

## BẢNG TIN KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

**Nhiệm vụ:** Giám sát chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi sông Cầu, 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)

T	T	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 -N (mg/l)	Nitrat -N (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		
1	1	Cổng lấy nước Đá Gân (cổng 10 cửa)	Trời nhiều mây, sương mù, gió nhẹ, t° = 22°C, độ ẩm 90%, gió ĐN 11 km/h. Cổng mở 5 cổng, dòng chảy mạnh.	Nước màu lục.	7.88	35.1	4.35	0.1	0.124	0.569	240	<b>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	Cổng điều tiết Lữ Yên	Trời hửng sáng, nhiều mây, t° = 22°C, gió ĐN 14 km/h. Dòng chảy nhanh, cổng mở, mực nước đầy.	Nước màu nâu đỏ.	7.8	40.7	4.56	0.1	0.117	0.549	239	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>	
3	3	Cổng điều tiết Lữ Vân	Trời nhiều mây, gió nhẹ, t° = 22°C, độ ẩm 85%, gió ĐN 12 km/h. Dòng chảy nhanh, nước đầy, cổng mở 1 cửa. Có	Nước màu lục.	7.79	17.6	4.87	0.1	0.101	0.677	240	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b>  <b>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>	

T T	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 -N (mg/l)	Nitrat -N (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		
			nhiều rác đọng ở thượng lưu cống.									
4	4	Cống điều tiết Vân Cầu	Trời nhiều mây, gió nhẹ, t° = 23°C, độ ẩm 85%, gió ĐN 12 km/h. Dòng chảy mạnh, cống mở 2 cửa. Có rác đọng ở thượng lưu cống.	Nước màu nâu đỏ.	7.77	33.1	6.5	0.1	0.078	0.763	248	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b> <b>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
5	5	Cống điều tiết Bi Nội	Trời nắng nhẹ, gió nhẹ, t° = 23°C, độ ẩm 85%, gió ĐN 12 km/h. Dòng chảy nhanh, cống mở 1 cửa, mực nước đầy. Thượng lưu cống đọng rác thải.	Nước màu nâu.	7.82	15.5	6.9	0.1	0.062	0.756	247	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b> <b>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
6	6	Cống điều tiết Mỏ Thổ	Trời nắng nhẹ, gió nhẹ. Cống đóng, dòng chảy chậm.	Nước màu xanh trong.	7.88	11.5	7.01	0.1	0.047	0.754	237	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b> <b>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
7	7	Cống điều tiết Điểm Tổng	Trời nắng nhẹ, gió nhẹ, t° = 25°C, độ ẩm 85%. Cống đóng, không có dòng chảy. Thượng lưu cống có rác thải.	Nước màu xanh trong.	7.87	3.8	6.36	0.1	0.023	0.785	226	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b> <b>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>

T T	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 -N (mg/l)	Nitrat -N (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		
8	8	Cổng lấy nước đầu kênh N2	Trời nhiều mây, t° = 23°C, độ ẩm 91%, gió ĐN 14 km/h. Dòng chảy chậm, nước đầy.	Nước màu nâu đỏ.	7.82	31.1	5.3	0.1	0.163	0.558	237	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
9	9	Cổng điều tiết Lăng Trình	Trời nhiều mây, hửng sáng, t° = 22°C, độ ẩm 85%, gió ĐN 12 km/h. Dòng chảy chậm, nước đầy.	Nước màu nâu đỏ.	7.8	38.9	5.15	0.1	0.148	0.664	238	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
10	10	Cổng điều tiết Kè Thường	Trời nhiều mây, t° = 26°C, gió ĐN 14 km/h. Dòng chảy nhanh, cống mở. Thượng lưu cống có rác thải.	Nước màu lục, đục.	7.93	21.7	6.3	0.1	0.023	0.878	247	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b>  <b>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
11	11	Cổng điều tiết Kè Thế	Trời nắng nhẹ, gió nhẹ, t° = 26°C, gió ĐN 12 km/h. Cống đóng, dòng chảy chậm. Nhiều rác đọng ở thượng lưu cống.	Nước màu lục.	7.86	18.1	5.73	0.1	0.093	0.673	240	<b>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	Cổng điều tiết	Trời nắng nhẹ, gió nhẹ, mát, t° = 25°C, gió ĐN	Nước màu	7.76	14.3	5.4	0.1	0.140	0.646	227	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.</b>

T T	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 -N (mg/l)	Nitrat -N (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			
		Kè Non	12 km/h. Dòng chảy nhanh, cống mở. Có nhiều rác đọng ở thượng lưu cống.	xanh lục.									<b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
13	13	Cuối kênh N5 tại chợ Mọc	Trời nắng nhẹ, gió nhẹ, nhiều mây. Dòng chảy nhanh, mực nước trung bình.	Nước màu xanh lục.	7.74	3.2	6.68	0.1	0.023	0.686	215	<b>Đủ điều kiện dùng cho trước tiêu thủy lợi.</b>  <b>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>	
14	14	Cống điều tiết An Cập	Trời nắng nhẹ, t° = 26°C, độ ẩm 85%, gió ĐN 13 km/h. Dòng chảy nhanh, nước đầy, cống mở.	Nước màu xanh lục.	7.85	35.5	5.95	0.1	0.031	0.756	236	<b>Đủ điều kiện dùng cho trước tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>	
15	15	Cống Kè Tràng trên kênh N3	Trời nắng nhẹ, gió nhẹ, t° = 26°C, độ ẩm 85%, gió ĐN 12 km/h. Dòng chảy nhanh, cống mở.	Nước màu lục, đục.	7.83	27.4	5.74	0.2	0.054	0.794	251	<b>Đủ điều kiện dùng cho trước 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.