

M52.5 / 3741 / 99 / R119

<i>Geologi</i>	SAARI S				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374103A	<i>Yht X</i>	7541342	<i>Kkj X</i>	7541343
<i>Kairauspvm</i>	13.07.1999	<i>Yht Y</i>	3501461	<i>Kkj Y</i>	3501460
<i>Suunta</i>	45°			<i>Z</i>	260
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 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	20.00	<i>Kivilajinimi</i>	GNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEAPUNAINEN/VIH	<i>Raekoko</i>	PIENI
gneissic texture- fine gr. and light color, no dark bands- very fine gr. dissem. py- light greenish/pink hue- qtz+ felds+ bio+ sericite?- 0.5 m core lost					
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
20.00	21.30	<i>Kivilajinimi</i>	GNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEA/TUMMA	<i>Raekoko</i>	KESKI
gneiss- clear, thick light and dark bands- slightly magnetic and fine gr.- dark is mainly hbl+ bio, light is near granitic composition- little rusty, probably due to py- aplitic veins cut foliation, color bands offset by aplite veins (faults?)- 0.7 m lost					
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
21.30	21.65	<i>Kivilajinimi</i>	GNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEA	<i>Raekoko</i>	KESKI
pretty homogeneous, gneissic texture- same as 18.8-20.0					
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
21.65	22.90	<i>Kivilajinimi</i>	GNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEA/TUMMA	<i>Raekoko</i>	PIENI
gneiss, similar to 20-21.3- rusty fracture surfaces					

M52.5 / 3741 / 99 / R119

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

22.90	24.00	<i>Kivilajinimi</i>	GNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEA/TUMMA	<i>Raekoko</i>	KESKI
gneiss- more hbl+bio, not as much felsic min.- porous- rusty on frac. surfaces- few thin qtz veins (+felds, white) cut foliation~0.2 m lost					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

24.00	27.30	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE/GNEISSI		
		<i>Väri</i>	TUMMAHKO	<i>Raekoko</i>	HIENO/KESKI
micaschist/gneiss- bio-rich, white, light porphyroblasts- very porous- contains 10 cm med. gr. felsic granitic vein, bio+ qtz+ albite- 1.5 m lost					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

27.30	27.80	<i>Kivilajinimi</i>	LIUSKE		
		<i>Väri</i>	VAALEA/TUMMA	<i>Raekoko</i>	KARKEA
felds+ bio schist- very porous and soft- coarse gr.- more like a gneiss almost- 1.25 m lost					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

27.80	29.65	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENI
micaschist- hard and not so porous- homogeneous gray color- few thin folded qtz+ felds veins cut schistosity- .25 m lost					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

29.65	34.05	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE/GNEISSI		
		<i>Väri</i>	TUMMAHKO	<i>Raekoko</i>	KESKI/KARKEA
Xmicaschist/gneiss- large, white porphyroblasts- quite porous and breaks easily- bio-rich, porphs probably qtz- 2.5 m lost					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.05	36.20	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE/GNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEA/TUMMA	<i>Raekoko</i>	KESKI

M52.5 / 3741 / 99 / R119

same as 29.65-34.05, but harder and less porous- contains a little fine gr. py- 1.1 m lost

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

36.20	45.00	<i>Kivilajinimi</i>	MYLONIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEA/TUMMA	<i>Raekoko</i>	KESKI

mylonite- looks like a highly sheared diorite- salt and pepper appearance- must be volcanic in origin- med. grained- 10 cm qtz+ CO3+ bio+ epidote vein- 10 cm vein coarse gr. white felds+ smoky qtz+ bio, granitic texture- quite porous- 1.5 m lost

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

45.00	46.60	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	TUMMA	<i>Raekoko</i>	PIENI

micaschist- dissem. py on frags.- slightly mylonitic- hard and not so porous- thin, folded qtz veins- 0.7 m core lost

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

46.60	50.45	<i>Kivilajinimi</i>	GNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEA	<i>Raekoko</i>	PIENI

gneiss- similar to 18.8-20- bluish hue- little dissem. py+ pink/white veins- doesn't really look foliated

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.45	52.00	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	TUMMANHARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENI

micaschist- hard, not so porous- dark gray- lot of py+ po or pent+ cpy- green mins. assoc. with sulfides (epidote or chl) and qtz veins

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R119 loppu 52.00 m
Analyysitil.nro 72244

<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>
72244	+511P 521U