

MAGNEZIT

TŘÍDA: Karbonáty

SKUPINA: Kalcitu

SLOŽENÍ: $MgCO_3$

SYMETRIE: Trigonální

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: šedavě bílá; ve výbruse bezbarvý

Štěpnost: velmi dokonalá $\{10\bar{1}1\}$

Lesk: skelný

Tvrдость: 4-4,5

Specifická hmotnost: 3,0

OPTICKÉ VLASTNOSTI:

Indexy lomu:

n_α 1,509-1,527

n_γ 1,700-1,719

D 0,191-0,192

Ch_m (-)

TVAR: Drobné romboedry, zrna.

PARAGENEZE: Karbonáty, opál, serpentín, chlorit.

PODOBNE MINERÁLY: Titanit (vysoký n, dvojosý, špatně štěpný), karbonáty (vzájemně lze odlišit barvením).

VÝSKYT: Serpentinity, chloritové břidlice, metasomatické karbonátové horniny.

POZNÁMKA: Opticky nerozlišitelný od ostatních karbonátů.

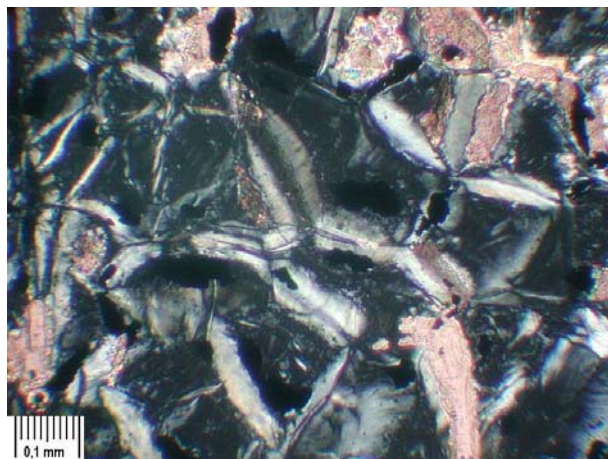


Foto 149 Magnezit v serpentinitu. Jinačovice u Brna. XPL. Foto M. Gregerová.

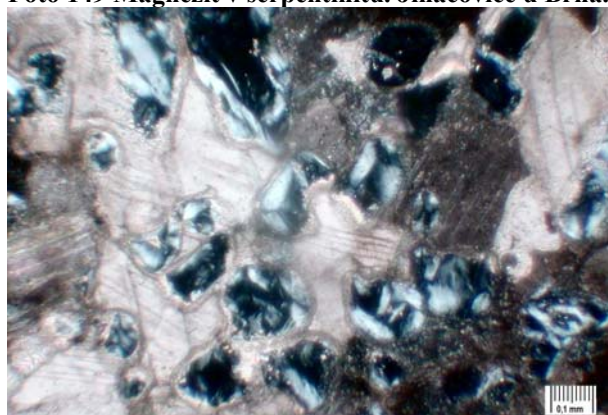


Foto 150 Magnezit a agregáty minerálů serpentínové skupiny. Hrubšice. Jeseníky. XPL. Foto M. Gregerová.

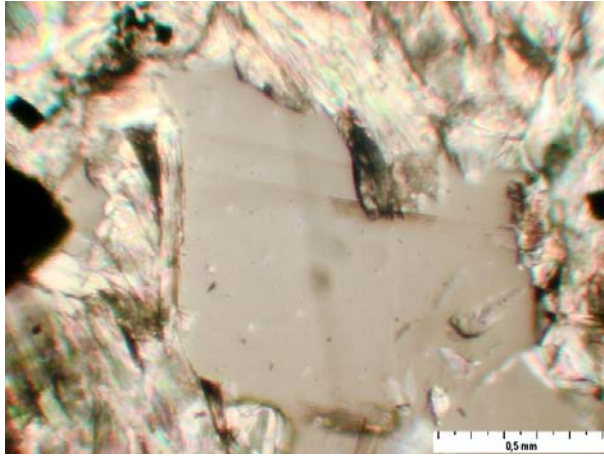


Foto 151 Magnezit v mastkové břidlici. Norsko. XPL. Foto M. Gregerová.

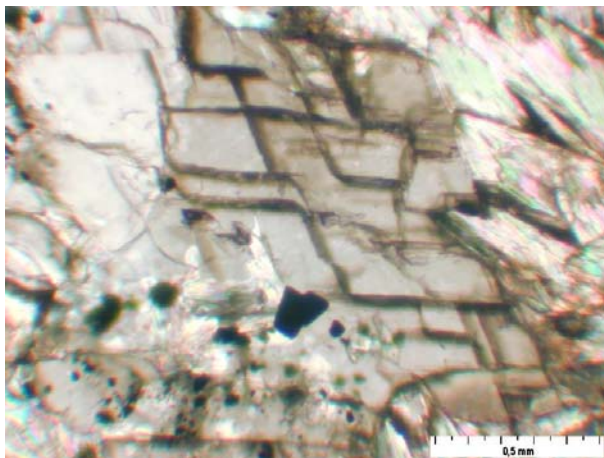


Foto 152 Magnezit vedle dolomitu v mastkové břidlici. Norsko. XPL. Foto M. Gregerová.