



亞洲寶石學院及鑑定所有限公司 ASIAN GEMMOLOGICAL INSTITUTE AND LABORATORY LIMITED

香港九龍尖沙咀加拿芬道 18 號恒生尖沙咀大廈 7 樓 707-8 室
707-8, 7/F, Hang Seng Tsimshatsui Building,
18 Carnarvon Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong.
Tel: (852) 2723 0429 Fax: (852) 2367 5201 E-mail: agil@agil.com.hk Website: www.agil.com.hk

寶石鑑定報告書 GEM IDENTIFICATION REPORT

No.: L-2208-095602

Date: 2022-08-10

To whom it may concern

測試石的描述 Description of the test stone

數量	Quantity	: 1
形狀	Shape	: 梨形 Pear
琢形	Cut	: 刻面 Faceted
顏色	Colour	: 綠色 Green
透明度	Transparency	: 透明 Transparent
重量 (克拉)	Weight (Carat)	: 1.76
尺寸 (毫米)	Size (mm)	: 10.01 x 7.13 x 5.04

使用儀器 Instruments employed

電子天秤	Electronic Balance
紫外線熒光燈	Ultra-violet Lamp
切爾西濾色鏡片	Chelsea Colour Filter
靜水比重量稱	Hydrostatic Balance
立體顯微鏡	Stereoscopic Microscope
分光鏡 (光譜儀)	AGIL Spectroscope
折光儀 (折光機)	AGIL Refractometer
電子量尺	Electronic Gauge
冰洲石二色鏡	Calcite Dichroscope
紅外線光譜儀	FTIR Infrared Spectrometer

測試資料 Test Data

折射率	Refractive Index	: 1.574 - 1.580
雙折射率	Birefringence	: 0.006
比重	Specific Gravity	: 2.71
濾色鏡	Chelsea Filter	: 紅色 Red
可見光譜	Spectrum	: 祖母綠光譜 Emerald spectrum
紫外線長波熒光	UV-LW Fluorescence	: 惰性 Inert
紫外線短波熒光	UV-SW Fluorescence	: 惰性 Inert
多色性	Pleochroism	: 黃綠色/藍綠色 Yellowish green/Bluish green
顯微鏡	Microscope	: 三相包體 3-phase inclusions
產地	Locality	: 哥倫比亞 Colombia
評語	Comments	: Minor

彩色照片只顯示測試石的形狀

Colour photo shows the shape of test stone only

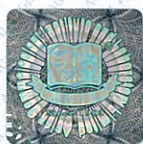
鑑定結論: 天然祖母綠(綠寶石)[綠柱石/六柱石]

Conclusion: Natural Emerald (Beryl)

ORIGINAL No.: L-2208-095602

Tested by 測試者簽署:

(Signature)



證書覆核



Verification



莫偉基博士 Dr. MOK Wai-Kei Dominic

DBA, MSc, FGA, FGAA, DGA, AGA

首席寶石鑑定師 Principal Gemmologist

NOTICE: IMPORTANT NOTES ON REVERSE