

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 4/2018)

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)	
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 mát, t° = 22°C, độ ẩm 76%, gió Đông 5 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu, cổng mở 10 cửa. Thượng lưu cổng dồn ứ nhiều rác thải, mùi thối.	Nước màu xanh lục.	8.1	25.4	6.9	0.1	0.709	1.053	224	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
2	2	Cổng điều tiết Lữ Yên	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 72%, gió ĐĐN 5 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu, cổng mở.	Nước màu xanh lục.	7.9	32.8	6.39	0.1	0.608	1.103	214	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
3	3	Cổng điều tiết Lữ Vân	Trời nắng, t° = 24°C, độ ẩm 66%, gió ĐN 5 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo	Nước màu nâu	7.92	23.5	6.75	0.1	0.404	1.180	208	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.

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			
			trộn rời ở hạ lưu, cống mở 2 cánh. Thượng lưu cống dồn ứ nhiều rác thải.	đục.									Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
4	4	Cống điều tiết Vân Cầu	Trời nắng, t° = 24°C, độ ẩm 63%, gió ĐĐN 5 km/h. Dòng chảy chậm, cống mở. Thượng lưu cống dồn ứ nhiều rác thải.	Nước màu xanh lục.	7.97	22.3	7.97	0.1	0.317	1.326	20.7	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.	
5	5	Cống điều tiết Bì Nội	Trời nắng, t° = 25°C, độ ẩm 64%, gió ĐĐN 5 km/h. Dòng chảy nhanh, cống mở.	Nước màu nâu đục.	8.01	33.7	8.47	0.1	0.228	1.378	214	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.	
6	6	Cống điều tiết Mỏ Thổ	Trời nắng, t° = 25°C, độ ẩm 63%, gió ĐĐN 5 km/h. Dòng chảy chậm, cống mở. Thượng lưu cống dồn ứ nhiều rác thải.	Nước màu nâu đục.	7.9	18.5	7.82	0.1	0.253	1.353	237	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.	
7	7	Cống điều tiết Điểm Tổng	Trời nắng, t° = 25°C, độ ẩm 67%, gió ĐĐN 5 km/h. Không có dòng chảy,	Nước màu xanh lục.	7.85	11	6.59	0.1	0.303	1.633	233	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo	

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			
			cổng đóng, có nước rỉ qua cổng. Thượng lưu cổng dồn ứ nhiều rác thải.										tồn đọng, thực vật thủy sinh.
8	8	Cổng lấy nước đầu kênh N2	Trời nắng, t° = 23°C, độ ẩm 70%, gió ĐĐN 5 km/h. Dòng chảy chậm. Cổng đang lấy nước từ kênh chính vào kênh N2.	Nước màu xanh lục.	7.94	36.3	6.77	0.1	0.303	1.175	211	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.	
9	9	Cổng điều tiết Lăng Trình	Trời nắng, t° = 24°C, độ ẩm 68%, gió ĐĐN 5 km/h. Dòng chảy chậm, cổng mở. Cổng đang lấy nước từ kênh chính vào.	Nước màu xanh lục.	7.93	29.9	6.44	0.1	0.418	1.265	203	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 nắng, t° = 28°C, độ ẩm 56%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy nhanh, cổng mở.	Nước màu xanh lục.	7.98	38.1	8.45	0.1	0.342	1.528	216	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 Thễ	Trời nắng, t° = 28°C, độ ẩm 56%, gió ĐĐN 6 km/h.	Nước màu xanh	7.87	22	7.68	0.1	0.342	1.263	210	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.	

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		
			Dòng chảy chậm, cống mở.	lục.								Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
12	12	Cống điều tiết Kè Non	Trời nắng, t° = 28°C, độ ẩm 56%, gió NĐN 6 km/h. Dòng chảy chậm, xáo trộn rối ở hạ lưu, cống mở.	Nước màu xanh lục.	7.81	30.9	7.02	0.1	0.404	1.173	203	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° = 27°C, độ ẩm 57%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy nhanh, cống đang lấy nước vào.	Nước màu xanh lục.	7.75	44.9	7.71	0.1	0.354	1.721	205	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° = 28°C, độ ẩm 56%, gió Đông 6 km/h. Dòng chảy chậm, xáo trộn rối ở hạ lưu, cống mở.	Nước màu xanh lục.	7.87	29.4	7.36	0.1	0.317	1.855	211	Đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
15	15	Cống Kè Tràng trên kênh N3	Trời nắng, t° = 28°C, độ ẩm 56%, gió ĐN 6 km/h. Dòng chảy nhanh, cống mở.	Nước màu vàng đục.	7.79	30.7	6.66	0.1	0.925	1.930	228	Không đủ điều kiện dùng cho tưới tiêu thủy lợi.

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		
												Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.

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.