

M52.5 / 3741 / 00 / R325

<i>Geologi</i>	SAARI S				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374103B	<i>Yht X</i>	7540656	<i>Kkj X</i>	7540657
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3501181	<i>Kkj Y</i>	3501180
<i>Suunta</i>	140°			<i>Z</i>	280
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45°	10 m	45°	20 m	45°
30 m	45°	40 m	45°	50 m	45°
60 m	45°	70 m	45°	78.75 m	45°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	3.30	<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>					
3.30	9.55	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	VIHREÄNHARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKI
			micagneiss- looks like highly altered gabbro- very strange- lot of white, elongated min. with squarish x-section, probably andalusite- med. gr. with c. gr. porphs (Mutanen said maybe cordierite)- green-gray color- contains bio, chl, k-spar, and, plag (probably)- reminds of altered gabbro- v. soft due to mica- little py- hole cuts fol. at 45 degrees- py assoc. with alteration from granite- strongly altered to bio- thin section at 6.00 and 7.70 m		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
9.55	15.15	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	HIENO-KESKI
			similar rock to previous- gray color (not so green)- little if any pink k-spar- bio-andalusite gneiss- fine-med. gr. with c.gr. porphs- harder- thin sect. at 10.85- little rust on fracs.- no visible sulfides- not too sure about protolith- clay on some fracs.~		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
15.15	46.15	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNAINEN	<i>Raekoko</i>	KESKI-KARKEA
			red granite- k-spar, plag (less), bio, purplish qtz- not magnetic- thin sect. at 19.75- also some smoky qtz- no visible sulfide- quite fractured- some soft yellow-green unknown min.- few test sections >>assay		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
46.15	76.70	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	HIENO-KESKI

M52.5 / 3741 / 00 / R325

same mica gneiss + and porphs.- pink felds veins from gran.- gray color- fine-med. gr. and porphs.- folded layering visible in places- not clear if it was a sed.- contains some py and cpy, more py toward lower contact

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

76.70	78.75	Kivilajinimi	GRANIITTI		
		Väri	VAALEAPUNAINEN	Raekoko	KESKI-KARKEA
		pink granite with mica gneiss interlayers- med.-c. gr. and contains little bio- pink and white felds, purple qtz- maybe little py			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R325 loppu 78.75 m
Analyysitilaus 78862

Tilausnumero	Menetelmä
78862	+511P 521U