

M52.5 / 3741 / 00 / R324

<i>Geologi</i>	SAARI S				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374103B	<i>Yht X</i>	7541252	<i>Kkj X</i>	7541253
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3502340	<i>Kkj Y</i>	3502339
<i>Suunta</i>	225°			<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°	80 m	45°
90 m	45°	100 m	45°	110 m	45°
111.05 m	45°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	18.80	<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>					
18.80	18.95	<i>Kivilajinimi</i>	RAPAUTUMA		
		<i>Väri</i>	TUMMANVIHREÄHARM	<i>Raekoko</i>	HIENO
			deeply weathered/broken up chl, maybe micaschist-		dark gray-green- fine gr. and soft- little pieces
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
18.95	23.70	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEANHARMAA	<i>Raekoko</i>	KARKEA
			coarse gr. weathered granite- light gray, nearly white- crumbly and broken up in places- almost		
			pegmatitic- plag, slightly smoky qtz, coarse gr. hnbld, bio, and clay-like yellowish min., little rusty spots		
			on frac. surfaces- could contain tour, not sure- 0.5 m SH		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
23.70	28.80	<i>Kivilajinimi</i>	GNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKI
			gray, med. gr.,qtz, hnbld, felds gneiss (arkosic)- may be large red garnets at 26.85- little py on fracs.-		
			coarse gr. bio in places- qtz veins cut fol.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
28.80	30.20	<i>Kivilajinimi</i>	ARKOOSIGNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEANHARMAA	<i>Raekoko</i>	KARKEA
			coarse gr., hnbld, qtz, felds rock- slightly gneissic- contains more py and po, also bio- light gray		
			(speckled appearance)- mag assoc. with py- rock becomes finer gr. towards 30.2		

M52.5 / 3741 / 00 / R324

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

30.20	30.70	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	HIENO
fine gr., gray qtzt containing fine gr. bio- py coating fracs.- slightly magnetic					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

30.70	37.30	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	TUMMANHARMAA	<i>Raekoko</i>	HIENO
micaschist- qtz-rich and hard- darker gray- qtz, amph, py veins cut sch., maybe little cpy and po- quite massive, not too broken up, 5-40 cm long pieces					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

37.30	46.90	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSIIPORFYRYI		
		<i>Väri</i>	VAALEAPUNAINEN	<i>Raekoko</i>	HIENO
pink-red qtz, felds porph.- little greenish clay coating fracs.- no visible sulfides- fine gr. with coarse gr. porphs.- coarse gr. section at 42 m that's been altered and will be analyzed					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

46.90	51.35	<i>Kivilajinimi</i>	KOMATIITTI		
		<i>Väri</i>	TUMMAVIHREÄNHARM	<i>Raekoko</i>	KESKI
dark green-gray, chl-amph-talc-bio-qtz or felds schist- likely was komatiite- med. gr.- light min. looks like boudins, wavy fol.- contains massive py, qtz, bio (packets) at 47.8 m					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

51.35	52.75	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	HIENO
qtz-rich micaschist- gray, fine gr.- same as previous					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

52.75	55.15	<i>Kivilajinimi</i>	KOMATIITTI		
		<i>Väri</i>	TUMMAVIHREÄNHARM	<i>Raekoko</i>	KESKI
chl-amph-qtz or felds schist- fine gr., wavy fol.- komatiite- also contains talc and bio- not as much white					

M52.5 / 3741 / 00 / R324

min.- same as previous

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

55.15 76.00 *Kivilajinimi* GRANIITTI
Väri VAALEAHARMAA *Raekoko* KARKEA
coarse gr., light gray (slightly pink in a few places), granite- clear-white felds, very coarse gr., bio, qtz
(plag)- little py near lower contact, little mixing there also- felds is zoned, clear and white layers (rings)

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

76.00 93.85 *Kivilajinimi* KIILLELIUSKE
Väri HARMAA *Raekoko* HIENO
qtz-rich micaschist- thin gran. veins cut it- few thin ep veins, also py and amph? veins- gray color and fine
gr.- maybe little cpy- strange, green min. around 78.3 (thin sect.)- hard and breaks in long pieces

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

93.85 95.90 *Kivilajinimi* KOMATIITTI
Väri TUMMANHARMAA *Raekoko* KESKI-KARKEA
med.-c. gr., dark gray, slightly greenish, bio-chl-hnbld-qtz-felds? schist- looks like kom.- cut by c.gr. gran.
veins- contains massive po (like boudin) with less cpy

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

95.90 101.15 *Kivilajinimi* KVARTSIITTI
Väri HARMAA *Raekoko* HIENO
qtzt containing bio and py- fine gr. and massive- orig. bedding nearly parallel to hole, hole cuts fol.- near
101, maybe gypsum, barite, some crystals on surface, lt. green, with py crystals- quite a bit of py- gray
color- little chl, talc near contact with kom., also lot of py

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

101.15 104.00 *Kivilajinimi* KVARTSIITTI
Väri VAALEAHARMAA *Raekoko* HIENO-KARKEA
qtzt mixing with light gray gran.- lot of py, maybe cpy- fine-c. gr.

M52.5 / 3741 / 00 / R324

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

104.00	105.20	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEAHARMAA	<i>Raekoko</i>	HIENO
		same qtzt, no gran.- light gray and fine gr.- contains bio			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

105.20	105.85	<i>Kivilajinimi</i>	RAPAUTUMA		
		<i>Väri</i>	VIHREÄNHARMAA	<i>Raekoko</i>	
		highly weathered chl-bio-amph-felds? schist- probably kom.- broken up- no sulfides			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

105.85	111.05	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	HIENO
		qtzt containing bio and py- little po and cpy- hole parallel to bedding, cuts fol.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

<i>Kuvaus</i>	Reikä R324 loppu 111.05 m
<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>
78863	+511P
	521U