

TCVN 6983 : 2001

**CHẤT LƯỢNG NƯỚC –
TIÊU CHUẨN NƯỚC THẢI CÔNG NGHIỆP THẢI VÀO
VỰC NƯỚC HỒ DÙNG CHO MỤC ĐÍCH
THỂ THAO VÀ GIẢI TRÍ DƯỚI NƯỚC**

*Water quality – Standards for industrial effluents discharged into lakes using
for waters sports and recreation*

HÀ NỘI – 2001

Lời nói đầu

TCVN 6983: 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 hồ dùng cho mục đích thể thao và giải trí dưới nước

Water quality – Standards for industrial effluents discharged into lakes using for waters sports and recreation

1 Phạm vi áp dụng

1.1 Tiêu chuẩn này qui định chi tiết giá trị giới hạn của các thông số và nồng độ của các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp theo tải lượng và theo lượng nước hồ 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 đổ vào vực nước hồ (tự nhiên hoặc nhân tạo) có chất lượng nước dùng cho mục đích bơi lội, vui chơi, giải trí... dưới nước

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 hồ có lượng nước hồ khác nhau, không được vượt quá các giá trị 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.

3.2 Không được thải ra hồ các chất thải có chứa dung môi dễ cháy, chất rắn nổi được trong nước có kích thước lớn hơn 1 milimét.

3.3 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 hồ dùng cho mục đích thể thao và giải trí dưới nước

Thông số	$V > 100 \times 10^6 \text{ m}^3$			$V = (10 \div 100) \times 10^6 \text{ m}^3$			$V < 10 \times 10^6 \text{ m}^3$		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
1. Màu, Pt-Co ở pH = 7	50	50	50	50	50	50	50	50	50
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	50	40	40	30	30	30	30	20	20
4. COD, mg/l	100	80	80	70	60	60	60	40	40
5. Tổng chất rắn lơ lửng, mg/l	80	80	80	70	70	60	60	50	50
6. Arsen, As, mg/l	0,1	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
7. Chì, Pb, mg/l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
8. Crom (Cr) VI, mg/l	0,1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06
9. Phospho tổng số, mg/l	8	6	6	6	5	5	5	4	4
10. Thủy ngân, Hg, mg/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
11. Clorua, Cl ⁻ , mg/l	500	500	500	500	500	500	500	500	500
12. Coliform, MPN/100 ml	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
<p>Chú thích - V là lượng nước hồ, m³ F là thải lượng, m³/ngày (24 giờ). F1 Từ 50m³/ngày đến dưới 500 m³/ngày, F2 Từ 500m³/ngày đến dưới 5000 m³/ngày, F3 bằng hoặc lớn hơn 5000m³/ngày</p>									