

# HIBSCHITE



## Etymologie

Nom introduit par F. Cornu en 1906 pour désigner un nouveau silicate de faible densité et qui se déshydrate au chauffage

## Propriétés

Dureté de 6 à 6,5  
densité de 3,00 à 3,30  
indice de réfraction de 1,675 à 1,734  
parfois fluorescence en orangé (U.v. courts)  
infusible.

Elle se présente sous forme d'octaèdres réguliers.  
incolore, et souvent trouble  
parfois légèrement biréfringente ;

## Gisements :

Fut découvert dans une phonolite, à Marianskà Hors (Marienberg), en Bohême.  
On en a aussi récolté près d'Aubenas (Ardèche, France).

# KATOITE



Katoïte sur Azurite, piece 40 mm

## Etymologie

Décrite en 1977 par Passaglia et Galli qui l'ont baptisée en l'honneur d'Akira Kato, du musée des Sciences de Tokyo, membre influent de l'Association internationale de minéralogie.

## Propriétés

Système cubique avec  $a = 12,358 \text{ \AA}$ .

## Gisements :

Elle a été dégagée dans une carrière, à Campomorto, près de Montalto-di-Castro (Viterbo, Italie), d'une phonolite intrusive mise en place au Pliocène et recoupant des marnes argileuses.