



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
707-8, 7/F, Hang Seng Tsimshatsui Building,
18 Carnarvon Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong.
Tel: (852) 2723 0429 Fax: (852) 2367 5201 Email: agil@agil.com.hk Website: www.agil.com.hk

寶石鑑定報告書 GEM IDENTIFICATION REPORT

To whom it may concern

No.: L-1711-083391

Date: 2017-12-11

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	: 霓虹綠色 Neon green
透明度	Transparency	: 透明 Transparent
重量 (克拉)	Weight (Carat)	: 2.27
尺寸 (毫米)	Size (mm)	: 12.21 x 7.15 x 4.88

使用儀器 Instruments employed

電子天秤	Electronic Balance
紫外線熒光燈	Ultra-violet Lamp
偏光儀	Polariscope
切爾西濾色鏡片	Chelsea Colour Filter
立體顯微鏡	Stereoscopic Microscope
折射儀 (折光機)	AGIL Refractometer
電子量尺	Electronic Gauge
傅里葉轉換紅外光譜儀	FTIR Spectrometer
能量色散X光熒光光譜儀	EDXRF Spectrometer

測試資料 Test Data

折射率	Refractive Index	: 1.620 - 1.638
雙折射率	Birefringence	: 0.018
比重	Specific Gravity	: 3.07
濾色鏡	Chelsea Filter	: 綠藍色 Bluish green
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
顯微鏡	Microscope	: 生長管 Growth tube
紅外線光譜儀	FTIR Spectrometer	: 天然碧璽譜圖 Natural tourmaline spectrum
X-光熒光分析	X-ray Fluorescence Analysis	: 帕拉依巴碧璽譜圖 Paraiba tourmaline spectrum

評語: 碧璽(電氣石)含有銅及錳元素且顯示霓虹藍色或霓虹綠色的, 在珠寶業又稱為“帕拉依巴”碧璽(電氣石)。
Comments: This type of tourmaline containing the elements of copper and manganese as well as displaying neon blue or neon green colours is referred as “Paraiba” tourmaline in the jewellery trade.

彩色照片只顯示測試石的形狀

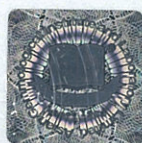
Colour photo shows the shape of test stone only

鑑定結論: 天然帕拉依巴碧璽 [電氣石]

Conclusion: Natural Paraiba Tourmaline

ORIGINAL No.: L-1711-083391

Tested by 測試者簽署:



Verification

莫偉基 MOK Wai-Kei Dominic

MSc, FGA, DGA, FGAA

地質學碩士 Geologist / 首席寶石鑑定師 Principal Gemmologist

NOTICE: IMPORTANT NOTES ON REVERSE

