

TCVN 12837-2019 ĐƠN CỰC ĐỂ CHẤM ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 1

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**THIẾT BỊ BỂ BƠI –**

**PHẦN 5: YÊU CẦU AN TOÀN RIÊNG BỔ SUNG VÀ  
PHƯƠNG PHÁP THỬ ĐỐI VỚI DẢI PHÂN CÁCH VÀ  
ĐƯỜNG PHÂN CHIA**

*Swimming pool equipment –*

*Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for lane lines  
and dividing line*



**Mục lục**

	<b>Trang</b>
1 Phạm vi áp dụng .....	5
2 Tài liệu viện dẫn .....	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa .....	6
4 Dải phân cách .....	6
4.1 Yêu cầu an toàn .....	6
4.2 Phương pháp thử .....	7
5 Đường phân chia .....	7
5.1 Yêu cầu chung .....	7
5.2 Các loại .....	7
5.3 Yêu cầu an toàn .....	7
5.4 Phương pháp thử .....	8
5.5 Ghi nhãn .....	8
Thư mục tài liệu tham khảo .....	9

**Lời nói đầu**

TCVN 12187-5:2019 xây dựng trên cơ sở tham khảo EN 13451-5:2014.

TCVN 12187-5:2019 do Trường Đại học Thể dục Thể thao Bắc Ninh biên soạn, Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ tiêu chuẩn TCVN 12187 (EN 13451), *Thiết bị bể bơi*, gồm các tiêu chuẩn sau:

- TCVN 12187-1:2017 (EN 13451-1:2011+ A1:2016), Phần 1: Yêu cầu an toàn chung và phương pháp thử;
- TCVN 12187-2:2018 (EN 13451-2:2015), Phần 2: Yêu cầu an toàn và phương pháp thử đối với thang, bậc thang và tay vịn của thang;
- TCVN 12187-3:2018 (EN 13451-3:2011+A3:2016), Phần 3: Yêu cầu an toàn cụ thể bổ sung và phương pháp thử đối với cửa hút, xả nước/khí phục vụ các tính năng vui chơi giải trí dưới nước;
- TCVN 12187-4:2019 (EN 13451-4:2014), Phần 4: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với bục xuất phát;
- TCVN 12187-5:2019 (EN 13451-5:2014), Phần 5: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với dải phân cách và đường phân chia.

Bộ tiêu chuẩn EN 13451, *Swimming pool equipment*, còn các tiêu chuẩn sau:

- Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for turning boards (*Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử ván vòng quay*);
- Part 7: Additional specific safety requirements and test methods for water polo goals (*Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử gôn bóng nước*);
- Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for diving platforms, diving springboards and associated equipment (*Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử cầu nhảy cứng, cầu nhảy mềm và các thiết bị liên quan*);
- Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for moveable pool floors and moveable bulkheads (*Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử sàn di động hồ bơi và vách ngăn di động*).

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

## Thiết bị bể bơi –

### **Phần 5: Yêu cầu an toàn riêng bổ sung và phương pháp thử đối với dải phân cách và đường phân chia**

*Swimming pool equipment –*

*Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for lane lines and dividing line*

#### **1 Phạm vi áp dụng**

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu an toàn đối với dải phân cách và đường phân chia để bổ sung cho các yêu cầu an toàn chung quy định tại TCVN 12187-1:2017 (EN 13451-1:2011+A1:2016).

Các yêu cầu cụ thể của tiêu chuẩn này có tính ưu tiên hơn so với các yêu cầu quy định tại TCVN 12187-1:2017 (EN 13451-1:2011+A1:2016).

Tiêu chuẩn này áp dụng cho các dải phân cách và đường phân chia được sản xuất để sử dụng trong thi đấu, luyện tập sử dụng trong các bể bơi được phân loại như quy định tại EN 15288-1 và EN 15288-2.

#### **2 Tài liệu viện dẫn**

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 12187-1:2017 (EN 13451-1:2011+A1:2016), *Thiết bị bể bơi- Phần 1: Yêu cầu an toàn chung và phương pháp thử.*

EN 12385-1, Steel wire ropes - Safety - Part 1: General requirements (*Dây thép - An toàn - Phần 1: Yêu cầu chung*).

EN 15288-1, Swimming pools - Part 1: Safety requirements for design (*Bể bơi – Phần 1: Yêu cầu an toàn trong thiết kế*).

EN 15288-2, Swimming pools - Part 2: Safety requirements for operation (*Bể bơi – Phần 2: Yêu cầu an toàn trong vận hành*).

ISO 2307, Fibre ropes - Determination of certain physical and mechanical properties (*Dây bện – Xác định các tính chất vật lý và cơ học*)