



LIÊN HIỆP HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM  
VIỆN TÀI NGUYÊN THIÊN NHIÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH ĐÁ QUÝ VÀ VÀNG**

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ SỐ A-1692  
DO BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP NGÀY 20 THÁNG 12 NĂM 2016

ĐÃ ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ VÀ PHÙ HỢP VỚI YÊU CẦU CỦA TIÊU CHUẨN

**ISO 9001:2015**

## CHỨNG THƯ GIÁM ĐỊNH ĐÁ QUÝ - VÀNG

**Gem - Gold Identification Report**

**Số chứng thư (Report No.): 2108093**

**Ngày (Date): 22/07/2021**

### Mô tả (Descriptions)

Kiểu mẫu (Type): Mẫu trưng bày

Tổng trọng lượng (Weight): 4.09 kg

Số lượng (Quantity): 01 mẫu

### Kết quả giám định (Test results)

Hình dạng và kiểu chế tác: Hình cầu, cabochon  
(Shape & cutting style)

Kích thước (Measurements): Ø = 14.50 cm

Màu sắc (Color): Vàng

Độ tinh khiết (Transparency): Bán thấu quang

Đặc điểm bên trong:  
(Internal features)



**Kết luận (Conclusion):** Thạch anh vàng tự nhiên (Natural Citrine)

### Nhận xét (Comments):

#### Các thiết bị giám định được sử dụng (Instruments used for identification)

|                                   |                                       |                                    |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Thử độ cứng<br>(Hardness Testing) | Kính hiển vi ngọc học<br>(Microscope) | Cân tỷ trọng<br>(Specific Gravity) |
| Đèn cực tím<br>(U.V Lamp)         | Khúc xạ kế<br>(Refractometer)         | Phổ kế<br>(Spectrometer)           |
| Phân cực kế<br>(Polariscope)      | Tính đa sắc<br>(Dichroscope)          | Thiết bị khác<br>(Others)          |

#### VIỆN TRƯỞNG (DIRECTOR)



(Đã ký)

Tra cứu thông tin tại: [www.vienire.vn](http://www.vienire.vn)

**TS. NGUYỄN VĂN THÀNH (PhD)**