

Diamond Report n. SAMPLE

Milano, 2010-05-14



5 NATURAL DIAMONDS

Weight

total diamonds 1.02 ct
Total ring 4,30 g

Colour

G

Clarity 10 X

VS1

Shape and cut

round brilliant

Measurements

diameter 3.70 - 3.80 mm h 2.25 - 2.30 mm

REFERENCE SCALES

COLOUR GRADE	CLARITY 10X	POLISH & SYMMETRY
D	FL-IF	EXCELLENT
E	VVS1	VERY GOOD
F	VVS2	GOOD
G	VS1	FAIR
H	VS2	POOR
I	SI1	
J	SI2	
K	I1	
L	I2	
M	I3	
N		
O-P		
Q-R		
S-Z		

Polish **EXCELLENT**

Symmetry **EXCELLENT**

Notes Mounted on a white gold ring.
Diamonds were analyzed before being mounted

CISGEM LABORATORY

FOR DIAMOND TESTING
CISGEM LABORATORY IS EQUIPPED WITH
THE FOLLOWING INSTRUMENTS
stereomicroscope - 10 X hand loupe
Brewster angle meter - spectroscopy
balance (precision 0.01 mg)
hydrostatic balance - gauge and micrometer
diamond master stones set
Munsell colour charts
UV luminescence unit (LW & SW)
standardized lighting
radioactivity testing device
proportion measuring device
UV-VIS-NIR spectrophotometer
FT-IR spectrophotometer- micro Raman
X ray generator for radiographs and luminescence
EDXRF spectrometer
SEM-EDS microscope

PER L'ANALISI DEI DIAMANTI
SONO IN DOTAZIONE
AL LABORATORIO CISGEM
I SEGUENTI STRUMENTI
stereomicroscopio - lente 10 X
misuratore angolo di Brewster - spettroscopio
bilancia (precisione 0,01 mg)
bilancia idrostatica - calibro e micrometro
master stones
carte di colore Munsell
lampade per luminescenza UV (OL & OC)
sistema a luce standard
strumento per il controllo della radioattività
proporzionometro
spettrofotometro UV-VIS-NIR
spettrofotometro FT-IR - micro Raman
generatore di raggi X per radiografie e luminescenza
spettrometro EDXRF
microscopio elettronico SEM-EDS

Diamond Report



Viale Achille Papa, 30 - 20149 MILANO MI (Italy)
Tel. Lab. +39 02 8515 5324 - Fax +39 02 8515 5258
info@cisgem.it - www.cisgem.it