

**M52.5 / 3733 / 98 / R313**

<b>Geologi</b>	KARVINEN A				
<b>Kunta / Kohde</b>	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
<b>Karttalehti</b>	373305B	<b>Yht X</b>	7471240	<b>Kkj X</b>	7471240
<b>Kairauspvm</b>	30.09.1998	<b>Yht Y</b>	3559211	<b>Kkj Y</b>	3559210
<b>Suunta</b>	45°			<b>Z</b>	264
<b>Lähtökaltevuus</b>	65°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	66°	10 m	66.3°	20 m	66.7°
30 m	66.7°	40 m	67.3°	50 m	67.6°
60 m	68°	70 m	68.5°	80 m	69.6°
90 m	70.6°	100 m	71.3°	101.9 m	71.3°

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	1.90	<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>					
1.90	16.70	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLIITTI		
		<b>Väri</b>	VIHERTÄVÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Raitainen AMFIBOLI-KLORIITTIliuske, jossa vaaleita KVARTSI+-KARBONAATTiraitoja ja noin 10 cm:n happamia JUONia. Joku ohut SULFIDiraita.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>		5.05	KOH RO 18820		
16.70	18.90	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		<b>Väri</b>	VAALEA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Osin rapautunut hapan kivi. Jokunen KVARTSIilmäke.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
18.90	23.40	<b>Kivilajinimi</b>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	VAALEA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Porfyroblastinen gneissi. Lopussa myös vähän GRANAATTEja. TURMALIINI-KVARTSIjuonia ja juonissa vähän MAGNEETTIKIISUa. Hukkaa 60 cm. (22.20-29.70 hukkaa yhteensä 2.20 m!)			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>		21.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L		
<b>Hie</b>		20.30	KOH RO 18821		
		21.90	KOH RO 18822		
23.40	28.00				

M52.5 / 3733 / 98 / R313

23.40	28.00	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Rikkonainen liuskemainen sedimentti, jossa paikoin heikko KIISUpirote.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>	25.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 80° = L	
		<i>Hie</i>			
28.00	45.70	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSI-SERISIITTIUSKE		
		<i>Väri</i>	VAALEA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Läpeensä heikko, pääasiassa RIKKIKIISUpirote, joka lisääntyy 34 m:n seudulla. Dentriittimäistä harmaata kasaumaa noin 31 m:n seuduilla. Satunnaisesti FUKSIITTIraitoja (mm. 33.50). Lopussa noin 44 m:stä alkaen kivi on GNEISSImäisempää. (Hukkaa välillä 22.20-29.70 yhteensä 2.20 m.)			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>	33.60	KOH RO 18823	
45.70	47.20	<i>Kivilajinimi</i>	GRANAATTI-AMFIBOLILIUSKE		
		<i>Väri</i>	VIHERTÄVÄ	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Poimuttunut raitainen kivi, jossa paikoin RIKKIKIISUläiskää+-KUPARI- ja MAGNEETTIKIISUa.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>	46.60	KOH RO 18824	
47.20	51.40	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSI-SERISIITTIUSKE		
		<i>Väri</i>	VAALEA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
51.40	53.00	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Kiillerikaampi välikerros, jossa GRANAATTI- ja AMFIBOLIpitoisia raitoja.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
53.00	55.10				

M52.5 / 3733 / 98 / R313

53.00	55.10	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-SERISIITTILIUSKE	
		<b>Väri</b>	VAALEAN HARMAA	<b>Raekoko</b> PIENIRAKEINEN
		Hapan kerros, jossa satunnaisesti heikko ARSEENIKIISUpirote.		

**Mineraali**

**Rakenne**

**Tektoniikka**

**Leikkaus**

**Hie**

54.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 90° = L

55.10	101.90	<b>Kivilajinimi</b>	BIOTIITTI-SERISIITTIGNEISSI	
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b> PIENIRAKEINEN
		Alussa (55.10-56.25) sekä (60.80-61.30) vielä gneissimäistä GRANATTI- ja AMFIBOLIpitoista, osin KIILLEköyhempää liusketta, jossa heikko RIKKIKIISUpirote. Muutamia KVARTSIjuonia, joiden reunoilla TURMALIINIa ja MAGNEETTI- ja RIKKIKIISUa sekä satunnaisesti KUPARIKIISUa. 74.70 RIKKIKIISU-TURMALIINIjuoni (2 cm). Heikko, hieno RIKKIKIISUpirote n. 68 m:stä alkaen reiän loppuun asti. Noin 75 m:stä alkaen lisääntyvästi deformatunutta, pienoispimuttunutta liusketta (93 m:iin asti, jossa koko ajan hieno RIKKI+-MAGNEETTIKIISUpirote. Sen jälkeen taas homogeenista liusketta, jossa edelleen heikko RIKKIKIISUpirote.		

**Mineraali**

**Rakenne**

**Tektoniikka**

**Leikkaus**

**Hie**

60.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° = L

95.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L

89.40 KOH RO 18825

99.20 KOH RO 18826

**Kuvaus** Reikä R313 loppu 101.90 m.

522U OK.

**Tilausnumero**

**Menetelmä**

72050	175X
	308M
	811L
72052	+511P
	521U