

M52.5 / 3741 / 99 / R115

<i>Geologi</i>	SAARI S				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374103	<i>Yht X</i>	7541694	<i>Kkj X</i>	7541695
<i>Kairauspvm</i>	01.07.1999	<i>Yht Y</i>	3501082	<i>Kkj Y</i>	3501082
<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	10.00	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA	<i>Raekoko</i>	
		<i>Väri</i>			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
10.00	11.05	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	TUMMANHARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENI
		micaschist- qtz vein, boudinaged- dark gray color- mainly bio+ qtz			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
11.05	12.30	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENI
		micaschist- bio-rich, pretty broken up- few qtz veins+ rust+ epidote+ garnets?			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
12.30	15.40	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENI
		micaschist with more qtz veins- some bio-rich intervals- qtz veins contain rust- banding slightly offset (1 mm dextral)			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
15.40	15.60	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSI		
		<i>Väri</i>	VALKOINEN	<i>Raekoko</i>	PIENI
		qtz vein + grossular+ epidote + magnetite (Kuori did XRD)- grossular slightly altered- small plag+ bio vein			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			

M52.5 / 3741 / 99 / R115

15.60	17.90	Kivilajinimi Väri granitic gneiss- moderate color banding- magnetic- few 1 cm wide qtz veins	GRANIITTIGNEISSI VAALEA/TUMMA	Raekoko	KESKI
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
17.90	18.00	Kivilajinimi Väri aplitic granite dike- not magnetic or sheared-looking	APLIITTI VAALEAPUNAINEN	Raekoko	PIENI
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
18.00	18.60	Kivilajinimi Väri granitic gneiss- not magnetic- pyrite in qtz vein- few thicker qtz veins	GRANIITTIGNEISSI VAALEA	Raekoko	KESKI
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
18.60	19.05	Kivilajinimi Väri gneiss/micaschist- hard to determine where gneiss ends- finer grained- fine grained py or cpy	GNEISS/KIILLELIUSKE TUMMAHKO	Raekoko	PIENI
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
19.05	22.00	Kivilajinimi Väri micaschist- few thin qtz veins, rust on fractures- 2-3 aplite dikes 1 cm wide with holes in them + epidote	KIILLELIUSKE TUMMANHARMAA	Raekoko	PIENI
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
22.00	22.30	Kivilajinimi Väri aplite dike- very fine grained + epidote	APLIITTI VAALEANPUNAINEN	Raekoko	HIENO
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
22.30	25.55	Kivilajinimi Väri fine grained gneiss/micaschist- magnetic from 23.75 to end- altered area, qtz rusty + holes+ epidote- little	GNEISS/KIILLELIUSKE TUMMAHKO	Raekoko	PIENI

M52.5 / 3741 / 99 / R115

pink felds in places, mainly bio+ qtz- 0.4 m core lost

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

25.55 25.75 *Kivilajinimi* APLIITTI
Väri VAALEANPUNAINEN *Raekoko* PIENI
aplitic granite + gneiss- small fragments- contains some magnetite+ epidote

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

25.75 27.85 *Kivilajinimi* GRANIITTIGNEISSI
Väri VAALEANPUNAINEN *Raekoko* KESKI
granitic gneiss- slightly pink hue- contains magnetite, also qtz+ bio+ pink felds- rust on fractures- 1.5 m lost

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

27.85 28.30 *Kivilajinimi* GRANIITTI
Väri VAALEANPUNAINEN *Raekoko* KESKI
med. grained granite-little magnetite- margins are fine grained, contain mag. + epidote+ garnet?- no epidote in core, just large bio grains, qtz, felds- 0.4 m lost

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

28.30 32.45 *Kivilajinimi* KIILLELIUSKE
Väri TUMMANHARMAA *Raekoko* PIENI
Xmicaschist- 3 m lost- no magnetite- some places bio-rich and very broken up- rust and coarse gr. bio in qtz veins <1 cm wide

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R115 loppu 32.45 m
Analyysitil.nro 72242

Tilausnumero *Menetelmä*
72242 +511P
521U