

M52.5 / 3733 / 98 / R309

Geologi	KARVINEN A				
Kunta / Kohde	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
Karttalehti	373305B	Yht X	7471720	Kkj X	7471720
Kairauspvm	17.09.1998	Yht Y	3558971	Kkj Y	3558970
Suunta	45°			Z	262
Lähtökaltevuus	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	64.9°	10 m	63.5°	20 m	63.3°
30 m	63.5°	40 m	64.1°	50 m	65.1°
60 m	66.3°	70 m	66.5°	80 m	66.6°
90 m	67.1°	100 m	67.6°	110 m	67.9°
120 m	68°	130 m	68.5°	140 m	68.9°
150 m	69.2°	160 m	69.3°	170 m	69.9°
180 m	70.3°	190 m	70.9°	200 m	71.1°
200.3 m	71.1°				

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	5.00	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri	Raekoko		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

5.00	50.30	Kivilajinimi	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Sisältää yleisesti ALUMIINIporfyroblasteja (STAUROLIITTEja) ja alle 5 cm:n KVARTSIjuonia. N. 26 alkaen kivi on vaaleampaa juonista SERISIITTIliusketta, jossa 29.30-30.70 ARSEENIKIISUpirotetta ja satunnaisesti MAGNEETTIKIISUläisiä. SULFIDEja (MAGNEETTI-, RIKKI-, KUPARI- ja ARSEENIKIISUa) esiintyy hieman myloniittisissa vaaleissa kohdissa 37 m asti. 35.25 1 cm paksu MAGNEETTIKIISUjuoni.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		35.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 80° = L		
		29.40	KOH RO 19116		
50.30	101.00	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Melko homogeeninen harmaa GNEISSI tai LIUSKE, jossa satunnaisesti hieno KIISUpirote: ~ARSEENIKIISU 10 cm (64.20)~RIKKIKIISU raoissa (77.30)~RIKKI-/ARSEENIKIISU ? (välillä 84.60-94.10). EMÄKSISEt JUONEt väleillä 67.10-67.20 ja 70.70-70.90 sekä 20 cm leveä KVARTSIJUONI 91.05.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		70.85	KOH RO 19117		
101.00	101.60				

M52.5 / 3733 / 98 / R309

101.00	101.60	Kivilajinimi	AMFIBOLILIUSKE		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Kuten edellä kapeammat AMFIBOLILIUSKEjuonet. Ei juuri kiisuja.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
101.60	103.70	Kivilajinimi	KVARTSI-SERISIITTILIUSKE		
		Väri	VAALEA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Melko vähäkiilteinen (SERISIITTI).			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	103.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	80° = L
		Hie			
103.70	110.90	Kivilajinimi	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Runsaasti STAUROLIITTIporfyrolasteja.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	109.15	KOH RO 19118	
110.90	111.40	Kivilajinimi	KVARTSI-SERISIITTILIUSKE		
		Väri	VAALEA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Hienorakeista SERISIITTIpitoista liusketta, jossa paikoin ARSEENI-, RIKKI-, MAGNEETTI- ja satunnaisesti KUPARIKIISUa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
111.40	200.30	Kivilajinimi	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Paikoin liuskemainen, paikoin gneissimäisempi STAUROLIITTIpitoinen. Kiisupitoinen 20 cm:n KVARTSIJUONI 126.50, MAGNEETTIKIISUJUONI 132.50 ja satunnaisesti kapeita KIISUjuonia ja alle 20 cm:n KVARTSIjuonia muuallakin. TURMALIINIBREKSIä välillä 136.10-136.25			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	180.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	80° = L
		Hie			

Kuvaus Reikä R309 loppu 200.30 m.

522U OK.

Tilausnumero
Menetelmä

M52.5 / 3733 / 98 / R309

72063

+511P
522U