



Nom: Nifontovite
Couleur: Incolore
Localité: Mexique (Charcas probablement)

Polariscope: Anisotrope.

Visualisation aisée d'une figure d'interférence biaxe (avec angle 2V non petit)



Pléochroïsme:

Nul (pierre incolore)

Luminescence: Difficilement observable

UV Long: Faiblement violette

UV Court: Très faiblement jaunâtre

Indices de réfractions:

$n_p = 1.575$

$n_m = 1.578$

$n_g = 1.583$

$DN = 0.008$

Biaxe (+)

Poids spécifique / Densité:

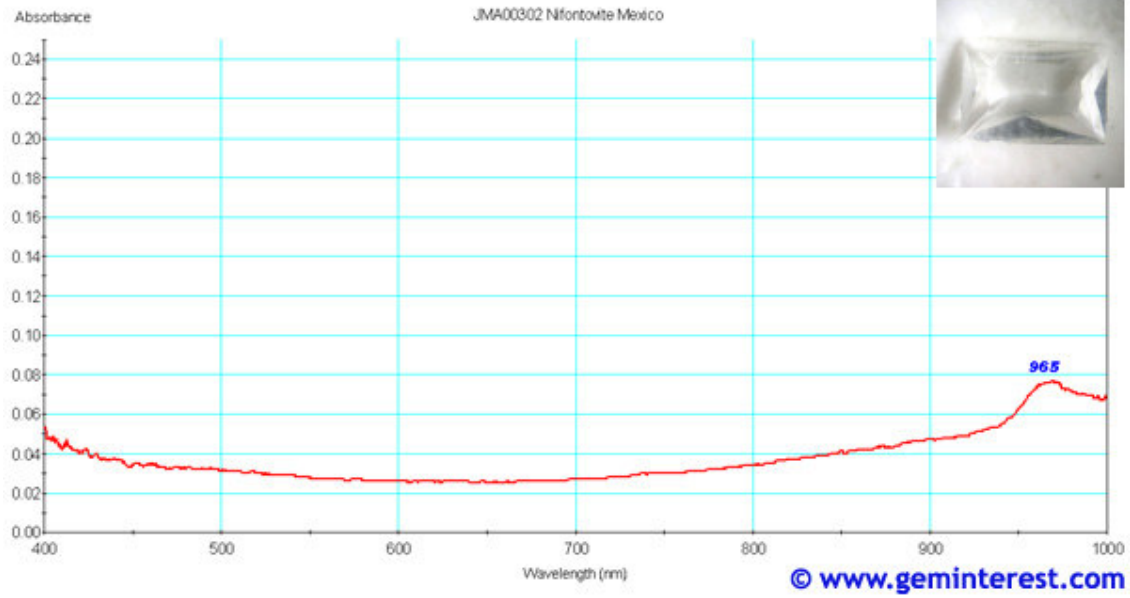
(Pesée hydrostatique obtenue sur un seul échantillon de 0.19ct):

2.37

Spectroscope à main (réseau et prisme):

Non observable / Pas de motif spectral visible

Spectromètre:



La bande/bosse vers 965 -970 nm est très probablement due aux fonctions OH et/ou molécules d'eau de la structure hydratée de ce rare borate.

Inclusions:

Petits cristaux (image ci après), Givres liquides.

