

Vivianite

Raggruppamento: Fosfato

Durezza (Mohs): 1,5 - 2

Cristallizzazione: Monoclino

Peso specifico: 2,58 - 2,7

Rifrazione: 1,574 - 1,64

Tolleranza: -

Birifrangenza: +0,047/0,065

Formula chimica: $\text{Fe}_3\text{P}_2\text{O}_8 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ opp. $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

Commenti: -

Forma cristalli: Prismi raggiati

Fragilità: -

Sfaldatura: Facile

Frattura: -

Lucentezza: Vitrea Madreperlacea

Trasparenza: Semitrasparente

Inclusioni: -

Altri caratteri: Pleocroismo elevato (per ossidazione alla luce) Talora gatteggiamento

Giacimenti: USA Bolivia Brasile Camerun Olanda

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Incolore Verde-blu Blu scuro Azzurro-indaco