

M52.5 / 3741 / 77 / R336

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7526300	<i>Kkj X</i>	7526300
<i>Kairauspvm</i>	04.10.1977	<i>Yht Y</i>	3514731	<i>Kkj Y</i>	3514730
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	261
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

1 m	70.8°	10 m	70.7°	20 m	70.7°
30 m	70.9°	40 m	70.8°	50 m	70.8°
60 m	70.8°	70 m	70.8°	80 m	70.8°
90 m	70.8°	100 m	70.8°	110 m	70.8°
120 m	70.8°	130 m	70.8°	140 m	70.8°
150 m	70.7°	160 m	70.8°	170 m	70.6°
180 m	70.9°	190 m	70.8°	200 m	71°
210 m	71°	220 m	71°	230 m	71.1°
240 m	71°	250 m	70.8°	260 m	70.7°
270 m	70.6°	271.2 m	70.6°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>		
0.00	4.00	<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>				
4.00	8.50	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-Heikohko, karkea pirote. Pilkkoutunutta.		
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
8.50	10.10	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-(= Silikaattiutunut magnetiittigabro). Pilkkoutunutta. Lyhyitä magnetiittigabro-osueita.		
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
10.10	12.00	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-Heikko.		
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
12.00	12.55	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

M52.5 / 3741 / 77 / R336

-(=Silikaattiutunut magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

12.55	20.75	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Heikkoa ja kohtalaista, karkeata pirotetta.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

20.75	24.40	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-(=Silikaattiutunut magnetiittigabro).		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

24.40	26.10	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Pienirakeinen, kohtalainen pirote.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

26.10	27.60	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

27.60	30.30	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Keskirakeinen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

30.30	48.10	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

-Keskirakeinen (=silikaattiutunut magnetiittigabro). Välillä 34 - 40 m karkea kumuluspirotemalli hyvin näkyvissä.

M52.5 / 3741 / 77 / R336

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

48.10 51.80 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Pienirakeinen, heikko (silikaattiutuneita pätkiä).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

51.80 53.25 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Jonkin verran magnetiittia säilynyt, samoin rakenne.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

53.25 70.85 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Pienirakeinen pirote. 54.20 - 58.00 hyvä, 58.00 - 59.90 heikompi, karkeampi, 59.9-63.5 hyvä, karkeampi, 63.50-66.05 heikohko, epäta- saisesti silikaattiutunut, 66.05-67.95 kohtalaisen hyvä, 67.95-70.85 heikko (epätasaisesti silikaattiutunut).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

70.85 72.25 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-(Silikaattiutunut magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

72.25 81.05 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Pienirakeinen, heikohko pirote (= silik.), n. 75:stä alkaen paranee. Muutamia kapeita silikaattiutuneita kryptisiä rakoja.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

81.05 81.80 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-(= Silikaattiutunut magnetiittigabro).

M52.5 / 3741 / 77 / R336

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

81.80 85.05 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-Kohtalainen pirote (pienirakeinen), 84.05-84.45 heikko, 84.45-85.05 pahasti silikaattiutunut.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

85.05 92.30 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-Täplikäs. Anortosiittikerrokset (ø 5 - 10 cm): 87.75, 88.05 ja 88.40.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

92.30 95.80 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-Tumma ja täplikäs.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

95.80 96.35 *Kivilajinimi* HORNBLENDIITTI+ANORTOSIITTI
Väri *Raekoko*
Hornblendiitti-anortosiitti-raitasuknessio.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

96.35 206.00 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-Täplättömiä osia: 99.70-112.50 (magnetiitti silikaattiutunut, yhtään reliktejä ei löydy). Päättyppi (112.5 alkaen): mesokraattinen, homogeeninen, tasarakeinen. Kapeita kvartsijuonia 120:stä alkaen (harvassa). 188.75-189.00 kvartsiplagioklaasibiotiittijuoni. N. 198:sta alkaen tulee karkeammaksi ja hivenen vaaleammaksi, lähennellen anortosiittigabroa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

206.00 207.90 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTIGABRO
Väri *Raekoko*

M52.5 / 3741 / 77 / R336

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

207.90	222.80	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Tasarakeinen, homogeeninen. Anortosiittigabro-osueita lopussa.		

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

222.80	223.40	Kivilajinimi	ANORTOSIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

223.40	223.90	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

223.90	224.30	Kivilajinimi	ANORTOSIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

224.30	225.00	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

225.00	226.15	Kivilajinimi	ANORTOSIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

226.15	236.75	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

M52.5 / 3741 / 77 / R336

-229.60 25 cm anortosiittigabro. Kivi on karkeahko ja vaaleahko.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

236.75	238.15	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	ANORTOSIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
--------	--------	------------------------------------	-------------------	----------------

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

238.15	245.90	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
--------	--------	------------------------------------	----------------	----------------

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

245.90	247.20	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	ANORTOSIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
--------	--------	------------------------------------	-------------------	----------------

-Terävähkö alakontakti.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

247.20	248.45	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
--------	--------	------------------------------------	----------------	----------------

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

248.45	260.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	ANORTOSIITTI	<i>Raekoko</i>
--------	--------	------------------------------------	--------------	----------------

-(tai gabroanortosiitti). Pilvimäisiä tummempia osueita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

260.00	265.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	ANORTOSIITTI	<i>Raekoko</i>
--------	--------	------------------------------------	--------------	----------------

M52.5 / 3741 / 77 / R336

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

265.00	266.25	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Yläosan vaihtuminen tapahtuu anortosiittigabron kautta.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

266.25	267.50	Kivilajinimi	KROMITIITTI	
		Väri		Raekoko
		-Yläkontakti rako. Jonkin verran on terä syönyt. 266.25-266.30 kromitiittiraitoja uraliittigabrossa, ^ 85°, 266.30-266.62 sarvivälkekromiitti- biotiittikivi, -266.80 gabroschlierejä (266.62-266.64 ja 266.75-266.77) sarvivälkekromiittibiotiittikivessä (schlierit 1-4 cm paksuja), 266.80-267.10 sarvivälkebiotiittikromiittikivi, -267.39 kromiittibiotiittikivi, -267.50 alussa vaaleita schlierejä, kompaktia kromiittia ja sulfideja (ainakin kuparikiisu). Alakontakti veitsenterävä, jonkin verran mutkitteleva. ^n. 90°. Huom: 267.42 turmaliinikromiittikivi.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

267.50	267.60	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Vaihtuu ->.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

267.60	271.20	Kivilajinimi	ANORTOSIITTI	
		Väri		Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus	R336 loppu	271.20 m	Ei anal. tietoja 28.11.03
Tilausnumero		Menetelmä	