

M52.5 / 3733 / 98 / R311

Geologi	KARVINEN A				
Kunta / Kohde	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
Karttalehti	373305B	Yht X	7471350	Kkj X	7471350
Kairauspvm	24.09.1998	Yht Y	3559321	Kkj Y	3559320
Suunta	45°			Z	265
Lähtökaltevuus	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 65° 67 m 65°

Yläsyvyys **Alasyvyys** **Kivilajiseloste**

 0.00 8.20 **Kivilajinimi** MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

8.20 18.10

Kivilajinimi STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI

Väri VAALEAN HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN

Tyypillinen pääasiassa STAUROLIITTIrikas (9.40-11.40 ei juuri stauroliitteja). Muutama KVARTSIjuoni, leikkauskulma noin 75 astetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

18.10 18.80

Kivilajinimi KVARTSI-SERISIITTILIUSKE

Väri VAALEA **Raekoko** PIENIRAKEINEN

Hapan juoni tai vulkaniittikerros, ei juuri kiisuja.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

18.80 20.20

Kivilajinimi STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI

Väri VAALEAN HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN

STAUROLIITTIpitoinen kerros jatkuu.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

20.20 26.10

M52.5 / 3733 / 98 / R311

20.20 26.10 **Kivilajinimi** GRANAATTI-KIILLEGNEISSI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Alussa SERISIITTIpitoinen. GRANAATTi punertavia, ei staurolitteja. SULFIDEja yleisesti heikkona pirotteena. 20.70 noin 20 cm KVARTSIjuonirikasta, jossa runsaasti ARSEENIKIISUa. KVARTSIjuonia muuallakin.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

22.80 KOH RO 18021

26.10 31.90 **Kivilajinimi** STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI
Väri VAALEAN HARMAA **Raekoko** PIENIRAKEINEN
STAUROLIITTIporfyroblasteteja lukuunottamatta hienorakeista. Satunnaisesti GRANAATTEja ja KVARTSIjuonia. BIOTIITIn määrä vaihtelee kuten myös SULFIDIpirotteen määrä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

31.90 34.20 **Kivilajinimi** KVARTSI-SERISIITTIUSKE
Väri VAALEAN VIHERTÄVÄ **Raekoko** HIENORAKEINEN
Vihertävä SERISIITTI/FUKSIITTI! Satunnaisesti STAUROLIITTEja ja KVARTSIjuonia. Paikoin runsaasti ARSEENIKIISUja

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

32.70 KOH RO 18022

34.20 38.60 **Kivilajinimi** GRANAATTI-KIILLEGNEISSI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Vaihteleva välivyöhyke, jossa paikoin myös STAUROLIITTEja ja joku SULFIDIrae.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

38.60 46.50 **Kivilajinimi** AMFIBOLI-TURMALIINIKIVI
Väri TUMMAN VIHREÄ **Raekoko** KESKIRAKEINEN
TURMALIINirikas emäksinen yksikkö, jossa runsaasti ARSEENIKIISUa. Välillä 42.20-42.80 muuttunut KIILLerikas yksikkö, jossa KULTApitoisuus on 5.24 ppm ja sitä seuraavassa 1.1 m:n analyysipätkässä vielä 1.07 ppm ja edellisessä 0.8 m:n pätkässä 0.53 ppm.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

42.50 KOH RO 18144
44.30 KOH RO 18023

46.50 47.50

M52.5 / 3733 / 98 / R311

46.50	47.50	Kivilajinimi	AMFIBOLILIUSKE		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Emäksinen melko tumman vihreä joko AMFIBOLIITTI tai EMÄKSINEN VULKANIITTI, jossa selvä SCHEELIITTIpirote.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	46.65	KOH RO 18024	
47.50	49.40	Kivilajinimi	AMFIBOLI-TURMALIINIKIVI		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		TURMALIINipitoinen emäksinen kerros, jossa paikoin selvä ARSEENIKIISUpirote.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
49.40	50.30	Kivilajinimi	AMFIBOLILIUSKE		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Emäksinen melko tumman vihreä joko AMFIBOLIITTI tai emäksinen vulkaniitti, jossa selvä SCHEELIITTIpirote.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	49.55	KOH RO 18025	
50.30	51.80	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	50.40	KOH RO 18026	
51.80	53.60	Kivilajinimi	AMFIBOLI-TURMALIINIKIVI		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Yleensä melko TURMALIINIrikas. Paikoin runsaasti ARSEENIKIISUpirotetta ja homogeenisissa kohdissa vielä SCHEELIITTIä 52.70 asti. Välillä 51.80-53.60 KULTApitoisuus on 1.15 ppm.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	52.50	KOH RO 18027	
53.60	54.30				

M52.5 / 3733 / 98 / R311

53.60	54.30	Kivilajinimi	KVARTSIJUONI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Sekalainen juoni, jossa välissä hieman TURMALIINI-AMFIBOLI kiveä. Muutamia MAGNEETTIKIISULäisiä.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
54.30	55.90	Kivilajinimi	AMFIBOLI-TURMALIINIKIVI		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Vielä satunnaisesti ARSEENIKIISUa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
55.90	61.00	Kivilajinimi	KVARTSI-SERISIITTIUSKE		
		Väri	VAALEA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		KVARTSIITIKSiin josku nimetty KVARTSI-MAASÄLPÄ-SERISIITTI pitoinen liuske, jossa vain satunnaisesti RIKKIKIISUa. Alussa ja lopussa KLORIITTI pitoistakin.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
		58.80	KOH RO 18028		
61.00	61.70	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Harmaa välikerros, jossa joku GRANAATTI- ja AMFIBOLI porfyryblasti ja MAGNEETTIKIISULäiskä KVARTSI juonessa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
61.70	62.10	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
62.10	64.90				

M52.5 / 3733 / 98 / R311

62.10	64.90	Kivilajinimi	KIILLELIUSKE		
		Väri	VAALEA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
SERISIITTIpitoinen kivi, jonka keskellä 20 cm GRANAATTI-AMFIBOLIkiveä.					

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

64.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 70° = L

64.35 KOH RO 18029

64.90	66.80	Kivilajinimi	GRANAATTI-AMFIBOLILIUSKE		
		Väri	VIHERTÄVÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

66.80	67.00	Kivilajinimi	KIILLELIUSKE		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
Pieni pätkä sedimenttikiveä lopussa.~~Reikä on tukossa, jäi osaksi kairaamatta ja suojaputkia ei ole jätetty reikään. Korvaava mitattava reikä on vieressä oleva R322.					

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

67.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° = L

Kuvaus Reikä R311 loppu 67.00 m. Reikä sortunut, ei putkea.

Tilausnumero **Menetelmä**

72031 +511P

175X

308M

521U

811L