

Chất lượng nước – Tiêu chuẩn nước thải công nghiệp thải vào vùng nước biển ven bờ dùng cho mục đích thể thao và giải trí dưới nước

Water quality – Standards for Industrial effluents discharged into coastal waters using for waters sports and recreation

1 Phạm vi áp dụng

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

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 vùng nước biển ven bờ có chất lượng nước dùng được 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 khi thải vào vùng nước biển ven bờ không 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 Các chất thải có chứa biphenin polychlorin (PCB), poliacromat hydrocacbon (PAH) chỉ được thải ra vùng nước biển ven bờ ở mức "vết" bằng các phép phân tích hiện hành.

TCVN 6987: 2001

Không được thải ra vùng nước biển ven bờ 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 đổ vào vùng nước biển ven bờ dùng cho mục đích thể thao và giải trí dưới nước

Thông số	Mức cho phép		
	F1	F2	F3
1. Nhiệt độ, °C	50	50	50
2. Mùi, cảm quan	Không mùi khó chịu	Không mùi khó chịu	Không mùi khó chịu
3. Màu, Pt-Co với pH=7	30	30	30
4. Chất rắn lơ lửng, mg/l	100	80	60
5. pH	5,5 - 8,5	5,5 - 8,5	5,5 - 8,5
6. BOD ₅ (20°C), mg/l	50	40	30
7. COD, mg/l	100	80	50
8. Asen, As, mg/l	1	0,5	0,1
9. Chì, Pb, mg/l	0,5	0,4	0,4
10. Crom VI, Cr, mg/l	1	0,5	0,1
11. Florua, F ⁻ , mg/l	25	25	15
12. Thủy ngân, Hg, mg/l	0,005	0,004	0,004
13. Sunfua, mg/l	1	0,5	0,5
14. Nitơ tổng số, mg/l	20	15	10
15. Phospho tổng số, mg/l	6	5	4
16. Dầu và mỡ khoáng, mg/l	5	5	5
17. Dầu và mỡ động thực vật, mg/l	10	10	10
18. Chất hoạt động bề mặt, mg/l	10	5	5
19. Coliform, MPN/100ml	3000	3000	3000
Chú thích - F là thải lượng, m ³ /ngày (24 giờ) F1 Từ 50m ³ /ngày đến dưới 500 m ³ /ngày, F2 Từ 500m ³ /ngày đến dưới 5000 m ³ /ngày, F3 bằng hoặc lớn hơn 5000m ³ /ngày.			