

**M52.5 / 3741 / 99 / R114**

<i>Geologi</i>	SAARI S				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374103A	<i>Yht X</i>	7540659	<i>Kkj X</i>	7540659
<i>Kairauspvm</i>	30.06.1999	<i>Yht Y</i>	3500625	<i>Kkj Y</i>	3500625
<i>Suunta</i>	60°			<i>Z</i>	260
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m 45°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	15.20	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
15.20	25.05	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTIGNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEA	<i>Raekoko</i>	KESKI
granitic gneiss- mylonitic texture- few deep red garnets @ 18.00 m- little rusty on fracture surfaces- few granitic lenses- contains bio+ qtz+ felds- more qtz-rich @ 20.85-25.05 m, less bio- 2.4 m core lost to breakage- med. grained and thin color bands					
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
25.05	32.00	<i>Kivilajinimi</i>	TALKKILIUSKE		
		<i>Väri</i>	VAALEA	<i>Raekoko</i>	PIENI
talc schist- soft and really broken up- contains light-colored CO3- 5.75 m lost					
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
32.00	32.05	<i>Kivilajinimi</i>	APLIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEANPUNAINEN	<i>Raekoko</i>	PIENI
aplite granite dike- pink- not sheared or gneissic in texture					
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
32.05	33.15	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTIGNEISSI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KESKI
granitic gneiss- extremely altered and broken up into tiny pieces- rock type barely recognizable- lot of green-brown clay- 0.8 m lost					

**M52.5 / 3741 / 99 / R114**

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

33.15	33.25	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	APLIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	VAALEANPUNAINEN	<b><i>Raekoko</i></b>	PIENI
aplite dike- 5 cm broken into tiny pieces- rest is vein parallel to foliation in gneiss- light pink color- doesn't appear sheared or altered					

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

33.25	33.55	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GRANIITTIGNEISSI		
		<b><i>Väri</i></b>	VAALEA	<b><i>Raekoko</i></b>	KARKEA
granitic gneiss- coarse-grained- qtz+ plag+ bio+ little magnetite					

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

33.55	33.75	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	APLIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	VAALEANPUNAINEN	<b><i>Raekoko</i></b>	PIENI
qtz vein and aplite dike, both few cm's thick in granitic gneiss- not sheared-looking- part is broken into fine pieces					

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

33.75	34.25	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GRANIITTIGNEISSI		
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>	KESKI
granitic gneiss- quite magnetic and last 20 cm really broken (small pieces) and clayey					

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

34.25	34.30	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	APLIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	VAALEANPUNAINEN	<b><i>Raekoko</i></b>	PIENI
aplite granite dike- magnetite grains visible near contact with gneiss					

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

34.30	35.15	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GRANIITTIGNEISSI		
		<b><i>Väri</i></b>	VAALEA	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKI
granitic gneiss- contains magnetite- breaks in longer pieces- color banding fainter here, looks altered					

**M52.5 / 3741 / 99 / R114**

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

35.15	35.20	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	APLIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	VAALEANPUNAINEN	<b><i>Raekoko</i></b>	PIENI
		aplitic granite dike- pink- contains magnetite- has greenish tint in places, probably alteration mineral like epidote			

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

35.20	36.65	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GRANIITTIGNEISSI		
		<b><i>Väri</i></b>	VAALEA	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKI
		granitic gneiss- faint color banding again- large magnetite grains			

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

36.65	43.15	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GRANIITTIGNEISSI		
		<b><i>Väri</i></b>	VAALEA/TUMMA	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKI
		granitic gneiss- strong color banding- contains more bio, large magnetite grains- highly magnetic in places- 10 cm long qtz vein @ 40 m			

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

***Kuvaus*** Reikä R114 loppu 43.15 m  
Analyysitilausnro 72241

<b><i>Tilausnumero</i></b>	<b><i>Menetelmä</i></b>
72241	+511P
	521U