

M52.5 / 3741 / 78 / R341

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7529400	<i>Kkj X</i>	7529400
<i>Kairauspvm</i>	20.05.1978	<i>Yht Y</i>	3513631	<i>Kkj Y</i>	3513630
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	265
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	69°	10 m	69.5°	20 m	69.5°
30 m	69.7°	40 m	69.7°	50 m	69.5°
60 m	69.4°	70 m	69.3°	80 m	69.3°
90 m	69.3°	100 m	69.4°	110 m	69.4°
120 m	69.5°	130 m	69.5°	140 m	69.5°
150 m	69.4°	160 m	69.8°	170 m	69.9°
180 m	70°	190 m	69.9°	200 m	70°
210 m	69.9°	220 m	70°	230 m	70°
240 m	70°	250 m	70°	260 m	70°
270 m	70°	282.6 m	70°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	2.50	<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>					
2.50	3.05	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-(= silik. magnetiittigabro).			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
3.05	5.15	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Hyvin karkea. Heikko.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
5.15	17.60	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KARKEA
		-Paikoin magnetiittireliktejä.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
17.60	27.40	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

M52.5 / 3741 / 78 / R341

-Yläkontakti rako. Keskiosissa karkeampi. 19.40 - 21.40 ruhjeista. 22.70 - 23.10 biotiittisööri (hydrokiille-vermiuliittimassaa). Ilmeisesti tektonisesti kertautuvat, koska hienorakeiset vyöhykkeet toistuvat. 26.00 - 26.80 ruhjeista. 27.40 alkaen gabromainen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

27.40 61.60

Kivilajinimi GABRODIABAASI

Väri
Raekoko

-50.10 - 50.20 ruhje. N. 61.00 tulee tummemmaksi, n. 61.60 m:stä tumma kivi murskalemaisesti karkeammassa tavarassa, joka muistuttaa magnetiittigabroa. Näyte 42.55

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

61.60 63.25

Kivilajinimi MAGNETIITTIGABRO

Väri
Raekoko

-(tai gabrodiabaasi). Näyte 62.10.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

63.25 64.00

Kivilajinimi GABRODIABAASI

Väri
Raekoko

-Gabrodiabaasi, jossa plagioklaasikasaumia suonissa rikkikiisua ja kuparikiisua. Näyte 63.65

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

64.00 68.90

Kivilajinimi GABRODIABAASI

Väri
Raekoko

-66.95 karbonaattisuoni. Lopussa sarvivälkerikasta kiveä. Alakontakti rako.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

68.90 69.90

Kivilajinimi URALIITTIGABRO

Väri
Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

69.90 72.75

Kivilajinimi MAGNETIITTIGABRO

M52.5 / 3741 / 78 / R341

		Väri	Raekoko	
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
72.75	73.55	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
73.55	75.35	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
75.35	77.50	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Karbonaattijuonen ympärillä magnetiitti kiteytynyt uudelleen. Näyte 76.55.		
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
77.50	79.80	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Heikko.		
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
79.80	81.45	Kivilajinimi	METAGABRO	
		Väri		Raekoko
		-magnetitiittipitoinen. Karbonaattisuonia. Näyte 81.10.		
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
81.45	83.30	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko

M52.5 / 3741 / 78 / R341

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

83.30 85.95 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-(alaraja epävarma).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

85.95 101.40 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-Täplikäs. Anortosiittiraitoja (yläraja terävä, alaraja diffuusi): 94.55, 95.20, 95.70.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

101.40 104.40 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-Täplikäs. 103.10 - 104.70 ruhjeista (mahdollisesti hornblendiitti + anortosiitti tällä välillä).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

104.40 177.15 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-116.00 - 117.00 sarvivälke-karbonaattikivi (rikkikiisu + Fek). Ruhjeinen. Muuallakin paikoin karbonaattipitoista metagabroa + rikkikiisua.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

177.15 185.50 *Kivilajinimi* KVARTSI-MAASÄLPÄJUONIA
Väri *Raekoko*
-Välillä myös biotiittitunutta uraliittigabro. Juonet kulkevat lähes pitkin reikää.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

185.50 213.40 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*

M52.5 / 3741 / 78 / R341

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

213.40	214.20	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-Sisältää titaniittia.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

214.20	254.30	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-Paikoin ohuita karbonaattisuonia.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

254.30	255.30	<i>Kivilajinimi</i>	GABROANORTOSIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-Titaniittirakeita.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

255.30	256.60	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-Melko tumma. Nopea, mutta diffuusi alaraja.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

256.60	260.10	<i>Kivilajinimi</i>	GABROANORTOSIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-258.70 - 259.05 karbonaattijuoni (kontaktit 30°), 259.30-259.50 karbonattijuoni, 259.70 vino kloriitti-albiittijuoni. Näyte 258.80 ja 259.70.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

260.10	261.00	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

M52.5 / 3741 / 78 / R341

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

261.00	262.50	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

262.50	263.10	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

263.10	263.70	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		-Karkearakeinen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

263.70	265.70	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		-Karkearakeinen. uraliittigabro-osia.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

265.70	273.40	<i>Kivilajinimi</i>	LAIKUKAS ANORTOSIITTI	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

273.40	273.50	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

273.50	274.70	<i>Kivilajinimi</i>	LAIKUKAS ANORTOSIITTI	
--------	--------	----------------------------	-----------------------	--

M52.5 / 3741 / 78 / R341

		Väri	Raekoko
		-Nopea vaihtuminen.	
Mineraali			
Rakenne			
Tektoniikka			
Leikkaus			
Hie			
274.70	275.40	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO
		Väri	Raekoko
Mineraali			
Rakenne			
Tektoniikka			
Leikkaus			
Hie			
275.40	275.59	Kivilajinimi	LAIKUKAS ANORTOSIITTI
		Väri	Raekoko
Mineraali			
Rakenne			
Tektoniikka			
Leikkaus			
Hie			
275.59	276.80	Kivilajinimi	KROMITIITTI
		Väri	Raekoko
		-275.72 kaksi kromiittiäraitaa uraliittigabromatriksissa, 85°. 276.25 kromiitti-biotiitti-plagioklaasi-sarvivälkekivi (lopussa runsaasti plagioklaasia). 3-5 mm:n paksuinen sarvivälkesuoni melkein pitkin reikää alusta asti. 276.80 sarvivälke-biotiitti-kromiittikivi. Alakontakti tektoninen.	
Mineraali			
Rakenne			
Tektoniikka			
Leikkaus			
Hie			
276.80	276.86	Kivilajinimi	ANORTOSIITTIGABRO
		Väri	Raekoko
		-Pienilaikkuinen.	
Mineraali			
Rakenne			
Tektoniikka			
Leikkaus			
Hie			
276.86	276.95	Kivilajinimi	SARVIVÄLKE-PLAGIOKLAASIPEGMATOIDI
		Väri	Raekoko
		-Ei leikkaavia kontakteja. Sarvivälkkeen $\varnothing < 1$ cm.	
Mineraali			
Rakenne			
Tektoniikka			
Leikkaus			
Hie			
276.95	282.60	Kivilajinimi	LAIKUKAS ANORTOSIITTI
		Väri	Raekoko

M52.5 / 3741 / 78 / R341*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie**Kuvaus* R341 loppu 282.60 m Ei anal. tietoja 28.11.03*Tilausnumero* *Menetelmä*