

BẢNG TIN KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

Nhiệm vụ: Giám sát chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi Bắc Nam Hà, 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 4/2018)

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	Công Như Trác	Trời mát, t° = 36°C, độ ẩm 73%, gió NĐN 16 km/h. Công đóng, không có dòng chảy. Mực nước trong kênh cao hơn ngoài sông. Trạm bơm không hoạt động.	Nước màu xanh sẫm.	7.56	21.3	4.37	0.2	0.155	3.083	358	<p>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</p>
2	2	Công Hữu Bị	Trời mưa phùn, t° = 33°C, độ ẩm 80%, gió Nam 16 km/h. Dòng chảy chậm. Trạm bơm không hoạt động. Công	Nước màu xanh trong.	8.12	32.3	7.8	0.1	0.109	0.929	206	<p>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</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		
			đang mở để lấy nước từ sông Hồng vào.									Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
3	3	Cổng Cốc Thành	Trời hửng nắng, t° = 35°C, độ ẩm 76%, gió ĐN 18 km/h. Cổng đóng, không có dòng chảy. Mực nước trong kênh cao hơn ngoài sông. Nước rỉ qua cổng chảy ra ngoài sông.	Nước màu xanh lục.	7.6	25.1	6.3	0.3	0.155	6.075	387	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
4	4	Cổng sông Chanh	Trời hửng nắng, t° = 31°C, độ ẩm 83%, gió NĐN 6 km/h. Cổng đóng, không có dòng chảy. Mực nước trong kênh cao hơn ngoài sông.	Nước màu nâu sẫm.	7.47	9.8	5.6	0.2	0.078	3.218	337	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		
												thủy sinh.
5	5	Cống Nhâm Tràng	Trời mát, t° = 29°C, độ ẩm 88%, gió NĐN 11 km/h. Cổng đóng, không có dòng chảy. Trạm bơm không hoạt động. Mực nước nội đồng cao hơn ngoài sông.	Nước màu xanh đen.	8.07	6.4	3.42	0.5	0.466	3.015	622	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
6	6	Cống Kinh Thanh	Trời mát, t° = 30°C, độ ẩm 86%, gió NĐN 13 km/h. Cổng đóng, không có dòng chảy. Bèo dòn kín ngoài sông trước cửa cống.	Nước màu xanh lục.	7.7	12.3	6.7	0.5	0.132	3.758	621	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)
<i>QCVN 08:2015 A1</i>					6 – 8.5		6		0.3	2		
<i>QCVN 08:2015 A2</i>					6 – 8.5		5		0.3	5		
<i>QCVN 08:2015 B1</i>					5.5 – 9		4		0.9	10		
<i>QCVN 08:2015 B2</i>					5.5 – 9		2		0.9	15		
7	7	Cống Cổ Đam	Trời mát, t° = 31°C, độ ẩm 85%, gió NĐN 13 km/h. Cổng đóng, không có dòng chảy.	Nước màu xanh lục.	7.5	15.1	5.3	0.4	0.031	3.780	575	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
8	8	Cống Vĩnh Trị	Trời hừng nắng, t° = 34°C, độ ẩm 74%, gió NĐN 11 km/h. Dòng chảy nhanh. Cổng mở 2 cánh, đang tiêu nước ra sông Đáy.	Nước màu xanh lục.	7.48	55.3	4.4	0.3	0.054	3.848	378	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
9	9	Đầu kênh T3	Trời hừng nắng, t° = 35°C, độ ẩm 76%, gió ĐN 18 km/h.	Nước màu xanh	8.1	20	5.9	0.3	0.427	5.625	461	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)	
					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		
			Dòng chảy chậm. Mực nước cao.	lục.								tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
10	10	Ngã 3 K.Biên Hòa – Kinh Thủy	Trời mát, t° = 32°C, độ ẩm 80%, gió NĐN 13 km/h. Dòng chảy chậm. Nước từ Kênh Thủy chảy vào kênh Biên Hòa.	Nước màu xanh lục.	7.89	34	4.6	0.4	0.085	4.725	593	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
11	11	Cầu Sắt, sông Sắt (Đường 21)	Trời mát, t° = 32°C, độ ẩm 79%, gió NĐN 13 km/h. Dòng chảy chậm. Dưới sông nhiều bèo.	Nước màu xanh lục.	7.4	49.3	6.15	0.2	0.194	2.363	290	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. 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.
12	12	Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời hửng nắng, t° = 34°C, độ ẩm 74%, gió NĐN 11 km/h. Dòng chảy chậm. Trên sông nhiều bèo.	Nước màu xanh lục, đục.	7.5	70.5	4.76	0.3	0.303	1.782	350	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
13	13	Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời mát, t° = 36°C, độ ẩm 74%, gió Nam 11 km/h. Dòng chảy nhanh. Đập mở.	Nước màu xanh lục.	7.47	28.7	3.52	0.1	0.124	2.655	234	Không 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		
												thủy sinh.
14	14	TB Triệu Xá (sông Châu Giang)	Trời mưa phùn nhỏ, t° = 25°C, độ ẩm 92%, gió NĐN 6 km/h. Không có dòng chảy, cống đóng. Trạm bơm không hoạt động.	Nước màu xanh lục.	7.65	39.8	4.13	0.4	2.098	1.577	544	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
15	15	Ngã 3 K.Mỹ Đô – Kinh Thủy	Trời mát, t° = 31°C, độ ẩm 83%, gió NĐN 13 km/h. Dòng chảy chậm. Nước đang chảy xuôi theo kênh Yên Thủy, chảy vào kênh Mỹ Đô.	Nước màu xanh.	7.65	17.8	6.5	0.4	0.078	3.713	557	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		
16	16	Ngã 3 sông Tiên Hương – S31	Trời hửng nắng, t° = 35°C, độ ẩm 74%, gió NĐN 16 km/h. Dòng chảy nhanh.	Nước màu nâu đục.	7.45	92.3	3.98	0.3	0.109	5.175	437	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
17	17	Đập La Chợ	Trời mưa phùn, t° = 29°C, độ ẩm 89%, gió ĐĐN 11 km/h. Dòng chảy chậm. Dưới kênh đang tiến hành nạo vét bùn.	Nước màu vàng đục.	7.65	33.7	3.46	0.2	0.078	3.173	319	Không 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)	
<i>QCVN 08:2015 A1</i>					6 – 8.5		6		0.3	2		
<i>QCVN 08:2015 A2</i>					6 – 8.5		5		0.3	5		
<i>QCVN 08:2015 B1</i>					5.5 – 9		4		0.9	10		
<i>QCVN 08:2015 B2</i>					5.5 – 9		2		0.9	15		
18	18	Đập Biên Hòa	Trời mát, t° = 32°C, độ ẩm 79%, gió NĐN 3 km/h. Đập đóng, không có dòng chảy.	Nước màu xanh lục.	7.34	21.6	4.79	0.4	0.093	3.645	495	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
19	19	Đập Vùa (CG12)	Trời mưa phùn, t° = 31°C, độ ẩm 84%, gió ĐN 10 km/h. Không có dòng chảy.	Nước màu xanh lục.	7.61	34.1	5.57	0.3	0.109	2.520	410	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
20	20	Cầu Chủ (sông Châu	Trời mát, t° = 38°C, độ ẩm 68%, gió NĐN 16 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu xanh	7.44	26.5	3.82	0.1	0.140	2.160	231	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy

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		
		Giang)		lục.								lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
21	21	Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời mát, t° = 32°C, độ ẩm 80%, gió NĐN 13 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước trên kênh cao. Nước có hiện tượng phú dưỡng.	Nước màu nâu sẫm.	7.28	35.4	3.05	0.4	0.132	4.410	584	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
22	22	Đầu kênh T5	Trời hửng nắng, t° = 35°C, độ ẩm 74%, gió NĐN 16 km/h. Dòng chảy chậm. Trên kênh	Nước màu xanh lục.	7.63	44.4	6.85	0.2	0.249	2.295	285	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.

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		
			nhiều bèo. Mực nước trên sông.									Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
23	23	Đầu kênh C19	Trời hừng nắng, t° = 35°C, độ ẩm 76%, gió ĐN 18 km/h. Dòng chảy rất chậm.	Nước màu xanh lục.	7.78	39.4	6.11	0.7	0.163	11.250	948	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
24	24	Đầu kênh T6	Trời hừng nắng, t° = 35°C, độ ẩm 74%, gió NĐN 16 km/h. Không có dòng chảy, nước đứng.	Nước màu xanh lục.	7.34	20.1	4.92	0.2	0.155	2.903	365	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)
					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		
												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.