



LFG

PARIS

Laboratoire Français
de Gemmologie

LE SERVICE AU PUBLIC DU CONTRÔLE DES DIAMANTS, PERLES FINES ET PIERRES PRÉCIEUSES
30, RUE NOTRE-DAME DES VICTOIRES – 75002 PARIS – TEL : 33 (0)1 40 26 25 45 – FAX : 33 (0)1 40 26 06 75

FRENCH GEMMOLOGICAL LABORATORY

SERVICE FOR THE CONTROL OF DIAMONDS, NATURAL PEARLS AND PRECIOUS STONES

www.laboratoire-français-gemmologie.fr

Paris, le 15/09/2016

Dossier n° : BD013050/1

La pierre examinée sous le dossier BD013050/1 est un diamant navette - taille ancienne, pesant 11.25 ct - couleur D - pureté VS1. Un rapport a été délivré sous le n°319409. Ce diamant est chimiquement pur (sans impureté d'azote détectable en spectrométrie infrarouge), appelé type IIa. Il possède une couleur et une transparence exceptionnelle propre aux diamants de type IIa naturels évoquant l'historique gisement de « Golconde ». Ces propriétés optiques remarquables restent cependant rares parmi les diamants de ce type.

Le diamant analysé sous le rapport n°319409 au Laboratoire Français de Gemmologie est d'origine et de couleur naturelle.

Les diamants naturels de type IIa bruns peuvent subir un traitement par Haute Pression - Haute Température pour devenir incolores à presque incolores. Tous les diamants naturels de type IIa soumis au Laboratoire Français de Gemmologie sont analysés, notamment par photoluminescence, dans le but de détecter l'éventualité de ce traitement ou d'une origine synthétique (c'est-à-dire un procédé entièrement mené par l'homme, différent en plusieurs points du mode de cristallisation naturel).

The stone described in LFG report n°319409 is a 11.25 ct marquise - old cut diamond - D colour - VS1 clarity. This diamond is chemically pure (no detectable nitrogen impurity in infrared spectrometry), called type IIa. The exceptional colour and transparency characteristics of type IIa natural diamonds evoke the historical deposit of "Golconda". However, these remarkable optical properties remain rare among the diamonds of this type.

The diamond analyzed under LFG report n°319409 is of natural origin and colour.

Natural type IIa brownish diamonds can be treated by High Pressure - High Temperature to improve their colour. All natural diamonds of type IIa submitted to the Laboratoire Français de Gemmologie are analyzed, including by photoluminescence, in order to detect the possibility of such treatment or a synthetic origin (process conducted entirely by man, different in many ways of the natural mode of crystallization).

Le Laboratoire Français de Gemmologie