục tiêu giám sát	Kết quả quan trắc hiện trường				Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị
			Mô tả thực địa	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	
<b>QCVN 08:2015/ A1</b>				<b>6-8,5</b>	<b>-</b>	<b>≥ 6</b>	
<b>QCVN 08:2015 A2</b>				<b>6-8,5</b>	<b>-</b>	<b>≥ 5</b>	
<b>QCVN 08:2015/ B1</b>				<b>5.5-9.</b>	<b>-</b>	<b>≥ 4</b>	
<b>QCVN 08:2015/ B2</b>				<b>5.5-9</b>	<b>-</b>	<b>≥ 2</b>	
NC01	Cửa ra của sông Công tại thượng lưu hồ	Đánh giá nhanh chất lượng nước cửa ra sông Công tại thượng lưu hồ	Mực nước thấp, dòng chảy động, không có rác thải xung quanh	7,38	15	5,66	Đảm bảo yêu cầu cấp nước sinh hoạt
NC02	Khu khách sạn du lịch Công Đoàn	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên hồ tại Khách sạn Công Đoàn	Mực nước thấp, nước hơi đục, ven bờ có dấu vết đốt thực vật	7,6	28,7	5,87	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC03	Khu du lịch Núi Cốc	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên hồ Núi Cốc, tại khu du lịch Núi Cốc	Không có rác thải xung quanh	7,57	14,3	5,98	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC04	Khu khách sạn mở Việt Bắc	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên hồ Núi Cốc, tại vị trí khác sạn mở Việt Bắc	Gần khu nuôi cá lồng, nước đục	7,41	23,2	5,37	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC05	Điểm khai thác cát	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên hồ Núi Cốc tại khu khai thác cát	Mực nước thấp, nước đục	7,5	118	5,41	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC06	Khu du lịch sinh thái Núi Cốc	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên hồ Núi Cốc khu du lịch sinh	Mực nước thấp có rác thải trên hồ	7,5	41,1	5,73	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới

Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Mục tiêu giám sát	Kết quả quan trắc hiện trường				Ghi chú, nhận xét, khuyến nghị
			Mô tả thực địa	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	
	Đông Á	thái Núi Cốc Đông Á					
NC07	Khu dịch vụ Sao Sánh	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên hồ Núi Cốc khu dịch vụ Sao Sánh	Mực nước thấp, không có rác thải xung quanh	7,51	57,6	5,69	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC08	Thượng lưu công lấy nước	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên hồ Núi Cốc tại thượng lưu công lấy nước	Mực nước thấp, nước đục	7,59	79,9	5,62	Đảm bảo yêu cầu cấp nước sinh hoạt
NC09	Kênh chính	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên kênh Chính	Không có rác thải trên kênh	7,43	28,5	5,31	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC10	Đầu kênh Tây	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên kênh Tây	Nước trong, có rác thải trên kênh	7,36	14,3	5,19	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC11	Cuối kênh Tây	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên kênh Tây	Có rác thải và xác động vật trên dòng chảy	7,35	59,7	4,72	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC12	Đầu kênh Giữa	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên kênh Giữa	Nước trong, có nhiều rác thải và có xác động vật	7,42	13,9	5,22	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC13	Cuối kênh Giữa	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên kênh Giữa	Có rác trên dòng chảy	7,43	28,9	4,65	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC14	Đầu kênh Đông	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên kênh Đông	Nước đục, có ít rác trên dòng chảy	7,51	44,4	4,96	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới
NC15	Cuối kênh Đông	Đánh giá nhanh chất lượng nước trên kênh Đông	Có rác trên dòng chảy	7,52	26,2	4,67	Đảm bảo yêu cầu cấp nước tưới

**Ghi chú:**

QCVN 08:2015 A1: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước mặt – giới hạn A1: Dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt (sau khi áp dụng xử lý thông thường), bảo tồn động thực vật thủy sinh và các mục đích khác như loại A2, B1, B2;

QCVN 08:2015 A2: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước mặt – giới hạn A2: Dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng phải áp dụng công nghệ xử lý phù hợp hoặc các các mục đích sử dụng như B1 và B2;

QCVN 08:2015 B1: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về chất lượng nước mặt – giới hạn B1: Dùng cho mục đích tưới tiêu thủy lợi hoặc các mục đích sử dụng khác có yêu cầu chất lượng tương tự hoặc các mục đích sử dụng như B2;

QCVN 08:2015 B2: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về chất lượng nước mặt – giới hạn B2: Giao thông thủy và các mục đích khác với yêu cầu nước chất lượng thấp,