

M52.5 / 3733 / 98 / R319

Geologi	KARVINEN A				
Kunta / Kohde	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
Karttalehti	373305B	Yht X	7471610	Kkj X	7471610
Kairauspvm	19.10.1998	Yht Y	3559571	Kkj Y	3559570
Suunta	45°			Z	236
Lähtökaltevuus	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	65.7°	10 m	65°	20 m	65°
30 m	64.9°	40 m	64.7°	50 m	64.8°
60 m	64.9°	70 m	65°	80 m	65°
90 m	65.1°	100 m	65°	110.25 m	65.1°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	2.50	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri	Raekoko		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

2.50	7.60	Kivilajinimi	GRANAATTI-KIILLEGNEISSI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Alussa 6.10 asti harmaa KVARTSI-MAASÄLPÄjuoninen KIILLEGNEISSI. Sitten runsaasti punertavia GRANAATTEja ja jonkun STAUROLIITIn sisältävä GNEISSI.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		7.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L		
7.60	14.30	Kivilajinimi	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		MAASÄLPÄrikas kivi, jossa välissä 5-20 cm AMFIBOLI-pitoista kiveä (noin 10.00, 10.50, 10.70 ja 12.70). Satunnaisesti RIKKIKIISUa ja lopussa GRANAATTEja ja joku TURMALIINIjuoni.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

14.30	19.60	Kivilajinimi	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Isoja STAUROLIITTEja ja joku GRANAATTI sekä muutama KVARTSIJUONIpitoinen raita.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

19.60	20.60
-------	-------

M52.5 / 3733 / 98 / R319

19.60	20.60	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Alussa vielä KIILLEpitoisia kerroksia, joissa selvä RIKKIKIISUpirote ja -raitoja. Pirotetta on myös emäksisessä osassa. (Välissä 16.10-20.50 nosto oli sekaisin; yritetty korjata, mutta aivan varmaa järjestystä ei löytynyt.)			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	20.25	KOH RO 19127	
20.60	24.00	Kivilajinimi	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Satunnaisesti GRANAATTEja ja välissä n. 25 cm GRANAATTIpitoista AMFIBOLIITTIa. Satunnaisesti SULFIDEja.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
24.00	25.00	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Emäksisessä kivessä on muutamia KVARTSIjuonia ja GNEISSivälikerros.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	25.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 65° = L	
		Hie			
25.00	40.10	Kivilajinimi	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Raitainen GNEISSI, jonka tummissa kohdissa jokunen SULFIDIräe. Vaaleissa raidoissa GRANAATTIpitoisia AMFIBOLIITTivälikerroksia (leveys alle 25 cm). ARSEENIKIISUa nähtävissä 37.20 ja 38.20 kohdilla.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	25.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 65° = L	
			40.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L	
		Hie			
40.10	110.25				

M52.5 / 3733 / 98 / R319

40.10	110.25	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Alussa vielä joku KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSIraita (n. 0,5 m). Muuten runsaan KVARTSI-KARBONAATTI+-MAASÄLPÄjuoniston raidoittama, osin breksioimak kivi, jossa paikoin MMAGNEETTI+-RIKKIKIISUa ja joku ARSEENIKIISUraekin (103.00 KARBONAATTIjuonen yhteydessä). AMFIBOLIITissa olevat juonet ovat vuoroin raitaisia tai raidattomia ja siitä reiän loppuun selvästi poimuttuneita. Paikoin muutamia isoja GRANAATTEja.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie	57.30	KOH RO 19128
	80.40	KOH RO 19129

Kuvaus Reikä R319 loppu 110.25 m.

522U OK.

Tilausnumero

Menetelmä

72051	175X
	308M
	811L
72070	522U