

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 2/2018)

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 lạnh, gió BDB 10 km/h, độ ẩm 34%, t° = 14°C. Cổng đóng, hai bên bờ sạch.	Nước màu xanh lục.	7.87	14.7	5.27	0.2	0.008	1.024	343	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
2	2	Công Hữu Bị	Trời lạnh, gió ĐB 5 km/h, độ ẩm 37%, t° = 13°C. Cổng đóng, hai bên bờ sạch.	Nước màu nâu đỏ.	7.96	15.7	5.1	0.2	0.101	0.952	384	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		
												Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
3	3	Cổng Cốc Thành	Trời lạnh, gió Bắc 18 km/h, độ ẩm 37%, to = 14oC. Dòng chảy nhanh tiêu nước ra sông Đào.	Nước màu nâu đục.	7.35	42.4	7.37	0.4	0.023	1.283	547	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 lạnh, gió BĐB 6 km/h, độ ẩm 40%, to = 14oC. Dòng chảy nhanh, cổng mở, tiêu nước ra sông Đào.	Nước màu xanh lục.	7.36	53.8	6.59	0.4	0.047	1.314	575	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật 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)	
<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		
												sinh.
5	5	Cổng Nhâm Tràng	Trời lạnh, gió Bắc 18 km/h, độ ẩm 41%, t° = 9°C. Dòng chảy nhanh ra sông Đáy, cống mở. Cống đang tiêu nước từ nội đồng ra sông Đáy.	Nước màu nâu đục.	7.43	42.8	4.89	0.5	0.008	2.149	698	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
6	6	Cổng Kinh Thanh	Trời lạnh, gió Bắc 19 km/h, độ ẩm 41%, t° = 9°C. Cống mở, dòng chảy nhanh ra sông Đáy.	Nước màu nâu đục.	7.57	49.3	5.7	0.5	0.008	1.960	666	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		
7	7	Cống Cổ Đam	Trời lạnh, gió Bắc 19 km/h, độ ẩm 41%, t° = 9°C. Cống đóng, không có dòng chảy. Mực nước trong bể hút cao hơn ngoài sông.	Nước màu xanh lục.	7.67	35.9	5.03	0.4	0.008	8.550	567	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 lạnh, gió Bắc 19 km/h, độ ẩm 37%, t° = 13°C. Cống mở, dòng chảy nhanh tiêu nước ra sông Đáy.	Nước màu xanh lục.	7.74	42.3	7.1	0.3	0.117	1.231	477	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
9	9	Đầu kênh T3			7.33	24.8	6.83	0.4	0.023	1.168	514	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		
												<p>tiêu thủy lợi.</p> <p>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</p>
10	10	Ngã 3 K.Biên Hòa – Kinh Thủy	Trời lạnh, gió Bắc 19 km/h, độ ẩm 39%, t° = 10°C. Dòng chảy rĩ ngược về thượng lưu.	Nước màu nâu đục.	7.4	51.6	5.97	0.4	0.070	1.845	557	<p>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</p>
11	11	Cầu Sắt, sông Sắt (Đường 21)	Trời lạnh, gió Bắc 11 km/h, độ ẩm 41%, t° = 11°C. Dòng chảy chậm.	Nước màu nâu đục.	7.52	24.8	6.18	0.3	0.023	1.481	400	<p>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Đủ điều kiện</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		
												bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
12	12	Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời lạnh, gió Bắc 19 km/h, độ ẩm 37%, t° = 12°C. Dòng chảy chậm.	Nước màu nâu đục.	7.46	40.5	6.15	0.2	0.039	2.070	360	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 nắng nhẹ, gió BĐB 10 km/h, độ ẩm 33%, t° = 15°C. Cống mở, dòng chảy chậm. Hai bên bờ sông có bèo.	Nước màu xanh lục.	8.28	18.5	6.73	0.2	0.078	0.848	366	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật 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		
												sinh.
14	14	TB Triệu Xá (sông Châu Giang)	Trời lạnh, gió ĐB 11 km/h, độ ẩm 47%, t° = 11°C. Cổng đóng, không có dòng chảy, trạm bơm không hoạt động.	Nước màu nâu đục.	7.57	65.8	5.92	0.3	0.016	3.083	380	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 lạnh, gió Bắc 13 km/h, độ ẩm 39%, t° = 10°C. Dòng chảy rí, ngược về trạm bơm Cổ Đam.	Nước màu nâu đục.	7.38	36.1	5.52	0.4	0.008	1.843	565	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		
16	16	Ngã 3 sông Tiên Hương – S31	Trời lạnh, gió Bắc 11 km/h, độ ẩm 41%, t° = 12°C. Dòng chảy rì.	Nước màu xanh lục.	7.3	44.7	7.09	0.4	0.016	1.130	506	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
17	17	Đập La Chợ	Trời lạnh, gió BDB 2 km/h, độ ẩm 44%, t° = 12°C. Dòng chảy chậm, chân cống nhiều rác thải.	Nước màu vàng đục.	7.49	56.8	5.7	0.3	0.210	1.564	457	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
18	18	Đập Biên Hòa	Trời lạnh, gió Bắc 11 km/h, độ ẩm 41%, t° = 11°C. Đập đóng, không có dòng	Nước màu nâu	7.69	40.7	5.2	0.3	0.085	1.778	490	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		
			chảy.	đục.								tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
19	19	Đập Vùa (CG12)	Trời lạnh, gió Bắc 8 km/h, độ ẩm 34%, t° = 14°C. Cổng đóng, chân cổng nhiều rác.	Nước màu xanh lục.	7.56	33.2	6.23	0.2	0.023	0.799	333	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
20	20	Cầu Chủ (sông Châu Giang)	Trời nắng nhẹ, gió BĐB 10 km/h, độ ẩm 33%, t° = 15°C. Dòng chảy chậm, trên sông có nhiều bèo.	Nước màu xanh lục.	7.84	14.6	1.3	0.6	0.202	1.647	450	Không 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		
												Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
21	21	Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời lạnh, gió Bắc 19 km/h, độ ẩm 39%, t° = 10°C. Dòng chảy rĩ ngược về thượng lưu.	Nước màu nâu đục.	7.37	47.7	6.82	0.4	0.054	1.926	561	Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
22	22	Đầu kênh T5	Trời lạnh, gió Bắc 11 km/h, độ ẩm 41%, t° = 12°C. Dòng chảy rĩ. Dưới kênh đang có tàu hút bùn.	Nước màu nâu đục.	7.23	88.8	5.77	0.3	0.070	1.001	460	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.
23	23	Đầu kênh C19	Trời lạnh, gió BDB 6 km/h, độ ẩm 41%, t° = 14°C. Dòng chảy chậm ra sông Chanh.	Nước màu xanh lục.	7.29	53.8	6.03	0.6	0.039	2.363	797	<p>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</p>
24	24	Đầu kênh T6	Trời lạnh, gió Bắc 11 km/h, độ ẩm 41%, t° = 11°C. Dòng chảy rì.	Nước màu nâu đục.	7.62	29.4	6.12	0.4	0.078	1.238	520	<p>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</p>

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.