

M52.5 / 3733 / 00 / R339

<b>Geologi</b>	KARVINEN A				
<b>Kunta / Kohde</b>	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
<b>Karttalehti</b>	373305B	<b>Yht X</b>	7471925	<b>Kkj X</b>	7471925
<b>Kairauspvm</b>	13.09.2000	<b>Yht Y</b>	3558761	<b>Kkj Y</b>	3558760
<b>Suunta</b>	45°			<b>Z</b>	255
<b>Lähtökaltevuus</b>	65°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	65°	10 m	65°	20 m	65°
30 m	65.2°	40 m	65.5°	50 m	65.4°
60 m	65.2°	67.5 m	65.2°		

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	3.00	<b>Kivilajinimi</b>	MAATA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	

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

3.00	37.80	<b>Kivilajinimi</b>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Paikoin stauroliidia ja paikoin ei! Monin paikoin TURMALIINIBREKSIAa, jossa ARSEENIKIISUa: 4.15 (10 cm), 6.30 (40 cm; hukkaa 30 cm), 10.40 (75 cm), 11.70 (70 cm), 13.50 (40 cm), 18.10 (50cm) sekä kvartsi+-turmaliinijuonia 25.70-26.30 ja 32.00-32.50.			

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

37.80	38.30	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLILIUSKE		
		<b>Väri</b>	VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Biotiitti- ja granaattipitoista.			

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

	38.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	85° = L
--	-------	---------------------	---------

38.30	40.20	<b>Kivilajinimi</b>	BIOTIITTI-SERISIITTIGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	

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

	40.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	85° = L
--	-------	---------------------	---------

40.20	40.70
-------	-------

M52.5 / 3733 / 00 / R339

40.20	40.70	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLIGNEISSI	
		<b>Väri</b>	VIHREÄ	<b>Raekoko</b>
		Osin lähellä ultramafiittiakin.		

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

40.70	41.30	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>

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

41.30	42.00	<b>Kivilajinimi</b>	BIOTIITTI-SERISIITTIGNEISSI	
		<b>Väri</b>	VAALEAN HARMAA	<b>Raekoko</b>
		Turmaliinipitoista.		

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

42.00	44.80	<b>Kivilajinimi</b>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>

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

44.80	45.15	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLILIUSKE	
		<b>Väri</b>	VIHREÄ	<b>Raekoko</b>

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

45.15	46.40			
-------	-------	--	--	--

M52.5 / 3733 / 00 / R339

45.15	46.40	<i>Kivilajinimi</i>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

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

46.40	49.40	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Sekalaista, kvartsisilmä. Amfiboliraita 47.50 (10 cm).		

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

49.40	51.80	<i>Kivilajinimi</i>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Tyypillinen harmaa ja porfyroplastinen.		

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

51.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 90° = L
-------	-----------------------------

51.80	54.50	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI	
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>
		Pari ultramafiittiraitaa (5 + 15 cm).		

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

54.50	56.20	<i>Kivilajinimi</i>	BIOTIITTI-SERISIITTIGNEISSI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

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

56.20	57.20
-------	-------

M52.5 / 3733 / 00 / R339

56.20	57.20	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Ultramafiittiraita (20 cm).		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
57.20	62.10	<b>Kivilajinimi</b>	BIOTIITTI-SERISIITTIGNEISSI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
62.10	66.20	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
66.20	67.50	<b>Kivilajinimi</b>	BIOTIITTI-SERISIITTIGNEISSI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Välillä 51.80-67.50 vuoroin biotiittirikasta vuoroin lähes serisiittiliusketta, joissa heikko ARSEENIKIISUpirote.		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>	67.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L
		<b>Hie</b>		
<b>Kuvaus</b>	Reikä R339 loppu 67.50 m.			
	522U OK.			
<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>			
78812rpt	+511P			
	522U			