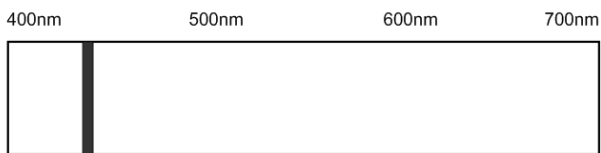


CERTIFICAAT NUMMER / REPORT NUMBER : A- ***VOORBEELD / SAMPLE***

- >> Onderwerp van dit certificaat is de blauwe centrale steen in de op de foto afgebeelde hanger
- >> subject of this gemstone report is the blue stone in the centre of the pendant, which can be seen in the picture

Gewicht / weight : 0.72 karaat / 0.72 carat (gezette steen, geschat / set stone, estimated)
Maat / size : 7.21 mm x 5.5 mm x 2.4 mm (l x b x d) (l x w x d)
Vorm / shape : ovaal / oval
Kleur / colour : donkerblauw / dark blue
Transparantie / transparency : transparant
Slijpsel / cutting style : gemengd slijpsel / mixed cut
Polariscopisch beeld / polariscopic image : optisch anisotroop / optical anisotropic
Brekingsindex / refractive index (N_{\min} – N_{\max}) : N_{\min} 1.764 – N_{\max} 1.772
Dubbelbreking / birefringence (Δn) : Δn 0.008
Optisch teken / optic sign : Uniaxiaal negatief / uniaxial negative

Spectrum



diffraction grating spectroscope

Duidelijke absorptieband rond 435nm (Fe spectrum)
Distinct absorption band at approximately 435nm (Fe spectrum)

Microscopisch beeld / microscopic image

duidelijke minerale insluitsels zichtbaar / enkele 2-fase insluitsels /scherpe (pseudo) hexagonale kleurzoning / geen indicaties van warmte- of andere behandelingen).

Distinct mineral inclusions / some 2-phase inclusions / sharp (pseudo) hexagonal colour zoning / no indications of heat-, or other treatments.

Conclusie / conclusion

: Soort / species: (Natuurlijk) Korund/ (Natural) Corundum
: variëteit / variety: Saffier / Sapphire



Photo: SECAT

Certificaat opgemaakt door _____
Gemstone report made by _____

Datum / Date _____

Is getekend / signed _____