

BẢNG TIN KẾT QUẢ QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

Nhiệm vụ: Giám sát chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi sông Nhuệ, 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 1/2018)

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 Liên Mạc	Trời lạnh, t° = 12°C, độ ẩm 54%, gió BĐB 10 km/h. Dòng chảy ngược ra sông Hồng. Mực nước rất thấp, công Liên Mạc 1 và Liên Mạc 2 mở thông.	Nước màu xám đen.	7.69	61.8	1.5	0.4	1.235	0.396	506	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Mở công Liên Mạc lấy nước vào hệ thống
2	2	Cầu Diễn Từ	Trời lạnh, to = 14oC, độ ẩm 53%, gió BĐB 10 km/h. Dòng chảy ri về hạ lưu. Hai	Nước màu đen,	7.66	32.7	1.02	0.5	1.383	0.171	650	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		
		Liên	bên bờ sông nhiều rác thải, mực nước thấp.	mùi hôi thối.								lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Bổ sung nước từ Liên Mạc thau rửa hệ thống
3	3	Đập Hà Đông	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 39%, gióĐB 6 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước thấp, hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.51	42.3	0	0.6	20.979	0.167	808	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Mở đập Hà Đông rút nước bản. Bổ sung nước

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		
												từ Liên Mạc thau rửa hệ thống
4	4	Cầu Tó	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 41%, gió ĐB 14 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước thấp. Hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.53	45.8	0	0.6	29.526	0.254	848	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Mở Nhật Tựu rút nước bản. Bổ sung nước từ Liên Mạc thau rửa hệ thống
5	5	Cầu Xém	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 40%, gió BDB 10 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước thấp.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.6	51.4	0.01	0.6	27.195	0.234	813	Không 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. Mở Nhật Tựu rút nước bản. Bổ sung nước từ Liên Mạc thau rửa hệ thống
6	6	Đập Đồng Quan	Trời lạnh, t° = 18°C, độ ẩm 40%, gióĐB 8 km/h. Dòng chảy ri. Mực nước thấp.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.55	70.5	0.03	0.6	20.979	0.135	745	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Mở đập Đồng Quan rút nước bản. Bổ sung nước từ Liên Mạc

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		
												thau rửa hệ thống
7	7	Cầu Thần	Trời lạnh, t° = 18°C, độ ẩm 38%, gió ĐDB 8 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Mực nước thấp.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.64	37.4	0.05	0.6	26.418	0.144	743	<p>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</p> <p>Bổ sung nước từ Liên Mạc thau rửa hệ thống</p>
8	8	Đập Nhật Tựu	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 40%, gió ĐDB 8 km/h. Đập đóng, không có dòng chảy. Mực nước thấp. Thượng lưu và hạ lưu đập nước đều màu đen.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.5	35.4	1.54	0.5	6.255	0.293	612	<p>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật</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		
												thủy sinh. Mở đập Nhật Tựu rút nước bản. Bổ sung nước từ Liên Mạc thau rửa hệ thống
9	9	Cổng Lương Cổ	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 39%, gió ĐB 6 km/h. Dòng chảy chậm về hạ lưu. Cổng mở, nước đen từ thượng lưu đang chảy về.	Nước màu xám đen.	7.65	28.6	0.21	0.4	5.905	0.149	587	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Mở cổng rút nước bản. Bổ sung nước từ cổng Liên Mạc thau rửa

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		
												hệ thống
10	10	Cầu Vân - Phủ Lý	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 39%, gió ĐB 6 km/h. Dòng chảy chậm.	Nước màu xanh lục.	7.64	16.9	2.14	0.3	4.351	0.223	484	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
11	11	Sông Đăm	Trời lạnh, t° = 13°C, độ ẩm 55%, gió BĐB 10 km/h. Dòng chảy nhỏ vào sông Nhuệ. Mực nước thấp.	Nước màu nâu đen.	7.65	173	1.25	0.4	2.129	0.351	605	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Bổ sung nước từ sông Hồng qua cống Đan

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		
												Hoài.
12	12	Sông Cầu Ngà	Trời lạnh, t° = 14°C, độ ẩm 53%, gió Bắc 8 km/h. Dòng chảy chậm. Thượng lưu đang kè lại bờ, đập đất chắn ngang sông, mực nước thấp.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.54	173.4	0.01	0.8	33.411	0.234	1000	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Mở cống rút bỏ nước bẩn.
13	13	Đập Thanh Liệt	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 41%, gió ĐB 14 km/h. Đập đóng, không có dòng chảy.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.54	56.2	0.01	0.7	93.240	0.203	909	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Đóng cống không cho nước bẩn vào

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		
												sông Nhuệ
14	14	Kênh Xuân La	Trời lạnh, t° = 13°C, độ ẩm 55%, gió BĐB 10 km/h. Dòng chảy nhanh, xáo trộn rối ở hạ lưu.	Nước màu xám đen, mùi hôi thối.	7.6	40.7	0.82	0.5	3.287	0.153	618	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Xử lý nước thải trước khi đổ ra sông Nhuệ
15	15	Kênh Phú Đô	Trời lạnh, t° = 14°C, độ ẩm 52%, gió BĐB 10 km/h. Dòng chảy nhanh.	Nước màu xám, hơi đục.	7.54	66.8	1.76	0.6	11.810	0.234	859	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Xử lý nước thải trước khi đổ ra

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		
												sông Nhuệ
16	16	Kênh tiêu Trung Văn	Trời lạnh, t° = 16°C, độ ẩm 44%, gió BĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm. Cổng mở, mực nước thấp.	Nước màu xám đục.	7.62	62.2	0.13	0.6	38.073	0.164	813	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Xử lý nước thải trước khi đổ ra sông Nhuệ
17	17	Cầu Am – Vạn Phúc	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 40%, gióĐB 6 km/h. Dòng chảy chậm. Mực nước thấp, dưới kênh nhiều rác thải.	Nước màu đen, mùi hôi thối.	7.68	72.5	0.01	0.7	69.930	0.180	886	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Mở cổng Yên Nghĩa tiêu

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		
												nước bản, đón nước từ Liên Mạc về
18	18	Kênh La Khê	Trời lạnh, t° = 16°C, độ ẩm 44%, gió BDB 10 km/h. Nước đứng, không có dòng chảy. Mực nước thấp.	Nước màu vàng lục.	7.54	233	0.57	0.7	70.707	0.259	974	<p>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.</p> <p>Mở cống Yên Nghĩa tiêu nước bản, đón nước từ Liên Mạc về</p>
19	19	Kênh Vân Đình tại Cầu Bàu	Trời lạnh, t° = 18°C, độ ẩm 39%, gióDB 6 km/h. Dòng chảy chậm. Mực nước thấp, hai bên bờ sông nhiều rác thải.	Nước màu xanh lục.	7.72	113	3.5	0.3	14.141	0.133	485	<p>Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi.</p> <p>Không đủ điều kiện bảo tồn</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		
												động, thực vật thủy sinh.
20	20	Kênh Duy Tiên	Trời lạnh, t° = 18°C, độ ẩm 38%, gió ĐDB 8 km/h. Dòng chảy chậm về sông Nhuệ. Mực nước thấp.	Nước màu đen.	7.67	45.4	0.01	0.5	68.376	0.117	716	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh. Mở cống Tắc Giang tăng lượng nước trong kênh.
21	21	Kênh Yên Xá – Thanh Trì	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 39%, gió ĐDB 6 km/h. Cống mở, dòng chảy nhanh.	Nước màu vàng đục.	7.73	392	1.62	0.7	66.822	0.266	886	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. Xử lý trước khi thải ra sông Nhuệ
22	22	Sông Tô Lịch trước nhập lưu sông Nhuệ tại Khánh Hà – Thường Tín	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 42%, gió BĐB 10 km/h. Dòng chảy chậm. Dưới sông nhiều bèo và rác thải.	Nước màu xanh lục.	7.96	29.3	3.1	0.5	2.253	0.180	673	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. Không đủ điều kiện bảo tồn động, thực vật thủy sinh.
23	23	Kênh Hòa Bình (Thanh Trì)	Trời lạnh, t° = 17°C, độ ẩm 40%, gióĐB 14 km/h. Công đóng, không có dòng chảy. Mực nước cao. Trạm bơm không hoạt động.	Nước màu xanh.	7.9	28.5	0.4	0.5	55.167	0.151	649	Không đủ điều kiện dùng cho tưới, tiêu thủy lợi. 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.