

BẢNG TIN KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

Nhiệm vụ: Giám sát chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi sông Nhuệ, phục vụ lấy nước sản xuất nông nghiệp.

Đơn vị thực hiện: Phòng Thí nghiệm và Tư vấn quản lý Chất lượng Nước, Môi trường – Viện Quy hoạch Thủy lợi

Thời gian: Đợt 1 (tháng 1/2017)

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí quan trắc	Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường								Khuyến cáo	
			Tình trạng công/cảnh quan môi trường	Màu, mùi	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	TDS (g/l)	Amoni (mg/l)	Nitrat (mg/l)		Độ dẫn (mS/cm)
QCVN 08:2015 A1					6 – 8.5		6		0.3	2		
QCVN 08:2015 A2					6 – 8.5		5		0.3	5		
QCVN 08:2015 B1					5.5 – 9		4		0.9	10		
QCVN 08:2015 B2					5.5 – 9		2		0.9	15		
1	1	Cổng Liên Mạc	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 21^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 83%. Gió TTN 5 km/h. Cổng Liên Mạc 2 đóng, không có dòng chảy. Cổng Liên Mạc 1 mở thông. Tại cổng Liên Mạc 2 nước sông Nhuệ rò rỉ chảy ngược ra Liên Mạc 1 và ra ngoài sông Hồng.	Nước màu đen kịt, mùi hôi thối.	7.52	42.2	0.12	0.5	4.45	7.42	715	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
2	2	Cầu Diên - Từ Liêm	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 22^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 89%. Gió TTN 5 km/h.	Nước màu đen kịt,	7.37	24.5	0.17	0.6	6.5	2.4	801	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí quan trắc	Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường									Khuyến cáo
			Tình trạng công/cảnh quan môi trường	Màu, mùi	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	TDS (g/l)	Amoni (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Độ dẫn (mS/cm)	
QCVN 08:2015 A1					6 – 8.5		6		0.3	2		
QCVN 08:2015 A2					6 – 8.5		5		0.3	5		
QCVN 08:2015 B1					5.5 – 9		4		0.9	10		
QCVN 08:2015 B2					5.5 – 9		2		0.9	15		
			Dòng chảy chậm. Mực nước thấp, hai bên bờ sông nhiều rác thải.	mùi hôi thối.								lợi.
3	3	Đập Hà Đông	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 24^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 65%. Gió BTB3 km/h. Dòng chảy chậm, đập mở. Hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu đen kịt, mùi hôi thối.	7.45	56.6	0.13	0.6	7.16	3.8	860	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
4	4	Cầu Tó	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 27^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 61%. Gió TTB6 km/h. Dòng chảy chậm. Hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu đen kịt, mùi hôi.	7.21	54.4	0.46	0.7	7.26	16.3	927	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
5	5	Cầu Xém	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 27^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 56%. Gió TN 8 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu đen kịt, mùi hôi thối.	7.63	44.9	0.35	0.7	7.56	6.4	947	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
6	6	Đập Đông	Trời nắng, $t_{NT}^{\circ} = 27^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 51%. Gió NTN7 km/h.	Nước màu	7.65	73.2	0.41	0.7	7.81	7.6	882	Không đủ điều kiện dùng cho

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí quan trắc	Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường									Khuyến cáo
			Tình trạng công/cảnh quan môi trường	Màu, mùi	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	TDS (g/l)	Amoni (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Độ dẫn (mS/cm)	
QCVN 08:2015 A1					6 – 8.5		6		0.3	2		
QCVN 08:2015 A2					6 – 8.5		5		0.3	5		
QCVN 08:2015 B1					5.5 – 9		4		0.9	10		
QCVN 08:2015 B2					5.5 – 9		2		0.9	15		
		Quan	Đập mở thông, dòng chảy rất chậm.	đen, mùi hôi thối.								trước tiêu thủy lợi.
7	7	Đập Nhật Trụ	Trời nắng, $t_{NT}^{o} = 26^{\circ}C$, độ ẩm 58%. Gió NTN 9 km/h. Đập đóng, không có dòng chảy. Mực nước thấp.	Nước màu xanh.	8.09	19.6	3.75	0.5	1.25	13.2	732	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
8	8	Công Lương Cỏ	Trời nắng, $t_{NT}^{o} = 27^{\circ}C$, độ ẩm 56%. Gió NTN 8 km/h. Đập đóng, không có dòng chảy.	Nước màu xanh cừ long.	7.79	22.5	5.23	0.3	0.79	6.3	449	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
9	9	Cầu Vân - Phủ Lý	Trời nắng, $t_{NT}^{o} = 27^{\circ}C$, độ ẩm 56%. Gió TNT 9 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy. Hai bên bờ nhiều tàu thuyền qua lại.	Nước màu xanh.	7.88	23.5	5.45	0.3	0.56	5.9	448	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
10	10	Sông Đăm	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{o} = 21^{\circ}C$, độ ẩm 87%. Gió TTN 5 km/h.	Nước màu vàng	7.50	54.0	0.87	0.5	0.42	6.4	674	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí quan trắc	Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường								Khuyến cáo		
			Tình trạng công/cảnh quan môi trường	Màu, mùi	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	TDS (g/l)	Amoni (mg/l)	Nitrat (mg/l)		Độ dẫn (mS/cm)	
QCVN 08:2015 A1					6 – 8.5		6		0.3	2			
QCVN 08:2015 A2					6 – 8.5		5		0.3	5			
QCVN 08:2015 B1					5.5 – 9		4		0.9	10			
QCVN 08:2015 B2					5.5 – 9		2		0.9	15			
			Dòng chảy chậm. Mực nước thấp. Ngoài sông Nhuệ hai bên bờ nhiều rác thải, Q = 0.75 m ³ /s.	xanh.									lợi.
11	11	Sông Cầu Ngà	Trời nắng, gió nhẹ, t ^o _{NT} = 22°C, độ ẩm 70%. Gió T11 km/h. Dòng chảy chậm. Mực nước thấp, hai bên bờ sông nhiều rác.	Nước màu đen, hôi thối.	7.11	112.8	0.14	0.7	8.2	2.2	858	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.	
12	12	Đập Thanh Liệt	Trời nắng, gió nhẹ, t ^o _{NT} = 27°C, độ ẩm 60%. Gió TTB 8 km/h. Đập chính đóng, cánh giảm áp giữa thân đập mở, dòng chảy chậm. Do cánh giảm áp mở nên lượng nước chảy ra với Q = 0.7 m ³ /s. Nước nổi bọt trắng	Nước màu đen kịt, mùi hôi.	7.54	32.1	0.23	0.7	7.88	5.8	895	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.	
13	13	Kênh Xuân La	Trời nắng, gió nhẹ, t ^o _{NT} = 21°C, độ ẩm 89%. Gió TTN	Nước màu	7.46	33.5	0.23	0.5	7.8	7.2	733	Không đủ điều kiện dùng cho	

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí quan trắc	Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường								Khuyến cáo		
			Tình trạng công/cảnh quan môi trường	Màu, mùi	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	TDS (g/l)	Amoni (mg/l)	Nitrat (mg/l)		Độ dẫn (mS/cm)	
QCVN 08:2015 A1					6 – 8.5		6		0.3	2			
QCVN 08:2015 A2					6 – 8.5		5		0.3	5			
QCVN 08:2015 B1					5.5 – 9		4		0.9	10			
QCVN 08:2015 B2					5.5 – 9		2		0.9	15			
			5 km/h. Dòng chảy xiết, xáo trộn rối. Cống ngầm phía thượng lưu đã làm xong.	đen kịt, mùi hôi thối.									trước tiêu thủy lợi.
14	14	Kênh Phú Đô	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 22^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 83%. Gió T11 km/h. Dòng chảy chậm. Mực nước thấp.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	6.96	54.2	0.14	0.7	3.1	3.7	936	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.	
15	15	Kênh tiêu Trung Văn	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 22^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 82%. Gió T11 km/h. Dòng chảy chậm. Mực nước thấp.	Nước màu xám đục.	7.3	87.6	2.31	0.6	0.45	2.3	834	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.	
16	16	Cầu Am – Vạn Phúc	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 24^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 72%. Gió TB5 km/h. Dòng chảy chậm. Hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu đen kịt, mùi hôi thối.	7.52	67.1	0.54	0.6	6.66	5.7	845	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.	
17	17	Kênh La Khê	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 23^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 74%. Gió TB5	Nước màu	6.98	46.5	3.29	0.4	0.13	2.7	543	Không đủ điều kiện dùng cho	

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí quan trắc	Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường								Khuyến cáo	
			Tình trạng công/cảnh quan môi trường	Màu, mùi	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	TDS (g/l)	Amoni (mg/l)	Nitrat (mg/l)		Độ dẫn (mS/cm)
QCVN 08:2015 A1					6 – 8.5		6		0.3	2		
QCVN 08:2015 A2					6 – 8.5		5		0.3	5		
QCVN 08:2015 B1					5.5 – 9		4		0.9	10		
QCVN 08:2015 B2					5.5 – 9		2		0.9	15		
			km/h. Nước đứng, không có dòng chảy.	xanh vàng. Do người dân đánh cá nên nước đục.								trước tiêu thủy lợi.
18	18	Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 27^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 52%. Gió NTN 8 km/h. Dòng chảy chậm. Dưới sông và hai bên bờ nhiều rác thải.	Nước màu xanh đen.	7.82	33.1	4.26	0.5	0.21	2.3	612	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
19	19	Kênh Duy Tiên	Trời nắng, $t_{NT}^{\circ} = 28^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 50%. Gió NTN 10 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu xanh lục	8.35	85.6	4.41	0.1	0.49	2.0	246	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
20	20	Kênh Yên Xá – Thanh	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{NT}^{\circ} = 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 64%. Gió BTB 3 km/h.	Nước màu xám	7.61	106.6	1.32	0.7	7.6	4.2	863	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí quan trắc	Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường									Khuyến cáo
			Tình trạng công/cảnh quan môi trường	Màu, mùi	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	TDS (g/l)	Amoni (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Độ dẫn (mS/cm)	
QCVN 08:2015 A1					6 – 8.5		6		0.3	2		
QCVN 08:2015 A2					6 – 8.5		5		0.3	5		
QCVN 08:2015 B1					5.5 – 9		4		0.9	10		
QCVN 08:2015 B2					5.5 – 9		2		0.9	15		
		Trì	Công mở, dòng chảy xiết, $Q = 0.01 \text{ m}^3/\text{s}$.	đục, hôi thối.								lợi.
21	21	Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà – Thường Tín	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{\text{NT}}^{\circ} = 27^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 59%. Gió TN 10 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy. Dưới sông nhiều rác thải.	Nước màu xanh đen, mùi hôi thối.	7.91	46.6	3.72	0.4	4.01	9.7	579	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
22	22	Kênh Hòa Bình (Thanh Trì)	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{\text{NT}}^{\circ} = 26^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 58%. Gió BTB5 km/h. Công đóng, không có dòng chảy. Dưới kênh chặn nuôi nhiều vịt.	Nước màu xanh.	7.23	104.7	4.7	0.4	0.39	1.7	573	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.
23	23	Cống gập cầu Trắng	Trời nắng, gió nhẹ, $t_{\text{NT}}^{\circ} = 24^{\circ}\text{C}$, độ ẩm 69%. Gió BTB3 km/h.	Nước màu xám	7.55	112.9	0.41	0.8	6.00	8.8	1002	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy

TT	Ký hiệu mẫu	Vị trí quan trắc	Kết quả quan trắc chất lượng nước hiện trường								Khuyến cáo	
			Tình trạng công/cảnh quan môi trường	Màu, mùi	pH	Độ đục (NTU)	DO (mg/l)	TDS (g/l)	Amoni (mg/l)	Nitrat (mg/l)		Độ dẫn (mS/cm)
QCVN 08:2015 A1					6 – 8.5		6		0.3	2		
QCVN 08:2015 A2					6 – 8.5		5		0.3	5		
QCVN 08:2015 B1					5.5 – 9		4		0.9	10		
QCVN 08:2015 B2					5.5 – 9		2		0.9	15		
		Hà Đông	Cống nước thải, lưu lượng thải ra khoảng 0.005 m ³ /s.	đục, mùi hôi.								lợi.

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.