

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 5197 : 1990**

**HỢP KIM VÀNG – YÊU CẦU CHUNG  
ĐỐI VỚI PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH**

*Gold alloys - General requirements for methods of analysis*

**HÀ NỘI - 2008**

## **Lời nói đầu**

TCVN 5197 :1990 do Trung tâm Tiêu chuẩn chất lượng biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật Nhà nước (nay là Bộ khoa học và Công nghệ) ban hành;

Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại Khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a Khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật

## **Hợp kim vàng -**

### **Yêu cầu chung đối với phương pháp phân tích**

*Gold alloys -*

*General requirements for methods of analysis*

- 1** Tiêu chuẩn này áp dụng cho hợp kim vàng - bạc - đồng, vàng - đồng, vàng - bạc và quy định yêu cầu chung đối với phương pháp phân tích.
- 2** Để tiến hành phân tích sử dụng các thuốc thử tinh khiết phân tích “TKPT” và nước cất theo TCVN 2117 : 1977.
- 3** Biểu thức “pha loãng 1 : 1, 1 : 2” số thứ nhất ký hiệu phần thể tích axit, số thứ hai - phần thể tích nước.
- 4** Nồng độ dung dịch phần trăm là số lượng chất (gam) trong 100ml dung dịch.
- 5** Lượng cân mẫu tiến hành cân kiểm nghiệm có độ chính xác  $\pm 0,00001\text{g}$ .
- 6** Phân tích trọng tài bằng phương pháp quang phổ phát xạ chỉ sử dụng mẫu chuẩn theo quy định của quốc gia.
- 7** Dung dịch thuốc ảnh bị bắn phải được lọc.
- 8** Hàm lượng đồng trong hợp kim vàng - bạc - đồng và vàng - đồng được xác định theo hiệu số.