

## 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 4 (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 nắng, t° = 21°C, độ ẩm 81%, gió ĐĐN 10 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy. Cổng Liên Mạc 1 mở thông, Liên Mạc 2 mở 1 cửa.	Nước màu xám đục.	7.73	47.9	<b>0.01</b>	0.4	<b>15.540</b>	0.864	609	<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 Diễn - Từ Liêm	Trời nắng, t° = 21°C, độ ẩm 75%, gió ĐN 16 km/h. Dòng chảy rất chậm về hạ lưu, mực nước thấp. Hai bên	Nước màu đen, mùi hôi	7.72	27.3	<b>0.01</b>	0.6	<b>54.390</b>	1.357	778	<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		
			bờ sông nhiều rác thải.	thối.								<b>lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
3	3	Đập Hà Đông	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 69%, gió NĐN 11 km/h. Dòng chảy rất nhỏ về hạ lưu, mực nước thấp.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.47	35.1	<b>0.01</b>	0.6	<b>42.735</b>	1.755	781	<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>
4	4	Cầu Tó	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 70%, gió Đông 6 km/h. Dòng chảy rỉ về hạ lưu, mực nước thấp.	Nước màu đen, mùi hôi	7.57	35.3	<b>0.01</b>	0.6	<b>113.442</b>	2.813	852	<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 nắng, t° = 23°C, độ ẩm 69%, gió Đông 6 km/h. Dòng chảy nhỏ về hạ lưu, mực nước thấp.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.82	39.7	<b>0.01</b>	0.6	<b>53.613</b>	2.183	817	<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>
6	6	Đập Đồng Quan	Trời nắng, t° = 24°C, độ ẩm 66%, gió NĐN 13 km/h. Dòng chảy nhỏ về hạ lưu, mực nước thấp, đập mở	Nước màu đen.	7.54	31.6	<b>0.01</b>	0.4	<b>14.685</b>	1.042	516	<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		
			thông. Dưới sông nhiều bèo, rác thải.									<b>lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
7	7	Cầu Thần	Trời nắng, t° = 25°C, độ ẩm 66%, gió NĐN 11 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy.	Nước màu xanh lục.	7.89	18	<b>3.57</b>	0.3	<b>6.449</b>	0.866	468	<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 nắng, t° = 25°C, độ ẩm 66%, gió NĐN 11 km/h. Đập đóng, không có dòng chảy.	Nước màu xanh lục.	7.82	10.5	4.16	0.3	<b>1.368</b>	0.245	392	<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		
												<b>lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
9	9	Cống Lương Cỏ	Trời nắng, t° = 24°C, độ ẩm 69%, gió NTN 6 km/h. Cống mở, dòng chảy chậm.	Nước màu xanh lục.	7.52	19.2	5.07	0.2	0.559	0.695	380	<b>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 nắng, t° = 24°C, độ ẩm 69%, gió NTN 6 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ.	Nước màu xanh lục.	7.47	32.6	6.09	0.2	0.241	0.621	297	<b>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		
												kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
11	11	Sông Đăm	Trời nắng, t° = 21°C, độ ẩm 76%, gió ĐĐN 13 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu nâu đục.	7.73	110.2	<b>0.5</b>	0.4	<b>20.979</b>	0.810	598	<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>
12	12	Sông Cầu Ngà	Trời nắng, t° = 22°C, độ ẩm 73%, gió ĐN 16 km/h. Dòng chảy chậm, mực nước thấp.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.41	42	<b>0.01</b>	0.5	<b>8.392</b>	0.819	618	<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>
13	13	Đập Thanh Liệt	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 70%, gió Đông 6 km/h. Đập đóng, không có dòng chảy.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.62	37.5	<b>0.01</b>	0.7	<b>225.330</b>	3.713	931	<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 nắng, t° = 21°C, độ ẩm 76%, gió ĐĐN 13 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu.	Nước màu xanh lục, mùi hôi thối.	7.71	29.5	<b>0.01</b>	0.5	<b>11.189</b>	0.956	655	<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>
15	15	Kênh Phú Đô	Trời nắng, t° = 22°C, độ ẩm 73%, gió ĐN 16 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu xám đục.	7.7	41.9	<b>0.02</b>	0.6	<b>61.383</b>	1.377	757	<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 nắng, t° = 22°C, độ ẩm 73%, gió ĐN 16 km/h. Công mở, dòng chảy chậm.	Nước màu xám đục.	7.61	51.7	<b>0.12</b>	0.6	<b>63.714</b>	1.328	879	<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 nắng, t° = 22°C, độ ẩm 70%, gió ĐN 14 km/h. Dòng chảy chậm. Hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu đen.	7.82	95.1	0.52	0.5	23.310	1.028	663	<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 nắng, t° = 22°C, độ ẩm 70%, gió ĐN 14 km/h. Dòng chảy chậm, nước nổi bọt.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.5	49.5	0.01	0.5	46.620	1.161	752	<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		
												thủy sinh.
19	19	Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu	Trời nắng, t° = 24°C, độ ẩm 66%, gió NĐN 13 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy, mực nước thấp. Dưới kênh nhiều rác thải.	Nước màu xanh lục.	8.04	43.5	4.26	0.3	<b>8.236</b>	1.231	473	<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 nắng, t° = 25°C, độ ẩm 66%, gió NĐN 11 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy.	Nước màu xanh lục.	7.92	29.4	4.07	0.3	<b>4.087</b>	0.941	452	<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 nắng, t° = 22°C, độ ẩm 69%, gió NĐN 11 km/h. Công mở, dòng chảy chậm.	Nước màu xám đục.	7.77	104.7	<b>0.01</b>	0.8	<b>442.890</b>	3.870	1030	<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 nắng, t° = 23°C, độ ẩm 69%, gió Đông 6 km/h. Dòng chảy chậm ra sông Nhuệ. Dưới sông nhiều bèo và rác thải.	Nước màu xanh lục.	7.7	82.9	5.07	0.3	0.389	0.441	420	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</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										
23	23	Kênh Hòa Bình (Thanh Trì)	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 70%, gió Đông 6 km/h. Công đóng, không có dòng chảy, trạm bơm không hoạt động.	Nước màu xanh lục.	7.5	33.4	4.96	0.4	<b>5.828</b>	2.745	540	<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.