

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN  
NÔNG THÔN HÀ NỘI  
CHI CỤC THỦY LỢI, PHÒNG VÀ  
CHỐNG THIÊN TAI HÀ NỘI

VIỆN KHOA HỌC THỦY LỢI VIỆT NAM  
VIỆN NƯỚC, TƯỚI TIÊU VÀ  
MÔI TRƯỜNG

NGHIỆP VỤ: TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC QUẢN LÝ CẢI THIỆN  
CHẤT LƯỢNG NƯỚC

BẢN TIN KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG  
PHỤC VỤ SẢN XUẤT VỤ ĐÔNG NĂM 2024

HỆ THỐNG THỦY LỢI HỒ ĐỒNG MÔ

Đơn vị chủ trì Nghiệp vụ: Sở nông nghiệp và Phát triển nông thôn Hà Nội

Đại diện đơn vị chủ trì: Chi cục Thủy lợi, Phòng và chống thiên tai Hà Nội

Đơn vị biên lập bản tin: Viện Nước, tưới tiêu và Môi trường

Hà nội, năm 2024



# BẢN TIN VỀ KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG GIÁM SÁT, DỰ BÁO CHẤT LƯỢNG HỒ MÙA KHÔ HỆ THỐNG THỦY LỢI HỒ ĐỒNG MÔ NĂM 2024

1. **Nghiệm vụ:** TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC QUẢN LÝ CÁI THIÊN CHẤT LƯỢNG NƯỚC

2. **Ngày quan trắc:**

- Đo lưu lượng: ngày 24/10/2024

- Lấy mẫu phân tích chất lượng nước ngày 25/10/2024

3. **Ngày cung cấp thông tin:** 25 /10/2024

4. **Tình trạng hoạt động của các công trình khi đo lưu lượng xả và lấy mẫu quan trắc chất lượng nước**

Hồ Đồng Mô có nhiệm vụ: An toàn công trình theo chỉ tiêu phòng chống lũ; Cấp nước tưới phục vụ sản xuất nông nghiệp (cho huyện Thạch Thất, Quốc Oai và thị xã Sơn Tây, với tổng diện tích thiết kế 10.970ha, diện tích tưới hiện tại 9.375ha), văn hóa du lịch, môi trường và các nhu cầu dùng nước khác theo nhiệm vụ công trình được duyệt.

- Thời gian vận hành tưới phục vụ sản xuất vụ Đông bắt đầu từ ngày 23/10/2024, dự kiến kết thúc vận hành 27/10/2024

- Thời điểm đo lưu lượng vào kênh và lấy mẫu phân tích chất lượng nước hồ Đồng Mô đang vận hành cung cấp nước cho phía hạ du.

+ Mục nước hồ ngày 24/10/2024 là 21.41m, cống vận hành mở 45 cm, cung cấp nước tưới cho vùng hạ du.

+ Mục nước hồ ngày 25/10/2024 là 21.40 m, cống vận hành mở 45 cm, cung cấp nước tưới khu vực hạ du.

**BẢNG 1. BIỂU THỐNG KÊ CÁC ĐẶC TRƯNG THỦY VĂN TẠI THỜI ĐIỂM VẬN HÀNH HỒ CHỨA ĐỒNG MÔ ĐO**  
**NGÀY 24/10/2024**

STT đo Q	Ngày	Giờ		Htb đo Q(cm)	Vtb(m/s)	htb (m)	B(m)	F(m <sup>2</sup> )	Q(m <sup>3</sup> /s)	Ghi chú
		Bắt đầu đo	Kết thúc đo							
1	24/10/2024	7:10	7:20	1128	0,54	0,69	10,6	7,3	3,97	Cầu Đồng Mô, Kênh Chính Đồng Mô
		17:30	17:40	1129	0,59	0,70	10,6	7,4	4,36	
2	24/10/2024	7:00	7:15	2576	0,98	0,48	8,5	4,1	4,02	Cầu Suối Cò, Suối Cò
		17:05	17:15	2569	0,85	0,43	7,7	3,3	2,81	
3	24/10/2024	7:30	7:40	2120	0,06	0,84	11,8	9,9	0,594	Cầu Suối Muối, Suối Muối
		17:30	17:40	2124	0,05	0,84	12,2	10,3	0,515	

4. Tổng số vị trí các điểm quan trắc chất lượng nước: 14 (Có danh sách kèm theo)

5. Đơn vị thực hiện: Viện Nước, Tưới tiêu và Môi trường

6. Danh sách đơn vị tiếp nhận thông tin: Các đơn vị quản lý sử dụng nước trong hệ thống thủy lợi hồ Đồng Mô.

**KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG**  
**(So sánh với QCVN 08:2023/BTNMT- MỨC B - BẢNG 2)**

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Mục tiêu giám sát	Kết quả quan trắc hiện trường					Khuyến cáo
				Mô tả thực địa	T (°C)	EC	pH	DO (mg/l)	
1	ĐM1	Kings Island Golf Resort Sân golf BRG Đồng Mô (Bến tàu).	Kiểm tra chất lượng nước lòng hồ.	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu.	28,3	0,12	7,6	6,24	Nước đạt quy chuẩn phục vụ sản xuất nông nghiệp.
2	ĐM2	Làng Văn hóa - Du lịch các dân	Kiểm tra chất lượng nước lòng hồ.	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung	30,0	0,12	7,8	6,1	Nước đạt quy chuẩn phục vụ

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Mục tiêu giám sát	Kết quả quan trắc hiện trường					Khuyến cáo
				Mô tả thực địa	T (°C)	EC	pH	DO (mg/l)	
		tộc Việt Nam.		quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu.					sản xuất nông nghiệp.
3	ĐM3	Khu vực lòng hồ gần bến tàu khu biệt thự Phan Thị.	Kiểm tra chất lượng nước lòng hồ.	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu.	27,5	0,10	7,7	6,72	Nước đạt quy chuẩn phục vụ sản xuất nông nghiệp.
4	ĐM4	Khu quần thể nghỉ dưỡng (Lala Vila, Queen's Homestay Ba Vì...).	Kiểm tra chất lượng nước lòng hồ.	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu.	28,5	0,12	7,7	6,25	Nước đạt quy chuẩn phục vụ sản xuất nông nghiệp.
5	ĐM5	Thôn Lòng Hồ.	Kiểm tra chất lượng nước lòng hồ.	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu.	28,2	0,10	7,70	6,44	Nước đạt quy chuẩn phục vụ sản xuất nông nghiệp.
6	ĐM6	Khu Bảo Tồn Thiên Nhiên Hồ Đòng Mô Ngải Sơn.	Kiểm tra chất lượng nước lòng hồ.	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu.	28,1	0,11	7,7	6,59	Nước đạt quy chuẩn phục vụ sản xuất nông nghiệp.
7	ĐM7	Trung Tâm Điều Dưỡng Người Có Công Số 3.	Kiểm tra chất lượng nước lòng hồ.	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không	27,6	0,11	7,7	6,42	Nước đạt quy chuẩn phục vụ sản xuất nông

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Mục tiêu giám sát	Kết quả quan trắc hiện trường					Khuyến cáo
				Mô tả thực địa	T (°C)	EC	pH	DO (mg/l)	
				có rác, trời nắng. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu.					nghiệp.
8	ĐM8	Trung tâm vui chơi giải trí Kim Gia.	Kiểm tra chất lượng nước lòng hồ.	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu.	27,3	0,10	7,7	6,62	Nước đạt quy chuẩn phục vụ sản xuất nông nghiệp.
<b>II Hệ thống kênh tưới chính</b>									
9	ĐM9	Kênh tưới chính trước trạm bơm Hồ Đồng Mô	Kiểm tra chất lượng nước kênh chính	Nước màu nâu, nước có mùi tanh. Tại thời điểm lấy mẫu, bề mặt nước có nhiều váng đục, phân dưới nước có nhiều cây chết mục làm ảnh hưởng tới quá trình quang hợp của các thực vật thủy sinh dưới nước, trời nắng. Nước đang cấp xuống hạ lưu. Dòng chảy trên kênh trung bình	31,7	0,17	7,2	4,79	Giá trị DO không đạt quy chuẩn cho mục đích sản xuất nông nghiệp.
10	ĐM10	Kênh tưới chính hồ Đồng Mô thuộc địa phận thị xã Sơn Tây	Kiểm tra chất lượng nước kênh chính	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Tại địa điểm lấy mẫu, có tiếp nhận nguồn thải sinh hoạt từ các hộ dân xung quanh khu vực	34,7	0,17	7,0	4,07	Giá trị DO không đạt quy chuẩn cho mục đích sản xuất nông nghiệp.

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Mục tiêu giám sát	Kết quả quan trắc hiện trường					Khuyến cáo
				Mô tả thực địa	T (°C)	EC	pH	DO (mg/l)	
11	ĐM11	Kênh tưới chính hồ Đồng Mô thuộc địa phận huyện Thạch Thất	Kiểm tra chất lượng nước kênh chính.	trong đó đặc biệt có nguồn thải của chùa Khai Nguyên. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu. Dòng chảy trên kênh trung bình.	27,3	0,13	7,2	5,73	Nước đạt quy chuẩn phục vụ sản xuất nông nghiệp.
12	ĐM12	Kênh tưới chính hồ Đồng Mô thuộc địa phận huyện Thạch Thất	Kiểm tra chất lượng nước kênh chính.	Nước màu xanh nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Nước hồ đang cấp xuống hạ lưu. Dòng chảy trên kênh trung bình.	28,0	0,12	7,3	5,70	Nước đạt quy chuẩn phục vụ sản xuất nông nghiệp.
13	ĐM13	Kênh tưới chính Hồ Đồng Mô qua khu vực công dân sinh huyện Quốc Oai	Kiểm tra chất lượng nước kênh chính.	Nước màu nâu nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Địa điểm lấy mẫu là kênh tưới, tiêu của khu vực và tiếp nhận nguồn thải sinh hoạt. Dòng chảy trên kênh trung bình	28,0	0,19	7,1	4,86	Giá trị DO không đạt quy chuẩn cho mục đích sản xuất nông nghiệp.

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Mục tiêu giám sát	Kết quả quan trắc hiện trường				Khuyến cáo	
				Mô tả thực địa	T (°C)	EC	pH		DO (mg/l)
14	ĐM14	Kênh tưới chính hồ Đồng Mô qua khu vực huyện Quốc Oai.	Kiểm tra chất lượng nước kênh chính.	Nước màu nâu nhạt, nước có mùi tanh nhẹ. Xung quanh hiện trường không có rác, trời nắng. Địa điểm lấy mẫu là kênh tưới, tiêu của khu vực và tiếp nhận nguồn thải sinh hoạt. Dòng chảy trên kênh trung bình.	32,7	0,15	7,5	4,79	Giá trị DO không đạt quy chuẩn cho mục đích sản xuất nông nghiệp.
					-	-	<b>6,0-8,5</b>	<b>≥5</b>	

**QCVN 08:2023/BTNMT - BẢNG 2**

*Ghi chú: QCVN08-MT:2023/BTNMT mức B – Bảng 2 – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt. Mức B- bảng 2: Chất lượng nước trung bình. Hệ sinh thái trong nước tiêu thụ nhiều oxy hòa tan do mật lượng lớn chất ô nhiễm. Nước có thể sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp, nông nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.*

Hà Nội, ngày 25 tháng 10 năm 2024

**ĐƠN VỊ LẬP BÁO CÁO**  
**VIỆN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**PHO VIÊN TRƯỜNG**



*Nguyễn Thị Kim Dung*

## **Nguồn tài liệu tham khảo**

[1] Nghiệp vụ “Tăng cường năng lực quản lý cải thiện chất lượng nước” năm 2023.

[2] Lịch gieo trồng và kế hoạch gieo trồng 2024 của thị xã Sơn Tây, huyện Thạch Thất, huyện Quốc Oai.

[3] Nhật ký vận hành hệ thống thủy lợi hồ Đông Mô.

