

## 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 2 (tháng 2/2017)

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 lấy nước Đá Gân (cổng 10 cửa)	Trời nắng, t° = 15°C, độ ẩm 81%, gió ĐB 6 km/h. Dòng chảy vừa, mực nước thấp. Thượng lưu công có nhiều bèo.	Nước màu xanh nhạt.	8.13	16.4	5.83	0.1	0.73	3.6	240	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh</b>
2	2	Cổng điều tiết Lữ Yên	Trời nắng, t° = 20°C, độ ẩm 62%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy vừa, công mở 2 cánh. Thượng lưu công có nhiều váng nổi.	Nước màu xanh lục.	8.07	7.8	5.59	0.1	0.81	2.71	243	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. 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)
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		
3	3	Công điều tiết Lữ Vân	Trời nắng, t° = 20°C, độ ẩm 60%, gió ĐN6 km/h. Dòng chảy chậm, công mở hé 2 bên. Có nhiều rác ở thượng lưu công.	Nước màu xanh lục.	7.9	6.8	5.31	0.1	0.39	6.45	233	<b>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	Công điều tiết Vân Cầu	Trời nắng, t° = 20°C, độ ẩm 57%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy vừa, công mở, nước cạn.	Nước màu xanh nhạt.	8.78	5.1	5.72	0.1	0.39	22	223	<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>
5	5	Công điều tiết Bì Nội	Trời nắng, t° = 20°C, độ ẩm 56%, gió ĐN 8 km/h. Dòng chảy chậm, công mở hé 2 cánh. Trên mặt kênh nhiều váng nổi.	Nước màu xanh lục.	8.09	9.4	7.26	0.1	0.31	31	228	<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>
6	6	Cổng điều tiết Mỏ Thổ	Trời nắng, t° = 22°C, độ ẩm 55%, gió ĐN 6 km/h. Cổng đóng, không có dòng chảy. Thượng lưu công có nhiều rác đọng lại.	Nước màu xanh lục.	7.97	6.3	7.0	0.1	0.29	35	234	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh</b>
7	7	Cổng điều tiết Điểm Tổng	Trời nắng, t° = 22°C, độ ẩm 55%, gió ĐN 5 km/h. Cổng mở, nước cạn, không có dòng chảy. Nước đục, có nhiều rác thải.	Nước màu vàng đục.	7.65	22.1	3.75	0.2	0.29	16.5	274	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh</b>
8	8	Cổng lấy nước đầu kênh N2	Trời nắng, t° = 20°C, độ ẩm 61%, gió TB 5 km/h. Dòng chảy chậm, công mở.	Nước màu xanh lục.	8.0	15.4	5.48	0.1	0.65	3.49	246	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. 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		
													động, thực vật thủy sinh
9	9	Cổng điều tiết Lãng Trình	Trời nắng, t° = 20°C, độ ẩm 61%, gió TB 5 km/h. Dòng chảy chậm, cống mở. Có bèo ở thượng lưu cống.	Nước màu xanh lục.	7.94	11.1	5.97	0.1	0.48	9.23	248	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh	
10	10	Cổng điều tiết Kè Thường	Trời nhiều mây, t° = 23°C, độ ẩm 49%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy chậm, cống mở 1 cánh. Thượng lưu cống nhiều rác thải.	Nước màu xanh lục	8.16	14	7.6	0.1	0.59	3.9	246	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh	
11	11	Cổng điều tiết Kè Thẽ	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 47%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy vừa, cống mở, mực nước thấp. Thượng lưu cống nổi nhiều váng, có nhiều rác thải.	Nước màu xanh lục.	7.92	14.1	6.31	0.1	0.72	24	240	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
12	12	Cống điều tiết Kè Non	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 47%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy vừa, cống mở, mực nước thấp.	Nước màu xanh đục.	7.61	29.6	5.6	0.1	0.73	8.5	208	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh
13	13	Cuối kênh N5 tại chợ Mọc	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 47%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy vừa, nước cạn.	Nước màu vàng nhạt.	7.71	23.8	4.54	0.1	0.75	9.9	238	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh
14	14	Cống điều tiết An Cập	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 49%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy nhanh, cống mở.	Nước màu xanh lục.	7.99	7.5	7.2	0.1	0.67	3.5	247	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		
												<b>thủy sinh</b>
15	15	Cống Kê Tràng trên kênh N3	Trời nhiều mây, t° = 23°C, độ ẩm 49%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy nhanh, cống mở.	Nước màu xanh đen, mùi hôi.	7.78	13.2	4.8	0.2	0.47	17	256	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. 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.

