

## Britvinit – nytt mineral från Långban

IMA No. **2006-031**

Långban deposit, Bergslagen ore region, Filipstad district, Värmland,  
Sweden

Nikita V. Chukanov

$Pb_{7+x}Mg_{4.5}[(Si,Al)_5O_{14}](BO_3)(BO_3,AsO_4)(CO_3)(OH,O)_7$

Layer silicate

Triclinic:  $P 1$  ; structure determined

$a$  9.3409,  $b$  9.3597,  $c$  18.8333 Å,  $\alpha$  80.365,  $\beta$  75.816,  $\gamma$  59.870°

18.1 (100), 3.39(30), 3.02(90), 2.698(70), 2.275(30), 1.867(30), 1.766(40),  
1.519(40)

Beskrivning av fyndet är publicerat i:

Chukanov, N., Yakubovich, O., Pekov, I., Belakovsky, D. & Massa, W.  
*Britvinite,  $Pb_{15}Mg_9(Si_{10}O_{28})(BO_3)_4(CO_3)_2(OH)_2O_2$ , a new mineral species from Långban, Sweden*. *Geology of Ore Deposits* 50, 713-719,  
doi:10.1134/s1075701508080072 (2008).

/Bertil Otter