

M52.5 / 3733 / 00 / R323

<b>Geologi</b>	KARVINEN A				
<b>Kunta / Kohde</b>	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
<b>Karttalehti</b>	373305B	<b>Yht X</b>	7471070	<b>Kkj X</b>	7471070
<b>Kairauspvm</b>	30.08.2000	<b>Yht Y</b>	3559601	<b>Kkj Y</b>	3559600
<b>Suunta</b>	45°			<b>Z</b>	250
<b>Lähtökaltevuus</b>	65°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	64.7°	10 m	64.9°	20 m	65.2°
30 m	65.6°	40 m	66.2°	50 m	66.7°
60 m	67°	61.7 m	67°		

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	10.50	<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>					
10.50	16.60	<b>Kivilajinimi</b>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Ruskehtavia stauroliidiporfyroblastteja sisältävä liuskettunut gneissi, jossa tyypillisesti muutaman sentin levyisiä kvartsijuonia tai silmäkkeitä.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
		15.00	LIUSKEISUUS / L 80° = L		
16.60	25.20	<b>Kivilajinimi</b>	GRANAATTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Nyt mukana paikoin granaattiporfyroblastit. Kivi lienee samaa sedimenttiä olipa siinä porfyroblastteja tai ei (17.50 KIILLEGNEISSI). Muutamia amfiboli- ja kloriidipitoisia raitoja (18.50 AMFIBOLIITTI). Yleensäkin kivi on raitaista.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
25.20	25.80	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLILIUSKE		
		<b>Väri</b>	VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Vulkaniittivälikerros, joka lopussa turmaliinipitoista.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
25.80	26.10	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN

**M52.5 / 3733 / 00 / R323**

25.80 26.10

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

26.10 26.60 *Kivilajinimi* AMFIBOLILIUSKE  
*Väri* VIHREÄ *Raekoko* PIENIRAKEINEN  
Ultramafiittipätkä, jossa turmaliiniraita.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

26.60 29.30 *Kivilajinimi* KVARTSI-SERISIITTIUSKE  
*Väri* VAALEA *Raekoko* PIENIRAKEINEN  
Kvartsi-maasälpärikas vaaleaa kiillettä (serisiittiä) sisältävä liuske.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

29.30 32.60 *Kivilajinimi* KIILLEGNEISSI  
*Väri* HARMAA *Raekoko* PIENIRAKEINEN  
Alussa 20 cm tummenpaa amfiboli-kloriittikiveä, jossa joku RIKKIKIISUrae.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

32.60 33.40 *Kivilajinimi* AMFIBOLILIUSKE  
*Väri* TUMMAN VIHREÄ *Raekoko* KESKIRAKEINEN  
Harvakseltaan omamuotoisia RIKKIKIISUraeita.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

33.40 61.70

---

**M52.5 / 3733 / 00 / R323**

33.40	61.70	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Tasaisen harmaa liuske, jossa muutamia kvartsijuonia (40.00-40.20 ja 48.40-48.75). Satunnaisesti RIKKIKIISUKiteitä ja pirotetta.			

**Mineraali****Rakenne****Tektoniikka****Leikkaus****Hie****Kuvaus** Reikä R323 loppu 61.70 m.

522U OK.

**Tilausnumero****Menetelmä**

78810rpt

+511P

522U