

M52.5 / 3733 / 00 / R333

<b>Geologi</b>	KARVINEN A				
<b>Kunta / Kohde</b>	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
<b>Karttalehti</b>	373305B	<b>Yht X</b>	7471360	<b>Kkj X</b>	7471360
<b>Kairauspvm</b>	06.09.2000	<b>Yht Y</b>	3559041	<b>Kkj Y</b>	3559040
<b>Suunta</b>	45°			<b>Z</b>	266
<b>Lähtökaltevuus</b>	65°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	65.6°	10 m	65.5°	20 m	65.7°
30 m	65.5°	40 m	65.7°	50 m	65.8°
60 m	65.8°	70 m	66°	80 m	66.2°
84.2 m	66.2°				

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	1.90	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri	Raekoko		
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
1.90	12.80	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
Osin rypyttynyt sekalainen kivi, jossa pienirakeisempaa vaaleampaa oisko diopsipitoista.					
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
		10.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 80° = L		
Hie					
12.80	21.50	Kivilajinimi	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
Paikoin vain vähän staurolitteja - alussa 16.80 asti lähinnä kiillegneissiiä.					
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
21.50	32.00	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI		
		Väri	Raekoko		
Kuten edellä, muutta ei juuri staurolitteja. Paikoin MAGNEETTIKIISUraitaa ja lopussa epidoottipitoista kiveä (30.70-31.10). Osaksi vaaleaa lähes kvartsi-serisiittiliusketta.					
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
		30.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 90° = L		
		32.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 80° = L		
Hie					
32.00	32.90	Kivilajinimi	AMFIBOLILIUSKE		
		Väri	Raekoko		

**M52.5 / 3733 / 00 / R333**

32.00 32.90

Massamaista, lopussa hiertynyttäkin.

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

32.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 80° = L

32.90 40.30

*Kivilajinimi* KIILLEGNEISSI  
*Väri* HARMAA

*Raekoko*

Raitainen, osin vihertävää granaatti-amfiboligneissiä, jossa runsaastikin granaattia. Amfiboliliuskeen kontaktien lähellä vaaleaa lähes kvartsi-serisiittiliusketta.

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

40.30 40.70

*Kivilajinimi* AMFIBOLILIUSKE  
*Väri* TUMMAN VIHREÄ

*Raekoko*

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

40.70 42.50

*Kivilajinimi* GRANAATTI-AMFIBOLIGNEISSI  
*Väri* VIHREÄ

*Raekoko*

Raitaista granaattirikasta.

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

42.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° = L

42.50 44.60

*Kivilajinimi* KIILLEGNEISSI  
*Väri* VAALEAN HARMAA

*Raekoko*

Lähes kvartsi-serisiittiliusketta.

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

44.60 48.20

**M52.5 / 3733 / 00 / R333**

44.60	48.20	<b>Kivilajinimi</b>	GRANAATTI-AMFIBOLIGNEISSI		
		<b>Väri</b>	VIHERTÄVÄ	<b>Raekoko</b>	
		Vuoroin raitaista granaattirikasta sekä paikoin kiillerikkaampia kerroksia. Lopussa lähellä amfiboliliuskeen kontaktia lähes kvartsi-serisiittiliusketta.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
48.20	50.00	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLILIUSKE		
		<b>Väri</b>	VIHERTÄVÄ	<b>Raekoko</b>	
		Poimuharja, missä amfiboliliusketta.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
50.00	59.10	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Paikoin myös biotiitiköyhempää ja satunnaisesti ARSEENIKIISUrakeita. Suurelta osin vaaleaa kvartsi-serisiittiliuskemaista. Välillä 51.20-51.30 amfiboliliusketta.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
59.10	59.80	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSIJUONI		
		<b>Väri</b>	VAALEA	<b>Raekoko</b>	
		Serisiittisotkuista, melkein kuin pegmatiittia!			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
59.80	61.20	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLELIUSKE		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Heikko ARSEENIKIISUpirote.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	60.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	85° = L
		<b>Hie</b>			
61.20	62.30				

**M52.5 / 3733 / 00 / R333**

61.20	62.30	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSIJUONI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Kuten edellä pegmatiitin oloinen. Kontaktissa joku MAGNEETTIKIISUtäplä.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
62.30	73.60	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Joku amfiboliliuskeraita.Turmaliniijuoni 69.10 (10 cm).			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
73.60	74.00	<b>Kivilajinimi</b>	GRANAATTI-AMFIBOLIGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Raitainen granaattipitoinen välikerros.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
74.00	84.20	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Osin vaaleaa biotiittiköyhää. Paikoin joku ARSEENIKIISUrae. Lopussa pari raitaa granaatti- ja amfibolipitoista sekä biotiittipainua.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	80.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L	
		<b>Hie</b>			
<b>Kuvaus</b>	Reikä R333 loppu 84.20 m.				
	522U OK.				
<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>				
78811rpt	+511P				
	522U				