



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.): 2107793**

**Ngày (Date): 13/07/2021**

### Mô tả (Descriptions)

Kiểu mẫu (Type): Mẫu trưng bày

Tổng trọng lượng (Weight): 2.28 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 = 11.80 cm

Màu sắc (Color): Đen, trắng

Độ tinh khiết (Transparency): Không thấu quang

Đặc điểm bên trong: Vân  
(Internal features)



**Kết luận (Conclusion):** Thạch anh đen tự nhiên (Natural Black Quartz)

**Nhận xét (Comments):**

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

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

**VIỆN TRƯỞNG (DIRECTOR)**



(Đã ký)