

M52.5 / 3741 / 00 / R320

<i>Geologi</i>	SAARI S				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374103B	<i>Yht X</i>	7544969	<i>Kkj X</i>	7544970
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3505001	<i>Kkj Y</i>	3505000
<i>Suunta</i>	360°			<i>Z</i>	300
<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°
120 m	45°	130 m	45°	140 m	45°
150 m	45°	160 m	45°	170 m	45°
180 m	45°	190 m	45°	196.45 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	26.70	<i>Kivilajinimi</i>	ARKOOSIGNEISSI		
		<i>Väri</i>	RUSKEA	<i>Raekoko</i>	KESKI
arkosic gneiss- soft and sand-like- brown color- few gran. veins-lot of mica, plag- can't distinguish other mins., dark are bio or amph- 0.45 m SH (must be more!)- rust on fracs.- vein of py weathered out at 18.6 m to hem/goet- little py- not magnetic					
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
26.70	31.50	<i>Kivilajinimi</i>	VULKANIITTI		
		<i>Väri</i>	TUMMANHARMAA	<i>Raekoko</i>	HIENO-KESKI
acid volcanic?- strong fol. and striped- dark gray, almost black- upper contact highly altered to bio, soft and lot of core loss, lower contact altered by gran., hard and gneissic appearance- fine-med. gr.- contains plag, amph/pxn, qtz, chl, mica (bio, musc)- rust on fracs.- contains thin gran. vein (very c. gr. mica, k-spar, qtz, little plag- dark color towards upper contact becomes light towards the gran.- 1.6 m SH- pretty hard, but short pieces, 5-10 cm average					
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
31.50	36.25	<i>Kivilajinimi</i>	ARKOSIITTI/GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEANPUNAINENH/	<i>Raekoko</i>	HIENO-KESKI
alternating arkosite and granite- ark. is fine-med. gr., contains lot of qtz, felds, dark min. (bio or amph), has light pink-gray color, contains dissem. py especially near gran. contact- hard- rust on fracs.- magnetic- molybdenite?- gran. is c. gr., red, contains k-spar, smoky-amethyst qtz, bio, light yellow soft min.- little py- magnetic in places					

M52.5 / 3741 / 00 / R320

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

36.25	44.20	Kivilajinimi	GRANIITTI		
		Väri	VAALEAPUNAINEN	Raekoko	KARKEA

c. gr. pink gran.- k-spar, mica (bio mainly), qtz (smoky and amethyst), light color, fine gr. min. like felds weathered to clay- magnetite- rust on fracs.- massive and hard- some very c. gr. k-felds- no visible sulfides

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

44.20	46.20	Kivilajinimi	ARKOSIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	HIENO-KESKI

altered arkosite- fine-med. gr.- gray- not magnetic- hard, lot of qtz, also felds, dark porphs., maybe bio- little speckled bio, amph, felds schist in it- acid volc.?- little k-spar in veins from granite

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

46.20	49.10	Kivilajinimi	VULKANIITTI		
		Väri	TUMMANHARMAA	Raekoko	KESKI

speckled bio, felds, qtz (vein containing py), little epidote or chl rock- med. gr., dark gray- acid volc.?- bio-rich areas are soft- 0.6 m SH

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

49.10	55.85	Kivilajinimi	ARKOSIITTI		
		Väri	VAALEANPUNAINENH/	Raekoko	HIENO-KESKI

arkosite- pink-gray, fine-med. gr., granular texture, massive- contains k-spar, qtz, plag, bio and/or amph- slightly foliated- interlayers of bio-felds schist (51.4-52, 53.1-55.5)-same dark gray as previous- arkosite contains little epidote, rust on fracs., sulfides maybe weathered out- hard, breaks in long pieces

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

55.85	60.30	Kivilajinimi	GRANIITTI		
		Väri	VAALEAPUNAINEN	Raekoko	KARKEA

c. gr. pink granite- c. gr. k-spar, smoky qtz, plag, bio, f. gr. yellowish clay? min.- little py- hard, long pieces

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3741 / 00 / R320

60.30	65.70	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> arkosite- med. gr.- qtz, k-spar, plag, bio- epidote, qtz vein containing py and goet- few thin gran. veins- pink-gray color	ARKOSIITTI VAALEAPUNAINENHAI	<i>Raekoko</i>	KESKI
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
65.70	67.90	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> c. gr. pink granite- little py >> magnetite toward lower contact- also green min., chl or amph- same as previous	GRANIITTI VAALEAPUNAINEN	<i>Raekoko</i>	KARKEA
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
67.90	68.15	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> biotite schist- black, med. gr.- soft- also contains plag	KIILLELIUSKE MUSTAA	<i>Raekoko</i>	KESKI
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
68.15	82.95	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> arkosite- pink-gray- med. gr.- mainly qtz, also k-spar, probably plag, little mag, ser, maybe bio or amph, py, also goet-little moly with mag, py, and granitic vein- some parts are brecciated	ARKOSIITTI VAALEAPUNAINENHAI	<i>Raekoko</i>	KESKI
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
82.95	98.20	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> c. gr. pink-red granite- k-spar, smoky-milky qtz, bio, plag, mag, quite a bit of epidote- massive	GRANIITTI VAALEAPUNAINEN	<i>Raekoko</i>	KARKEA
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
98.20	99.85	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> contact rock- qtz altered by gran. >> qtz porph., but not exactly- fine-med. gr.- qtz veins and porphs.- lot of ep- lt. pink color- contains py, not magnetic	KONTAKTIKIVI VAALEAPUNAINEN	<i>Raekoko</i>	HIENO-KESKI
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					

M52.5 / 3741 / 00 / R320

99.85	116.00	<i>Kivilajinimi</i>	ARKOSIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA-VAALEAPUN.	<i>Raekoko</i>	KESKI
			arkosite- med. gr.- gray-pink- same composition- few, thin (3 mm wide) mag + py veins- veins are py outside>>mag>>ep in center- could be feldspathized qtz		
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
116.00	148.40	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEAPUNAINEN	<i>Raekoko</i>	KARKEA
			massive, c. gr. pink granite- k-spar, milky qtz, bio, plag rimmed by k-spar- little ep veining- large, dissem. py grains, not too much- hem towards lower contact, also py- hard, breaks in long pieces		
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
148.40	177.70	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSIITTI		
		<i>Väri</i>	TUMMANHARMAA	<i>Raekoko</i>	HIENO-KESKI
			dk. gray, massive qtz- fine-med. gr., may contain little bio- dissem. py- cut by lot of pink gran. veins- gran. is same as previous + hem, py, cpy, ep veins- massive py where gran. and qtz have mixed, also cpy- 158.45-160.6 m, breccia like at Ruoselkä, chert+qtz+gran clasts- little py, also ep- not too broken up- again hem+ep veins in gran. part (ep on inside)		
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
177.70	186.30	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEAPUNAINEN	<i>Raekoko</i>	KARKEA
			c. gr. pink granite- thin, hem veins- same comp.-lot of py in qtz veins, also specular hematite		
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
186.30	192.25	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEAPUNAINENHAI	<i>Raekoko</i>	KESKI-KARKEA
			qtz alternating with gran.- qtz is med.-c. gr. and pink-gray- not as much sulfide- lot of hem in granite and some in qtz- see sketch of vein offset		
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
192.25	195.40	<i>Kivilajinimi</i>	GABRO		
		<i>Väri</i>	VIHREÄNVAALEAPUN/	<i>Raekoko</i>	HIENO-KESKI
			altered fine-med. gr. gabbro and gran.- greenish and pink rock- speckled where gabbroic- contains ep and hem veins, little dissem. py- could be albite diabase vein		

M52.5 / 3741 / 00 / R320

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

195.40	196.45	<i>Kivilajinimi</i>	KVARTSIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEAPUNAINEN	<i>Raekoko</i>	KESKI
		feldspathoized qtz- pink, med. gr.- contains little hem, ep (veins), and dissem. py			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R320 loppu 196.45 m
Analyysitilaus 78384

<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>
64921	+511P 522U
78384	+511P 521U