

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 2 (tháng 3/2018)

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	Cống Liên Mạc	Trời mưa phùn, t° = 18°C, độ ẩm 89%, gió Tây 8 km/h. Cổng Liên Mạc 2 đóng, không có dòng chảy. Cổng Liên Mạc 1 mở thông, Liên Mạc 2 đóng. Mực nước hạ lưu cao hơn thượng lưu. Nước rỉ chảy ngược ra sông Hồng.	Nước màu xanh lục.	7.81	20.9	2.16	0.2	0.117	0.371	326	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
2	2	Cầu Diên Từ - Liêm	Trời nhiều mây, t° = 18°C, độ ẩm 86%, gió TTB 5 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu.	Nước màu xám đen.	7.79	36.1	0.05	0.4	10.101	0.504	519	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		
			Hai bên bờ sông nhiều rác thải.									lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
3	3	Đập Hà Đông	Trời nhiều mây, t° = 19°C, độ ẩm 84%, gió BTB 5 km/h. Dòng chảy chậm, mực nước thấp. Hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.68	30.4	0.01	0.5	27.972	0.727	614	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
4	4	Cầu Tó	Trời nhiều mây, t° = 20°C, độ ẩm 83%, gió TTB 10 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu,	Nước màu đen, mùi hôi	7.75	38.5	0.01	0.5	82.362	3.173	734	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		
			mực nước thấp. Hai bên bờ sông nhiều rác thải.	thối.								lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
5	5	Cầu Xém	Trời nhiều mây, t° = 20°C, độ ẩm 80%, gió Tây 6 km/h. Dòng chảy rỉ về hạ lưu, mực nước thấp. Hai bên bờ đã cấy xong, trong các ruộng đủ nước cho lúa.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.72	41.3	0.01	0.5	24.864	2.036	613	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
6	6	Đập Đồng Quan	Trời hửng nắng, t° = 23°C, độ ẩm 70%, gió TTB 10 km/h. Đập mở thông, dòng chảy rỉ	Nước màu đen, mùi hôi	7.69	34.7	0.01	0.4	14.763	1.022	547	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		
			về hạ lưu, mực nước thấp.	thối.								lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
7	7	Cầu Thần	Trời nhiều mây, t° = 22°C, độ ẩm 75%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy rì về hạ lưu, mực nước thấp.	Nước màu đen kịt, mùi hôi thối.	7.7	35	0.01	0.4	13.675	0.797	550	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
8	8	Đập Nhật Tựu	Trời nhiều mây, t° = 22°C, độ ẩm 75%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu. Thượng lưu	Nước màu đen kịt, mùi hôi	7.75	25.7	0.01	0.4	19.425	0.518	541	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			
			đập dồn ứ nhiều bèo, đập mở 2 cánh để tháo bèo về hạ lưu, tránh làm bèo gây kẹt cửa van cống.	thối.									lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
9	9	Cống Lương Cỏ	Trời nhiều mây, t° = 23°C, độ ẩm 73%, gió ĐN 11 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Nước đang pha loãng nhau (màu xanh lục và đen), nước từ trên đập Nhật Tựu đổ về.	Nước màu xanh đen.	7.86	19.3	5.19	0.4	0.334	3.240	495	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.	
10	10	Cầu Vân - Phủ Lý	Trời nhiều mây, t° = 23°C, độ ẩm 73%, gió ĐN 11 km/h. Dòng chảy nhanh ra sông Đáy.	Nước màu xanh lục.	8.05	30.1	5.3	0.3	0.319	1.780	442	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều	

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		
												kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
11	11	Sông Đăm	Trời mưa phùn, t° = 18°C, độ ẩm 86%, gió TTB 5 km/h. Dòng chảy chậm. Tại điểm nhập lưu, nước sông Nhuệ chảy xuôi về hạ lưu.	Nước màu nâu đục.	7.74	52.3	2.87	0.2	1.274	0.308	348	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
12	12	Sông Cầu Ngà	Trời nhiều mây, t° = 18°C, độ ẩm 90%, gió TTB 5 km/h. Dòng chảy chậm. Mực nước thấp.	Nước màu xám đen.	7.61	78.1	1.06	0.4	7.110	0.313	495	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn

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		
												động, thực vật thủy sinh.
13	13	Đập Thanh Liệt	Trời nhiều mây, t° = 20°C, độ ẩm 83%, gió TTB 10 km/h. Đập đóng, không có dòng chảy. Chân đập dồn ứ nhiều rác thải.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.81	31.9	0.01	0.6	147.630	2.903	926	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
14	14	Kênh Xuân La	Trời mưa phùn, t° = 18°C, độ ẩm 86%, gió TTB 5 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu. Cổng mở tiêu ra sông Nhuệ	Nước màu xanh đen, mùi hôi thối.	7.8	20.4	0.01	0.5	29.526	0.387	645	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật

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		
												thủy sinh.
15	15	Kênh Phú Đô	Trời nhiều mây, t° = 18°C, độ ẩm 89%, gió TTB 5 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ, mực nước thấp. Hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu xám đục.	7.49	29.7	0.2	0.4	20.979	1.332	607	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
16	16	Kênh tiêu Trung Văn	Trời nhiều mây, t° = 18°C, độ ẩm 89%, gió TTB 5 km/h. Cống mở, dòng chảy chậm, mực nước thấp.	Nước màu xám đục.	7.55	36.8	0.38	0.4	15.540	1.033	553	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật

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		
												thủy sinh.
17	17	Cầu Am – Vạn Phúc	Trời nhiều mây, t° = 19°C, độ ẩm 85%, gió BTB 5 km/h. Dòng chảy chậm ra nhập lưu sông Nhuệ, mực nước thấp. Hai bên bờ kênh nhiều rác thải.	Nước màu xanh lục.	7.8	74.9	2.07	0.4	20.202	0.554	599	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
18	18	Kênh La Khê	Trời nhiều mây, t° = 18°C, độ ẩm 88%, gió TTB 5 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy, mực nước thấp.	Nước màu xanh.	7.81	54.5	2.91	0.5	50.505	0.713	660	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật

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		
												thủy sinh.
19	19	Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu	Trời hửng nắng, t° = 23°C, độ ẩm 70%, gió TTB 10 km/h. Dòng chảy chậm, mực nước thấp. Dưới kênh và hai bên bờ nhiều rác thải.	Nước màu xanh lục.	7.87	52.1	2.86	0.4	15.540	0.497	546	<p>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</p>
20	20	Kênh Duy Tiên	Trời nhiều mây, t° = 22°C, độ ẩm 75%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy rì từ sông Nhuệ vào, mực nước thấp.	Nước màu đen kịt, mùi hôi thối.	7.52	39.2	0.01	0.4	12.354	0.945	547	<p>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật</p>

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		
												thủy sinh.
21	21	Kênh Yên Xá – Thanh Trì	Trời nhiều mây, t° = 19°C, độ ẩm 84%, gió BTB 5 km/h. Cống mở, dòng chảy chậm, mực nước thấp.	Nước màu xám đục.	8.02	87.1	0.07	0.8	(404.040)	1.494	1010	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
22	22	Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà – Thường			7.48	22.5	3.15	0.3	13.986	0.882	397	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật

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		
		Tín										thủy sinh.
23	23	Kênh Hòa Bình (Thanh Trì)	Trời nhiều mây, t° = 20°C, độ ẩm 83%, gió TTB 10 km/h. Công đóng, không có dòng chảy.	Nước màu xanh lục.	7.16	27.5	4.05	0.3	7.537	0.916	362	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.

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.

(...) Số liệu sẽ được kiểm tra lại.