

M52.5 / 3733 / 98 / R314

Geologi	KARVINEN A				
Kunta / Kohde	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
Karttalehti	373305B	Yht X	7471150	Kkj X	7471150
Kairauspvm	01.10.1998	Yht Y	3559111	Kkj Y	3559110
Suunta	45°			Z	262
Lähtökaltevuus	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	64.5°	10 m	62.2°	20 m	63.7°
30 m	63.6°	40 m	63.6°	50 m	64.7°
60 m	65.3°	70 m	65.9°	80 m	66.3°
90 m	66.5°	100 m	67.5°	100.7 m	67.5°

Yläsyvyys **Alasyvyys** **Kivilajiseloste**

0.00 5.70

Kivilajinimi MAATA

Väri

Raekoko

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

5.70 10.80

Kivilajinimi AMFIBOLILIUSKE

Väri

VAALEAN VIHREÄ

Raekoko

KESKIRAKEINEN

Koko väli 22.90 asti eräänlaista seoskiveä, jossa AMFIBOLIITIN lisäksi vuorotellen harmaita BIOTIITTIpitoisia hirtovyöhykkeitä ja vaaleita KVARTSI-MAASÄLPäpitoisia raitoja.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

10.80 12.60

Kivilajinimi KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI

Väri

HARMAA

Raekoko

PIENIRAKEINEN

Välissä AMFIBOLIITTIraitoja ja DENTRIITTI-mäisiä harmaita mineraalिकासaumia sekä kiisupitoinen raita (RIKKI+-KUPARIKIISU).

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

12.60 16.10

Kivilajinimi GRANAATTI-KIILLEGNEISSI

Väri

HARMAA

Raekoko

KESKIRAKEINEN

Hiertynyt ja osin poimuttunut GNEISSI, jossa välissä vielä AMFIBOLIITTI-täpläistä KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSIä. Satunnaisesti RIKKI-, MAGNEETTI- ja ARSEENIKIISUa!

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

15.10 KOH RO 19120

16.10 16.70

M52.5 / 3733 / 98 / R314

16.10	16.70	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Yläkontakti osin hiertynyttä.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

16.70	20.60	Kivilajinimi	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Happamet GNEISSI- ja AMFIBOLIITTIraidat vuorottelevat. Osin poimuttunutta.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

17.95 KOH RO 19121

20.60	20.85	Kivilajinimi	KVARTSIJUONI		
		Väri	VAALEA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

20.85	22.90	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		KVARTSIjuoninen ja lopussa BIOTIITTIraitainen. Vain satunnaisesti SULFIDEja.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

22.90	29.90	Kivilajinimi	KVARTSI-SERISIITTIUSKE		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Ruhjeinen, KVARSIjuontakin sisältävä tiivis liuske, jossa ei juuri kiisuja. Muuttuu vähitellen STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSiksi.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

29.90 49.80

M52.5 / 3733 / 98 / R314

29.90 49.80 **Kivilajinimi** STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI
Väri VAALEAN HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Alussa (31.80-33.50) GRANAATTIrikasta ja paikoin AMFIBOLIpitoista. Yleisesti vaaleita 0.5-15 cm:n KVARTSIjuonia. Välissä joku staurolittiköyhä kerros. Ei juuri kiisuja. Vähittäinen kontakti.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

32.00 LIUSKEISUUSREIKÄ / REIKÄ 85° = L

Hie

49.80 100.70 **Kivilajinimi** KIILLEGNEISSI
Väri HARMAA **Raekoko** PIENIRAKEINEN
Pääosin homogeeninen, tasaisen harmaa liuske, jossa hieman RIKKIKIISUpirotetta (tasainen hieno pirote) noin 60 m:iin asti. Sitten pienoispoimuttunutta, mikä näkyy kiilteissä. Muutamia nuorempia alle 20 cm:n KVARTSIjuonia, joiden reunoilla suurempia RIKKIKIISUläiskä. Yleensä RIKKIKIISUpirote on karkeampaa 65 m:stä lähtien ainakin 80 m asti - hienona pirotteena aivan reiän loppuun asti.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

60.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L

Hie

83.90 KOH RO 19122

Kuvaus Reikä R314 loppu 100.70 m.

522U OK.

Tilausnumero

Menetelmä

72051 175X
308M
811L
72064 +511P
522U