

## 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 3/2018)

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	Cống Như Trác	Trời nắng, gió Đông 14 km/h, độ ẩm 66%, t° = 31°C. Cống đóng. Không có rác dưới sông và hai bên bờ.	Nước màu xanh lục.	25	9.7	4.7	2	<b>1.865</b>	0.515	273	<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>
2	2	Cống Hữu Bị	Trời nắng nhẹ, gió ĐN 13 km/h, độ ẩm 80%, t° = 29°C. Cống mở, đang lấy nước	Nước màu xanh lục.	7.58	11	4.2	0.4	<b>1.709</b>	1.114	537	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy</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)		
<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			
			vào bể hút, dòng chảy vừa. Hai bên bờ sạch.										<b>lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
3	3	Cổng Cốc Thành	Trời nắng nhẹ, gió ĐN 13 km/h, độ ẩm 86%, t° = 24°C. Cổng đóng. Hai bên bờ thượng lưu sạch, không có rác.	Nước màu xanh lục.	8.46	15.4	7.23	0.1	0.311	0.446	202	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>	
4	4	Cổng sông Chanh	Trời âm u, gió ĐĐN 13 km/h, độ ẩm 90%, t° = 24°C. Cổng đóng. Thượng lưu và hạ lưu cổng nhiều rác thải sinh hoạt trôi nổi gần chân	Nước màu xanh lục.	7.86	8.5	4.55	0.5	0.365	1.424	637	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <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		
			công.									kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
5	5	Cống Nhâm Tràng	Trời oi nóng, gió ĐN 14 km/h, độ ẩm 71%, t° = 29°C. Cống đóng. Hạ lưu cống nhiều bèo (khoảng 5m).	Nước màu xanh lục.	8.67	13.6	<b>3.07</b>	0.5	<b>4.398</b>	1.303	666	<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>
6	6	Cống Kinh Thanh	Trời oi nóng, gió ĐN 16 km/h, độ ẩm 67%, t° = 29°C. Cống đóng. Thượng lưu cống có bèo.	Nước màu xanh lục.	8.13	10	<b>2.4</b>	0.5	0.435	1.829	700	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>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)	
<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		
												động, thực vật thủy sinh.
7	7	Cổng Cỏ Đam	Trời oi nóng, gió ĐN 18 km/h, độ ẩm 71%, t° = 29°C. Cổng đóng. Có xà lan phía ngoài sông (cửa cổng).	Nước màu xanh lục.	8.49	12.6	4.8	0.4	<b>4.312</b>	1.413	572	<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>
8	8	Cổng Vĩnh Trị	Trời âm u, gió ĐĐN 13 km/h, độ ẩm 89%, t° = 24°C. Cổng đóng, thượng lưu cổng dày đặc bèo (khoảng 10m). Hạ lưu cổng có ít bèo.	Nước màu xanh lục.	7.37	23	4.09	0.4	<b>1.243</b>	0.916	514	<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		
												thủy sinh.
9	9	Đầu kênh T3	Trời nắng nhẹ, gió ĐĐN 11 km/h, độ ẩm 87%, t° = 24°C. Không có dòng chảy. Hai bên sông có bèo.	Nước màu ghi xám.	7.58	13.7	2.8	0.5	8.547	1.564	723	<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>
10	10	Ngã 3 K.Biên Hòa – Kinh Thủy	Trời oi nóng, gió ĐN 16 km/h, độ ẩm 71%, t° = 29°C. Dòng chảy rì, trên sông có bèo.	Nước màu xanh đen.	9.27	26	3.5	0.4	1.943	1.487	595	<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		
												thủy sinh.
11	11	Cầu Sắt, sông Sắt (Đường 21)	Trời oi nóng, gió ĐN 18 km/h, độ ẩm 76%, t° = 26°C. Dòng chảy vừa. Trên sông có bèo.	Nước màu xanh đen.	7.75	30.8	5.9	0.4	2.020	0.711	503	<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>
12	12	Cầu đường 10 với sông Sắt	Trời âm u, gió ĐĐN 8 km/h, độ ẩm 94%, t° = 23°C. Dòng chảy rì. Thượng lưu và hạ lưu cầu dày đặc bèo.	Nước màu xanh lục.	7.52	21.6	5.57	0.4	0.668	0.772	499	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>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)
<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		
13	13	Đập An Bài (sông Châu Giang)	Trời nắng, oi nóng, gió Đông 13 km/h, độ ẩm 67%, t° = 31°C. Cổng mở, dòng chảy nhanh. Trên mặt sông nhiều bèo trôi.	Nước màu xanh lục.	7.89	17.1	4.9	0.3	0.559	0.799	449	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
14	14	TB Triệu Xá (sông Châu Giang)	Trời nắng, gió ĐĐN 16 km/h, độ ẩm 76%, t° = 29°C. Cổng đóng. Thượng lưu cống nhiều bèo.	Nước màu xanh lục.	8.36	13.4	4.16	0.3	0.218	0.716	466	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
15	15	Ngã 3 K.Mỹ Đô – Kinh	Trời oi nóng, gió ĐN 18 km/h, độ ẩm 71%, t° = 29°C.	Nước màu xanh	8.88	18.8	<b>3.6</b>	0.5	<b>3.341</b>	1.287	659	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy</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)	
<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		
		Thủy	Dòng chảy rĩ, trên mặt sông có bèo.	đen.								<b>lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
16	16	Ngã 3 sông Tiên Hương – S31	Trời âm u, gió ĐĐN 10 km/h, độ ẩm 94%, t° = 23°C. Không có dòng chảy. Hai bên bờ sông sạch.	Nước màu xanh vàng.	7.4	23.8	5.2	0.4	0.808	0.920	589	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
17	17	Đập La Chợ	Trời mát, gió Đông 10 km/h, độ ẩm 95%, t° = 23°C. Dòng chảy vừa. Chân cống có rác thải sinh hoạt.	Nước màu vàng lục.	7.45	35.4	4.2	0.5	0.855	1.249	618	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  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.
18	18	Đập Biên Hòa	Trời oi nóng, gió ĐN 18 km/h, độ ẩm 71%, t° = 28°C. Cổng đóng. Thượng lưu và hạ lưu có bèo.	Nước màu xanh lục.	7.25	12.3	6.2	0.3	<b>1.865</b>	0.558	463	<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>
19	19	Đập Vùa (CG12)	Trời nắng nhẹ, gió ĐN 13 km/h, độ ẩm 70%, t° = 30°C. Cổng đóng. Hai bên bờ sông có rác thải sinh hoạt.	Nước màu ghi xám.	8.46	21.1	4.29	0.3	<b>4.724</b>	0.896	464	<b>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>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.
20	20	Cầu Chủ Châu Giang)	Trời nắng, gió ĐĐN 14 km/h, độ ẩm 66%, t° = 31°C. Dòng chảy vừa. Trên mặt sông nhiều bèo.	Nước màu xanh lục.	7.32	13.2	4.02	0.3	<b>3.186</b>	0.770	439	<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>
21	21	Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Trời oi nóng, gió ĐN 16 km/h, độ ẩm 71%, t° = 29°C. Dòng chảy rì, trên sông có bèo.	Nước màu xanh đen.	9.02	16.7	<b>3.4</b>	0.5	<b>1.865</b>	1.487	722	<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)	
<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		
												thủy sinh.
22	22	Đầu kênh T5	Trời âm u, gió ĐĐN 8 km/h, độ ẩm 94%, t° = 23°C. Không có dòng chảy. Hai bên bờ sông có bèo.	Nước màu xanh vàng.	7.32	23.3	5.24	0.4	0.622	0.794	555	<b>Đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</b>  <b>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</b>
23	23	Đầu kênh C19	Trời âm u, gió ĐĐN 11 km/h, độ ẩm 85%, t° = 24°C. Không có dòng chảy, trên mặt kênh có bèo.	Nước màu xanh lục.	7.78	28	<b>3.1</b>	2.2	<b>1.943</b>	5.850	2750	<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>

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		
24	24	Đầu kênh T6	Trời âm u, gió ĐĐN 10 km/h, độ ẩm 94%, t° = 23°C. Không có dòng chảy, hai bên bờ sông có rác.	Nước màu vàng lục.	7.41	24.6	<b>0.92</b>	0.4	0.357	0.772	512	<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>

**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.