

M52.5 / 3741 / 76 / R321

Geologi	MUTANEN T				
Kunta / Kohde	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
Karttalehti	374104B	Yht X	7526940	Kkj X	7526940
Kairauspvm	17.09.1976	Yht Y	3513751	Kkj Y	3513750
Suunta	270°			Z	273
Lähtökaltevuus	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	68.9°	10 m	66.5°	20 m	65.9°
30 m	65.6°	40 m	65.6°	50 m	65.6°
60 m	65.5°	70 m	65.6°	80 m	65.6°
90 m	65.6°	100 m	65.6°	111.4 m	65.6°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	2.90	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri		Raekoko	
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
2.90	11.00	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO		
		Väri		Raekoko	
		-8.20:een asti pilkkoutunutta (liittyy pintarapautumiseen). 8.65-9.20 saussuriittigabro + epidoottijuonia.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
11.00	31.00	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO		
		Väri		Raekoko	
		-(Silikaattiutunut magnetiittigabro). Reliktiä magnetiittigabroa (osueita) välillä 13.50-14.50.15.90-16.20 ruhje (vermikuliitti+götiitti+gabromurskaleita). Ajoinvälillä 15.00-16.05 -> 0,8 m hukkaa. 18.40-19.20 ruhje (pilkkoutunut). Ruhjeita: 22.00-22.60, 23.90-24.30, 28.00, 28.70-28.90 ja 29.35-29.60. Alun perin heikko magnetiitti.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
31.00	33.20	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO		
		Väri		Raekoko	
		- (= Silik. magnetiittigabro). Ruhjeita: 32.00, 32.90 - 33.20.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
33.20	36.85	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO		
		Väri		Raekoko	
		- (=Silik. magnetiittigabro). Pilkkoutunutta + ruhjeista: 34.50 - 34.75, 36.60 - 37.00.			

M52.5 / 3741 / 76 / R321

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

36.85	39.30	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-magnetiittipitoinen. Plagioklaasipitoisia osia.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

39.30	46.20	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Melanokraattinen. Heikko pirote. Silikaattiutunut, paikoin täysin.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

46.20	49.20	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-(=Silik. magnetiittigabro). Paikoin reliktiä magnetiittia.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

49.20	50.20	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Pyriittipitoinen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.20	50.70	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-(=Silik.magnetiittigabro).		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.70	51.90	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Pahasti silikaattiutunut.		

M52.5 / 3741 / 76 / R321

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

51.90	66.60	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
-(=Silik. magnetiittigabro). 56.95 m n. 1,5 cm anortosiittikerros, ^60-65°. Sen raja alaspäin jyrkkä, ylöspäin diffuusi. Kapeita maasälpäjuonia. Selvät merkit entisestä magnetiitista loppuvat n. 56.5 m:ssä. 62.10 pieni ruhje, ^20°.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

66.60	76.80	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
-Täplikäs, vaalea ja karkea. Kapeissa vaaleissa juonissa paikoin kuparikiisua. 71.10 m:ssä ø 2 cm:n juoni, jossa Fek + kuparikiisua. Näyte 71.10				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

76.80	100.00	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
-Täplikäs, tumma. Joitakin kapeita, karkearakeisia anortosiittikerroksia, ^70°.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

100.00	100.80	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTIHORNBLENDIITTI	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
-Vuorottelevia puhtaita anortosiitteja, hornblendiitteja ja raitaisia gabroja, raitaisuuden kulma 70°.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

100.80	111.40	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
-Mesokraattinen. Siellä täällä biotiittitäpliä, mutta täplikkyys ei kiven ulkonäölle leimaa antavaa. Täplät ilmeisesti magnetiittikumulusytymien ja niiden adkumulaattilaajennusten "haamuja". Ruhje 93.40 - 93.60.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

<i>Kuvas</i>	R321 loppu 111.40 m	Ei anal. tietoja 28.11.03
---------------------	---------------------	---------------------------

M52.5 / 3741 / 76 / R321*Tilausnumero**Menetelmä*