

M52.5 / 3741 / 76 / R322

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7526940	<i>Kkj X</i>	7526940
<i>Kairauspvm</i>	22.09.1976	<i>Yht Y</i>	3513831	<i>Kkj Y</i>	3513830
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	272
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	70°	10 m	70.7°	20 m	71.2°
30 m	72.5°	40 m	72.9°	50 m	73.5°
60 m	73.8°	70 m	74°	80 m	74.3°
81.4 m	74.3°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	1.85	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>			
		-(+ villejä).			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
1.85	9.50	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>			
		-(meso- ja leukokraattinen). Pintaosat pilkkoutuneet. Aluksi karkearakeista, 5.80 alkaen raekoko pienenee, samalla alkuperäinen kivi tummenee.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
9.50	22.40	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>			
		-On merkkejä silikaattituneesta magnetiitista (magneittia ollut alunperinkin vähän). 17.10-17.40 pilkkoutunut kivi (ruhje).			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
22.40	24.20	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>			
		-Lopussa vaalenevaa.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
24.20	25.20	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI		<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>			
		-(gabro-anortosiitti). Alakontaktissa rako, muutta muutos jyrkkä.			

M52.5 / 3741 / 76 / R322

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

25.20	41.25	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
-Plagioklaasihornblendiitti- ja hornblendiittikerroksia. Anortosiittiraita (ø 1,5 cm) 25.60 m, ^70°. Lopussa 25 cm gabroanortosiittia, jolla jyrkkä ylä- ja alaraja. 28.15-28.35 uraliittigabro (mesokraattinen), 28.35-28.80 plagioklaasihornblendiitti, 27.90-28.10 gabroanortosiitti, jossa tummia raitoja, ^60°. Muuallakin hornblendiittikerroksia. Väri-indeksi vaihtelee plagioklaasihornblendiitista melanokraattiseen gabroon. Välillä 34.70-35.40 saussuriittigabro, 35.70-35.85 mesokraattinen osue, 37.90-38.30 epidoottijuonia + saussuriittiutumista.				

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

41.25	42.70	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

42.70	49.00	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
-Väleissä 45.30-45.50 ja 46.00-46.40 ruhje. Saussuriittiutuneita osia + epidootti-juonia. 44.55 n. ø 6,5 cm:n diffuusi (mutta nopea) anortosiittiraita, ^40°.				

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

49.00	50.80	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
-Liittyy epidootti-kvartsikiviä ja epidoottisuonia. N. 51 m:ssä "täpläkivi"				

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

50.80	52.80	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
-Pilsteisyyttä ja biotiittilinssejä, ^45°. Nopea vaihtuminen seuraavaan.				

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

52.80	53.80	Kivilajinimi	ANORTOSIITTI	
		Väri		Raekoko

M52.5 / 3741 / 76 / R322

-(gabro-anortosiitti). Runsaasti mesokraattisia osia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

53.80 55.80 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-Lopussa 0.5 m gabro-anortosiittia. 55.30 - 55.70 ruhje.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

55.80 57.70 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-Epidootisuonia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

57.70 61.80 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-Pilsteisyyttä, ^35-45°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

61.80 62.80 *Kivilajinimi* METAGABRO *Raekoko*
Väri

- (=uraliittigabro). Biotiittirikas, pilsteinen, ^35-40°. Vaalentunut.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

62.80 64.50 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-63.20 - 63.70 m gabroanortosiittikerros, jossa skapoliitti(?) -juonia + kuparikiisua + Fek.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

64.50 66.20 *Kivilajinimi* KLORIITTI-AMFIBOLIKIVI *Raekoko*
Väri

-Kontaktit (^40-45°) liuskeutuneet ja voimakkaasti biotiittituneet. Koko juonikivikin biotiittirikas, liuskeinen. Näyte 64.70

M52.5 / 3741 / 76 / R322

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

66.20 81.40 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO

Väri

Raekoko

-67.50 hapan kasauma, jonka reunoilla Fek + kuparikiisua. Hyvä heterogeeninen gabro: runsaasti vaaleita suonia, kvartsijuoni 69.90 m:ssä (^25°), biotiittiutumista ja myloniittiutumista. Myloniittiutuminen paikoin reiän suunnassa. Väri-indeksi vaihtelee muuttumisasteesta riippuen (mesokraattinen - melanokraattinen).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus R322 loppu 81.40 m Ei anal. tietoja 28.11.03

Tilausnumero **Menetelmä**