

TCVN 6980 : 2001

**CHẤT LƯỢNG NƯỚC –
TIÊU CHUẨN NƯỚC THẢI CÔNG NGHIỆP THẢI VÀO
VỰC NƯỚC SÔNG DÙNG CHO MỤC ĐÍCH
CẤP NƯỚC SINH HOẠT**

*Water quality – Standards for industrial effluents discharged into rivers using
for domestic water supply*

HÀ NỘI – 2001

Lời nói đầu

TCVN 6980: 2001 do Ban kĩ thuật Tiêu chuẩn TCVN / TC 147 "Chất lượng nước" biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường ban hành.

Chất lượng nước – Tiêu chuẩn nước thải công nghiệp thải vào vực nước sông dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

Water quality – Standards for industrial effluents discharged into rivers using for domestic water supply

1 Phạm vi áp dụng

1.1 Tiêu chuẩn này qui định chi tiết giá trị giới hạn các thông số và nồng độ của các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp theo tải lượng và theo lưu lượng nước của sông tiếp nhận.

Trong tiêu chuẩn này, nước thải công nghiệp được hiểu là dung dịch thải hoặc nước thải do các quá trình sản xuất, chế biến, kinh doanh của các loại hình công nghiệp thải ra. Khoảng cách giữa điểm xả và nguồn tiếp nhận theo các qui định hiện hành.

1.2 Tiêu chuẩn này áp dụng đồng thời với TCVN 5945: 1995 và dùng để kiểm soát chất lượng nước thải công nghiệp khi thải vào sông hoặc suối cụ thể (sau đây gọi chung là "sông") có chất lượng nước dùng được cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

2 Tiêu chuẩn viện dẫn

TCVN 5945: 1995 Nước thải công nghiệp – Tiêu chuẩn thải

3 Giá trị giới hạn

3.1 Giá trị giới hạn theo tải lượng của các thông số và nồng độ của các chất ô nhiễm trong nước thải khi thải vào các vực nước sông có lưu lượng nước khác nhau, không được vượt quá các giá trị tương ứng nêu trong bảng 1.

Các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm không nêu ra trong bảng 1 được áp dụng theo TCVN 5945 -1995.

TCVN 6980: 2001

3.2 Phương pháp lấy mẫu, phân tích, tính toán, xác định từng thông số và nồng độ cụ thể được qui định trong các Tiêu chuẩn Việt Nam tương ứng hoặc theo các phương pháp khác do cơ quan có thẩm quyền về môi trường chỉ định.

Bảng 1 - Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp thải vào vực nước sông dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

Thông số	Q > 200 m ³ /s			Q = 50 ÷ 200 m ³ /s			Q < 50 m ³ /s		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
1. Màu, Co-Pt ở pH=7	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2. Mùi, cảm quan	Không có mùi khó chịu	Không có mùi khó chịu	Không có mùi khó chịu	Không có mùi khó chịu	Không có mùi khó chịu	Không có mùi khó chịu	Không có mùi khó chịu	Không có mùi khó chịu	Không có mùi khó chịu
3. BOD ₅ (20 °C), mg/l	40	35	35	30	25	25	20	20	20
4. COD, mg/l	70	60	60	60	50	50	50	40	40
5. Tổng chất rắn lơ lửng, mg/l	50	45	45	45	40	40	40	30	30
6. Arsen, As, mg/l	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15	0,15	0,1	0,05	0,05
7. Chì, Pb, mg/l	0,1	0,1	0,1	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06
8. Dầu mỡ khoáng, mg/l	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9. Dầu mỡ động thực vật, mg/l	20	20	20	10	10	10	5	5	5
10. Đồng, Cu, mg/l	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
11. Kẽm, Zn, mg/l	1	1	1	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5
12. Phospho tổng số, mg/l	10	10	10	6	6	6	4	4	4
13. Clorua, Cl ⁻ , mg/l	600	600	600	600	600	600	600	600	600
14. Coliform, MPN/100ml	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

Chú thích -

Q là lưu lượng sông, m³/s;

F là thải lượng, m³/ngày (24 giờ);

F1 Từ 50 m³/ngày đến dưới 500 m³/ngày,

F2 Từ 500 m³/ngày đến dưới 5000 m³/ngày,

F3 bằng hoặc lớn hơn 5000 m³/ngày.