

M52.5 / 3733 / 98 / R312

<b>Geologi</b>	KARVINEN A				
<b>Kunta / Kohde</b>	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
<b>Karttalehti</b>	373305B	<b>Yht X</b>	7471410	<b>Kkj X</b>	7471410
<b>Kairauspvm</b>	28.09.1998	<b>Yht Y</b>	3559371	<b>Kkj Y</b>	3559370
<b>Suunta</b>	45°			<b>Z</b>	267
<b>Lähtökaltevuus</b>	65°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	63.5°	10 m	63.3°	20 m	62.8°
30 m	63.1°	40 m	62.7°	50 m	62.9°
60 m	63°	70 m	63.1°	81.3 m	63.2°

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	5.00	<b>Kivilajinimi</b>	MAATA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
5.00	5.70	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLIITTI		
		<b>Väri</b>	VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Pintalohkareikkoa, jossa välissä KIILLGNEISSiäkin!			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
5.70	11.90	<b>Kivilajinimi</b>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	MELKO KARKEA
		Porfyroblasteja ja KVARTSIjuonia/-linssejä.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>		10.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 70° = L		
<b>Hie</b>					
11.90	21.50	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	VIHERTÄVÄN HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Paikoin hieman KLORIITItunutta. Happamissa juonissa satunnaisesti harmaita "tähtimäisiä detriittimäisiä" kasaumia, oisko osaksi kiillettä! Hukkaa yhteensä 5.60 m.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>		12.90	KOH RO 18827		
21.50	21.90				

**M52.5 / 3733 / 98 / R312**

21.50	21.90	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSIJUONI		
		<b>Väri</b>	VALKEA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Rikkonainen juoni, jonka paksuus sydähukan sijoittumisesta riippuen on 40-210 cm.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
21.90	30.00	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Vielä runsaasti hukkaa (1.8 m). Osin kiilleköyhää, muutamia kapeita KVARTSIjuonia.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
30.00	40.00	<b>Kivilajinimi</b>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	VAALEA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		SERISIITTIytynyttä gneissia, jossa joku savisempi harmaa raita kapeita KVARTSIjuonia. Lopussa korkea IP-anomalia, joka ei juuri näy visuaalisessa tarkastelussa.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	38.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	80° = L
		<b>Hie</b>			
40.00	44.70	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Osin KLORIITTI- tai SERISIITTIpitoinen. Happamessa vähän "dentrüittiä". Hukkaa 1.7 m.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
44.70	55.00	<b>Kivilajinimi</b>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	VAALEAN HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Osin SERISIITTIytynyt/KLORIITTIutunut. KVARTSIjuonessa TURMALIINIa. Staurolitiin ohella myös granaattiporfyroblasteja.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
55.00	59.20				

M52.5 / 3733 / 98 / R312

55.00	59.20	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLILIUSKE		
		<b>Väri</b>	VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Sekakivi, jossa KIILLE- ja AMFIBOLIrakkaita raitoja vuorotellen. Hukkaa 1.4 m.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>	57.10	KOH RO 18828	
59.20	77.10	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-SERISIITTILIUSKE		
		<b>Väri</b>	VAALEA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Vaalea liuske, jossa alussa hukkaa 2.00 m. 64.30 alkaen vaihtelevasti RIKKI+MAGNEETTI+-ARSEENIKIISUa. Lopussa vähemmän kiisuja ja kivi on KIILLErikkaampaa muuttunutta KIILLEGNEISSIä (76.00 AMFIBOLIpitoista kiveä 20 cm).			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>	68.80	KOH RO 18829	
77.10	78.70	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLILIUSKE		
		<b>Väri</b>	VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		AMFIBOLIrikas ilmeisesti ULTRAEMÄKSINEN kivi, jonka lopussa 5 cm KVARTSIjuonta.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>	77.45	KOH RO 18830	
78.70	81.30	<b>Kivilajinimi</b>	SERISIITTI-BIOTIITTIGNEISSI		
		<b>Väri</b>	VAALEAN HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Vaalea SERISIITTI-BIOTIITTIGNEISSI, jossa ei staurolititeja. Muutama KVARTSIjuoni.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>	79.95	KOH RO 18831	
<b>Kuvaus</b>	Reikä R312 loppu	81.30 m			
<b>Tilausnumero</b>		<b>Menetelmä</b>			
72050		175X			
		308M			
		811L			
72053		+511P			
		521U			