



## RAPPORT D'ANALYSE PIERRE DE COULEUR COLOURED STONE ANALYSIS REPORT

n°394114 Paris, le 30/09/2022

Objet Broche  
Item Brooch

Forme - Taille | Shape - Cut A - Ronde - Cabochon | Round - Cabochon  
B - Goutte | Drop

Dimensions | Measurements A - 14.0 - 14.2 x 8.2 mm env. | approx.  
B - 9.1 - 9.9 x 15.0 mm env. | approx.

Masse du bijou 24.73 g  
Mass of the jewel

Couleur | Colour A - Vert lumineux | Vivid green  
B - Blanc crème | White cream

### Commentaires | Comments

A -  
Caractéristiques compatibles avec celles des gisements de Colombie  
*Gemmological properties consistent with those of Colombian deposits*

Faible présence d'une substance incolore dans les fissures (huile)  
*Minor indications of clarity enhancement (oil)*

Masse estimée | Estimated mass : 13.8 ct env. | approx.

B -  
Lustre | Luster : Très bon | Very good  
Perçage | Drilling : Demi-percé | Half-drilled

Pierre et perle examinées serties | Stone and pearl examined on setting  
Entourage | Surrounding : 156 diamants | diamonds

### Instruments scientifiques utilisés | Scientific instruments used

Microscope  Spectromètre UV-VIS-PIR  Spectromètre infrarouge (IRTF)  Spectromètre Raman - PL   
Microscope  UV-VIS-NIR spectrometer  Infrared spectrometer (FTIR)  Raman - PL spectrometer

DiamondView™  Spectromètre EDXRF  Microradiographie  Tomographie   
DiamondView™  EDXRF spectrometer  Microradiography  Tomography

## ÉMERAUDE (BÉRYL) | EMERALD (BERYL)

Huile faible  
Minor oil

Colombie  
Colombia

## PERLE FINE D'EAU DE MER SALTWATER NATURAL PEARL



Dr Stefanos Karamelas, DUG  
Responsable laboratoire | Chief gemmologist

Aurélien Delaunay, MSc, DUG  
Directeur | Director



**LFG**  
PARIS  
Laboratoire Français  
de Gemmologie

BD031902/B



\* 3 9 4 1 1 4 \*

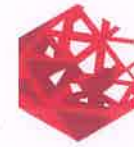
LABORATOIRE FRANÇAIS DE GEMMOLOGIE (LFG)

30, rue de la Victoire - 75009 Paris

Tél. +33 (0)1 40 26 25 45

contact@lfg.paris

www.laboratoire-francais-gemmologie.fr



**LFG**  
**PARIS**

Laboratoire Français  
de Gemmologie

LA SCIENCE AU SERVICE DES GEMMES

*Since 1929*

LABORATOIRE FRANÇAIS DE GEMMOLOGIE (LFG)

30, rue de la Victoire - 75009 Paris  
Tél. +33 (0)1 40 26 25 45

[www.laboratoire-francais-gemmologie.fr](http://www.laboratoire-francais-gemmologie.fr)



The World Jewellery  
Confederation



**LFG**  
**PARIS**

Laboratoire Français  
de Gemmologie

LA SCIENCE AU SERVICE DES GEMMES

*Since 1929*

RAPPORT GEMMOLOGIQUE  
GEMMOLOGICAL REPORT