

The flake graphite prospect of Piippumäki – an example of a high-quality graphite occurrence in a retrograde metamorphic terrain in Finland

Mineralium Deposita

Palosaari J¹, Latonen R-M, Smått J-H, Raunio S, Eklund O

¹Geology and mineralogy, Åbo Akademi University, FI-20500 Turku

Corresponding author: Jenny Palosaari, jenny.palosaari@gmail.com, +358405547378

Online Resource 1 List of samples used in this study, showing which analytical methods are applied to the samples. Samples analyzed at Actlabs Ltd. are indicated by an asterisk (*).

Sample no.	SEM	XRD	Raman	Thin section	Raman geothermometer	Whole-rock geochemistry	Graphite bearing rock	Contact rock
404801				X				X
404802				X				X
404803				X				X
404804	X	X	X	X	X		X	
404805	X	X	X				X	
404806	X	X	X				X	
404807	X			X				X
404808	X						X	
404808A	X						X	
404809				X				X
404810				X				X
404811				X		X		X
404812 (Kärpälä)	X	X	X				X	
404812A (Kärpälä)	X						X	
404813	X						X	
404870A*						X		
404873	X		X	X	X		X	
404874 (Kärpälä)			X		X		X	
404879	X		X	X	X		X	
PIIPPU_2015_005	X						X	
PIIPPU_2015_007	X						X	
PIIPPU_2015_010b				X				X
PIIPPU_2015_014a				X				X
PIIPPU_2015_014b				X				X
PIIPPU_2015_014c				X				X
PIIPPU_2015_014d				X				X
PIIPPU_2015_015	X						X	
PIIPPU_2015_016*	X		X	X	X	X	X	
PIIPPU_2015_017A*						X	X	
PIIPPU_2015_017B*						X	X	
PIIPPU_2015_018	X						X	
PIIPPU_2015_019*	X					X	X	
PIIPPU_2015_020*			X	X	X	X	X	
PIIPPU_2015_021	X						X	
PIIPPU_2015_022*						X	X	
PIIPPU_2015_024*			X	X	X	X	X	
PIIPPU_2015_039	X		X	X	X		X	
PIIPPU_2015_040	X						X	