

M52.5 / 3741 / 78 / R346

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7527301	<i>Kkj X</i>	7527301
<i>Kairauspvm</i>	30.08.1978	<i>Yht Y</i>	3512348	<i>Kkj Y</i>	3512347
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	270
<i>Lähtökaltevuus</i>	80°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 80° 45.9 m 80°

*Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste*

0.00 2.50 *Kivilajinimi* MAATA

*Väri*

*Raekoko*

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

2.50 11.20 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO

*Väri*

*Raekoko*

-(N. 5.70 Anortosiittigabro). Muitakin anortosiittigabro-osueita.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

11.20 12.20 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTIGABRO

*Väri*

*Raekoko*

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

12.20 21.60 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO

*Väri*

*Raekoko*

-Vaaleahko, karkea. Pieniä jyrkkäkaateisia ruhjerakoja: 18.80, 19.30, 20.00-21.30.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

21.60 22.20 *Kivilajinimi* GABROANORTOSIITTI

*Väri*

*Raekoko*

-Ruhjerakoja: 21.80-22.30, 22.75.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

22.20 22.45 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTI

*Väri*

*Raekoko*

M52.5 / 3741 / 78 / R346

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

22.45	23.40	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		-Kontakti ylös terävä, alas vaihtettava.		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

23.40	27.65	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GABROANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

27.65	29.15	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	ANORTOSIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

29.15	30.90	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	ANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		-(-anortosiittigabro).		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

30.90	31.15	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	ANORTOSIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

31.15	40.55	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	LAIKUKAS ANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		Sarvivälkerikkaita raitoja (^ n. 80°): 31.20; 31.40; 31.50 (2-3 cm paksuja). 35.20-35.30 ruhje. Sarvivälkerikas raitasarja: 37.50-37.75 (^ n. 85°).		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

M52.5 / 3741 / 78 / R346

40.55	40.75	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	ANORTOSIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
40.75	41.40	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
41.40	41.52	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	ANORTOSIITTI	<i>Raekoko</i>
-(Puhdas). Yläkontakti ^ 65-70°. Alaosassa kromiittipallo 1 cm ylimmän kromiittiraidan yläpuolella (ø 8 mm).				
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
41.52	43.70	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KROMITIITTI	<i>Raekoko</i>
-47.57 kromiittiraita (paksuus 8 mm, ^ 60°). 42.59 biotiitti-kromiittikivi. Vaaleita kapeita suonia, ^ 90°. 42.65 pegmatoidi uraliittigabro: mutkittelevat ja riekaleiset kontaktit; gabron reunaosa pienirakeinen. Karkean sarvivälkkeen sisässä kromiittirakeita. 42.70 :ssä sarvivälke- biotiitti-kromiittikivi. Alakontakti terävä,^90°. 42.73 anortosiittigabro (keskirakeinen),42.74 sarvivälke-kromiittikivi. Alarajalla kromiittirikkaampi. Alakontakti terävä, ^n. 90° (voimakkaasti aaltoileva). 42.75 sarvivälke-plagioklaasikivi: yläosa plagioklaasi, alaosa sarvivälke. 43.76 m:ssä sarvivälke-biotiitti-kromiittikivi; lähellä alarajaa kromiitti tulee karkeammaksi ja biotiitti vähenee. Mahdollisesti skapoliittiporfyroblasteja (ø 2-5 mm). Terävä alakontakti, ^ 70°.				
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
43.70	45.90	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	LAIKUKAS ANORTOSIITTI	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
<i>Kuvaus</i>	R346 loppu	45.90 m	Ei anal. tietoja 28.11.03	
<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>			