

## 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 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	Cổng Liên Mạc	Trời nhiều mây, t° = 24°C, độ ẩm 90%, gió ĐN 13 km/h. Cổng Liên Mạc 2 đóng, không có dòng chảy. Cổng Liên Mạc 1 mở thông. Mực nước hạ lưu cao hơn thượng lưu. Nước rò từ hạ lưu sang thượng lưu qua cổng Liên Mạc 1 rồi chảy ra sông Hồng.	Nước màu vàng lục.	7.82	48.7	<b>2.59</b>	0.3	<b>2.455</b>	0.225	408	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
2	2	Cầu Diên Từ - Liêm	Trời nhiều mây, t° = 24°C, độ ẩm 90%, gió ĐN 13 km/h. Dòng chảy nhỏ về hạ lưu,	Nước màu xanh đen.	7.81	30.5	<b>0.01</b>	0.4	<b>49.728</b>	0.225	547	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy</b>

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.									<b>lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
3	3	Đập Hà Đông	Trời nhiều mây, t° = 26°C, độ ẩm 80%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu, đập mở. Dưới sông và hai bên bờ nhiều rác thải.	Nước màu đen.	7.54	40.5	<b>0.01</b>	0.5	<b>30.303</b>	0.225	668	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
4	4	Cầu Tó	Trời nhiều mây, t° = 28°C, độ ẩm 78%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu.	Nước màu đen kịt, mùi hôi	7.54	39.6	<b>0.01</b>	0.5	<b>78.477</b>	0.225	700	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy</b>

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		
				thối.								<b>lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
5	5	Cầu Xém	Trời nhiều mây, t° = 29°C, độ ẩm 75%, gió NĐN 14 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.67	34.3	<b>0.01</b>	0.5	<b>45.843</b>	0.225	632	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
6	6	Đập Đồng Quan	Trời nhiều mây, t° = 30°C, độ ẩm 70%, gió ĐN 11 km/h. Dòng chảy rì về hạ lưu. Hạ	Nước màu đen.	7.64	46.3	<b>0.01</b>	0.4	<b>23.310</b>	0.225	579	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy</b>

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		
			lưu sông nhiều bèo.									<b>lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
7	7	Cầu Thần	Trời nhiều mây, t° = 29°C, độ ẩm 74%, gió ĐN 18 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu.	Nước màu đen kịt, màu hôi thối.	7.76	37.6	<b>0.01</b>	0.4	<b>48.951</b>	0.225	568	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
8	8	Đập Nhật Tựu	Trời nhiều mây, t° = 29°C, độ ẩm 75%, gió ĐN 18 km/h. Đập đóng, không có dòng	Nước màu xanh lục.	8	22.2	4.15	0.3	<b>23.310</b>	0.225	455	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy</b>

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		
			chảy.									<b>lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
9	9	Cống Lương Cỗ	Trời nhiều mây, t° = 28°C, độ ẩm 78%, gió ĐĐN 19 km/h. Dòng chảy ri về hạ lưu.	Nước màu xanh lục.	7.69	29.6	4.24	0.4	<b>5.905</b>	0.225	504	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
10	10	Cầu Vân - Phủ Lý	Trời nhiều mây, t° = 28°C, độ ẩm 78%, gió ĐĐN 19 km/h. Dòng chảy chậm ra nhập	Nước màu xanh lục.	7.8	18.8	5.62	0.3	0.637	0.225	407	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>

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		
			lưu sông Đáy.									Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
11	11	Sông Đăm	Trời nhiều mây, t° = 24°C, độ ẩm 89%, gió ĐĐN 13 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu nâu đục.	7.74	70.3	<b>2.51</b>	0.3	<b>18.648</b>	0.225	452	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
12	12	Sông Cầu Ngà	Trời nhiều mây, t° = 24°C, độ ẩm 88%, gió ĐN 14 km/h. Dòng chảy nhanh. Đập đất chắn ngang sông gây cản trở dòng chảy, nước chảy xáo	Nước màu đen.	7.23	242.8	<b>0.01</b>	0.5	<b>3.193</b>	0.225	626	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  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		
			trộn rối ở sau đập.									kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
13	13	Đập Thanh Liệt	Trời nhiều mây, t° = 28°C, độ ẩm 78%, gió ĐN 6 km/h. Đập đóng, không có dòng chảy. Thượng lưu dồn ứ nhiều rác thải.	Nước màu đen.	7.88	26.1	<b>0.01</b>	0.7	<b>(244.755)</b>	0.225	904	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
14	14	Kênh Xuân La	Trời nhiều mây, t° = 24°C, độ ẩm 89%, gió ĐĐN 13 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu.	Nước màu xanh đen.	7.75	21.5	<b>1.08</b>	0.5	<b>24.087</b>	0.225	644	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn</b>

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		
												<b>động, thực vật thủy sinh.</b>
15	15	Kênh Phú Đô	Trời nhiều mây, t° = 24°C, độ ẩm 88%, gió ĐN 14 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu xám đục.	7.79	51.7	<b>0.92</b>	0.5	<b>75.369</b>	0.225	720	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
16	16	Kênh tiêu Trung Văn	Trời nhiều mây, t° = 24°C, độ ẩm 88%, gió ĐN 14 km/h. Cống mở, dòng chảy chậm, mực nước thấp.	Nước màu xám đục.	7.92	64.4	<b>0.52</b>	0.7	<b>90.909</b>	0.225	866	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật</b>



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° = 25°C, độ ẩm 79%, gió NĐN 18 km/h. Dòng chảy chậm, mực nước thấp. Hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu đen.	7.84	24.9	0.01	0.4	97.902	0.225	601	<p><b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b></p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</p>
18	18	Kênh La Khê	Trời nhiều mây, t° = 24°C, độ ẩm 84%, gió ĐN 14 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy.	Nước màu đen, nổi bọt.	8.17	25.3	0.67	0.5	(214.452)	0.225	671	<p><b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b></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		
												<b>thủy sinh.</b>
19	19	Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu	Trời nhiều mây, t° = 30°C, độ ẩm 70%, gió ĐN 11 km/h. Dòng chảy rì. Hai bên bờ kênh nhiều rác thải.	Nước màu xanh lục.	7.82	51.4	4.8	0.4	<b>13.209</b>	0.225	509	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
20	20	Kênh Duy Tiên	Trời nhiều mây, t° = 29°C, độ ẩm 74%, gió ĐN 18 km/h. Dòng chảy rì từ sông Nhuệ vào.	Nước màu xanh đen.	7.79	33.3	<b>0.01</b>	0.4	<b>43.512</b>	0.225	549	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật</b>

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		
												<b>thủy sinh.</b>
21	21	Kênh Yên Xá – Thanh Trì	Trời nhiều mây, t° = 26°C, độ ẩm 80%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu xám đục, nổi váng.	7.92	93.5	<b>0.67</b>	0.8	<b>(505.050)</b>	0.225	1040	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
22	22	Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà – Thường	Trời nhiều mây, t° = 29°C, độ ẩm 75%, gió NĐN 14 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu xanh lục.	7.68	24.2	<b>3.4</b>	0.4	<b>17.094</b>	0.225	518	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật</b>

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)
					6 – 8.5		6		0.3	2		
					6 – 8.5		5		0.3	5		
					5.5 – 9		4		0.9	10		
					5.5 – 9		2		0.9	15		
		Tín										<b>thủy sinh.</b>
23	23	Kênh Hòa Bình (Thanh Trì)	Trời nhiều mây, t° = 28°C, độ ẩm 78%, gió ĐN 6 km/h. Công đóng, không có dòng chảy. Trạm bơm không hoạt động.	Nước màu xanh lục.	7.82	13.5	<b>3.96</b>	0.3	<b>10.490</b>	0.225	472	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>

**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 có dấu hiệu bất thường sẽ được kiểm tra lại.