

## 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 1/2017)

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	Công lấy nước Đá Gân (công 10 cửa)	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 16^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 87%, gió BĐB 11 km/h. Công mở hết, dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu. Thượng lưu tiếp nhận 1 kênh từ khu dân cư chảy ra.	Nước màu xanh lục, đục ở thượng lưu.	7.68	51.1	7.07	0.1	0.05	3.2	190	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
2	2	Công điều tiết Lữ Yên	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 16^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 89%, gió BĐB 10 km/h. Công mở, dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu. Thượng lưu công nhiều rác thải.	Nước màu xanh lục.	7.52	31.5	6.98	0.1	0.06	4.15	195	<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	Cổng điều tiết Lữ Vân	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 17^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 88%, gió BĐB 12 km/h. Cổng mở, dòng chảy nha, xáo trộn rối ở hạ lưu. Thượng lưu cổng dồn ứ nhiều rác thải	Nước màu xanh lục.	7.47	27.9	6.95	0.1	0.06	3.92	187	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
4	4	Cổng điều tiết Vân Cầu	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 18^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 82%, gió BĐB 10 km/h. Cổng mở, dòng chảy nhanh. $H_{TL} = 12.5$ m.	Nước màu xanh lục	7.52	25.5	7.05	0.1	0.07	4.12	190	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
5	5	Cổng điều tiết Bì Nội	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 17^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 82%, gió BĐB 10 km/h. Cổng mở, dòng chảy nhanh, $H_{TL} = 9.5$ m.	Nước màu xanh lục.	7.78	15.4	8.21	0.1	0.23	2.44	189	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
6	6	Cổng	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 17^{\circ}\text{C}$ , độ	Nước	7.12	27.5	3.91	0.2	0.39	4.56	315	<b>Không đủ điều</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		
		điều tiết Mỏ Thổ	âm 88%, gió BĐB 13 km/h. Cổng đóng, không có dòng chảy. Trên thượng lưu tính từ cổng trở lại khoảng 7 km rất nhiều rác thải hai bên sông và dưới sông.	màu xanh.								kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
7	7	Cổng điều tiết Điểm Tổng	Trời lạnh, $t_{kk}^0 = 17^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 89%, gió BĐB 13 km/h. Cổng đóng, không có dòng chảy. Sông cạn tro đáy do trên Mỏ Thổ đóng cổng để làm cầu, cách Điểm Tổng khoảng 6 km.	Nước màu xanh lục.	7.5	23.9	3.82	0.2	0.11	2	277	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
8	8	Cổng lấy nước đầu kênh N2	Trời lạnh, $t_{kk}^0 = 17^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 85%, gió BĐB 11 km/h. Cổng đóng, không có dòng chảy.	Nước màu xanh lục.	7.25	35.4	7.05	0.1	0.08	4.52	192	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.

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		
9	9	Cổng điều tiết Lăng Trình	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 16^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 89%, gió BĐB 10 km/h. Cổng mở, dòng chảy nhanh.	Nước màu xanh lục	7.12	31.9	6.85	0.1	0.08	3.92	205	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
10	10	Cổng điều tiết Kè Thường	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 16^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 85%, gió BĐB 16 km/h. Cổng mở, dòng chảy nhanh.	Nước màu xanh lục.	7.52	38.3	8.52	0.1	0.18	1.8	201	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
11	11	Cổng điều tiết Kè Thề	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 16^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 78%, gió BĐB 16 km/h. Cổng mở, dòng chảy nhanh.	Nước màu xanh lục.	7.4	25.1	7.62	0.1	0.09	1.78	209	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
12	12	Cổng	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 16^{\circ}\text{C}$ , độ	Nước	7.45	22.4	7.3	0.1	0.1	2.47	202	<b>Đủ điều kiện</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		
		điều tiết Kè Non	âm 79%, gió BĐB 14 km/h. Cổng mở, dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu.	màu xanh lục.								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 lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 17^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 88%, gió BĐB 13 km/h. Dòng chảy nhanh.	Nước màu xanh lục.	7.63	46	8.09	0.1	0.26	2.25	206	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
14	14	Cổng điều tiết An Cập	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 16^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 82%, gió BĐB 13 km/h. Cổng mở, dòng chảy nhanh.	Nước màu xanh.	7.46	36.2	7.46	0.1	0.09	1.56	205	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
15	15	Cổng Kê Tràng	Trời lạnh, $t_{kk}^{\circ} = 16^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm 80%, gió BĐB 14 km/h.	Nước màu	6.98	16.2	4.12	0.1	0.17	1.15	223	Đủ điều kiện dùng cho tưới,

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		
		trên kênh N3	Công mở, dòng chảy nhanh. Thượng lưu công hai bên bờ nhiều rác thải.	xanh.								<b>tiêu thủy lợi. 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.