

M52.5 / 3733 / 98 / R308

Geologi	KARVINEN A				
Kunta / Kohde	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
Karttalehti	373305B	Yht X	7471860	Kkj X	7471860
Kairauspvm	10.09.1998	Yht Y	3559111	Kkj Y	3559110
Suunta	45°			Z	253
Lähtökaltevuus	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	63°	10 m	63.2°	20 m	64.5°
30 m	65.2°	40 m	65.2°	50 m	65.1°
60 m	64.9°	70 m	64.8°	77.3 m	64.9°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	4.80	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri		Raekoko	
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
4.80	14.40	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Melko homogeeninen liukettunut kivi, jonka leikkauskulma hyvä (85-90 astetta).			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
		10.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	85° = L	
14.40	15.80	Kivilajinimi	AMFIBOLILIUSKE		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	KARKEAHKO
		Emäksinen melko karkearakeinen VULKANIITTI tai AMFIBOLIITTI, jolla ei ole terävää kontaktia kiillegneissiin.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
		15.15	KOH RO 19148		
15.80	20.80	Kivilajinimi	SERISIITTI-BIOTIITTIGNEISSI		
		Väri	VAALEAN	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Vaaleaman harmaa hienorakeinen KIILLELIUSKE/ -GNEISSI, joka vaihettuu GRANAATTI- ja AMFIBOLIpitoiseksi liuskeeksi.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
		19.20	KOH RO 19149		
20.80	22.40				

M52.5 / 3733 / 98 / R308

20.80	22.40	Kivilajinimi	GRANAATTI-AMFIBOLILIUSKE		
		Väri	VIHERTÄVÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			Karkeampaa GRANAATTI- ja AMFIBOLIporfyrobastista LIUSKEtta tai GNEISSIä.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
22.40	24.20	Kivilajinimi	KVARTSI-SERISIITTILIUSKE		
		Väri	VAALEA	Raekoko	HIENORAKEINEN
			Paikoin BIOTIITTIpitoinen KVARTSIrikas SERISIITTILIuske.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	24.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 90° = L	
		Hie			
24.20	51.90	Kivilajinimi	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			Sisältää runsaasti vaaleaa MAASÄLPÄä ja ohuita KVARTSIjuonia. STAUROLIITTIen määrä vaihtelee. Alussa pari metriä porfyroblasteja sitten 32.40-37.00 ja 46.00 alkaen. 26.10 alkaen 30 cm: matkalla harmaita "dentriittimäisiä mineraalitähtiä" ja GRANAATTEja. Sitten paikoitellen liuskemaista hienompaa STAUROLIITItonta GNEISSIä. Aivan lopussa on vaaleampaa ja GRANAATTIpitoista GNEISSIä.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	26.20	KOH RO 19150	
			29.30	KOH RO 19151	
			34.80	KOH RO 19152	
			40.80	KOH RO 19153	
51.90	53.90	Kivilajinimi	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		Väri	VAALEA	Raekoko	HIENORAKEINEN
			Tiivis, vähäkiilteinen liuske tai juoni, jossa paikoin ARSEENIKIISUpirotetta.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	52.20	KOH RO 19154	
53.90	57.30	Kivilajinimi	BIOTIITTI-SERISIITTIGNEISSI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			Alussa 50 cm:n HAPAN JUONI, jossa MAGNEETTI+-KUPARIKIISUa juonina ja breksianakin. Muuten yleisesti MAGNEETTIKIISUpirotetta ja raitoja ja KIILLerikkaissa paikoissa joku GRANAATTI. Välillä 56.00-56.40 vaaleampi SERISIITTIrikas raita, jossa ei näy kiisuja.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			

M52.5 / 3733 / 98 / R308

57.30	61.70	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄ	Raekoko	KESKIRAKIENEN
		Raitainen vuoroin AMFIBOLI- ja MAASÄLPÄrikkaampia juovia sisältävä liuske, jossa paikoin TURMALIINI-KVARTSIjuonia ja ARSEENIKIISUa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	60.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L	
		Hie	58.90	KOH RO 19155	
61.70	65.70	Kivilajinimi	BIOTIITTI-SERISIITTIGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Homogeeninen yksikkö, jossa joku RIKKIKIISUpisara.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	63.35	KOH RO 19156	
65.70	77.30	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄ	Raekoko	KESKIRAKIENEN
		Vuoroin AMFIBOLI-KLORIITTIpitoisia ja KIILLERikkaampia ja happamiakin raitoja. Muutamia TURMALIINIläiskiiä.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	68.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 90° = L	
		Hie	77.10	KOH RO 19157	
Kuvaus	Reikä R308 loppu 77.30 m				
Tilausnumero	Menetelmä				
72032	+511P				
	521U				
72050	175X				
	308M				
	811L				