

M52.5 / 3741 / 82 / R361

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / PIKKU KIVIAAPA				
<i>Karttalehti</i>	374101D	<i>Yht X</i>	7525200	<i>Kkj X</i>	7525200
<i>Kairauspvm</i>	29.03.1982	<i>Yht Y</i>	3506801	<i>Kkj Y</i>	3506800
<i>Suunta</i>	315°			<i>Z</i>	263
<i>Lähtökaltevuus</i>	72.3°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	72.3°	10 m	71.5°	20 m	71.5°
30 m	71.7°	40 m	71.2°	50 m	71.3°
60 m	71.1°	70 m	71.3°	80 m	71.1°
90 m	71.5°	100 m	71°	110 m	71.1°
120 m	70.7°	130 m	71.1°	140 m	71°
150 m	71.1°	160 m	70.9°	170 m	71°
180 m	70.7°	190 m	70.7°	200 m	70.9°
210 m	71.2°	220 m	71.1°	230 m	70.6°
240 m	70.1°	250 m	70.1°	260 m	69.7°
270 m	69.9°	275.55 m	69.9°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>		
0.00	1.20	<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>				
1.20	2.00	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		(pulteri?), Voimakkaasti magneettinen, melko terve, sulfidipisaroita, KUPARIRIISU vallalla.		
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
2.00	170.70	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Uraliittitunut, hyvin karkea. Vaaleita juonia, jotka usein muodostavat myloniittisten raitojen keskiosan.N.15.50 alkaen terveempi. Ilmeisesti pyrokseeni jäljellä. Paikoin ruhjeista. N. 25.50 alkaen taas uraliittitunut, paikoin heikosti magneettinen. Välillä 49.50-77.20 ruhjeista; ruhjeisiin liittyy ,albitiittijuonia (71.90-73.80 pilkkoutunut, punainen albitiittijuoni). Välillä 79.00-100.00 vaaleanharmaita albitiittijuonia (sisältävät PYRIITTIA), myöhemminkin harvemmassa. Kivi tulee syvemmällä koko ajan karkeammaksi. N.135 m alkaen raekoko taas hiukan pienenee.		
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
170.70	212.65	<i>Kivilajinimi</i>	PEGMATOIDINEN GABRODIABAASI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Hyvin. karkea ja plagioklaasirikas, uraliittitunut. Sisältää paikoin hienoakoista sulfidipiroetta, samoin oksideja, etupaässä ILMENIITTIA, mutta paikoin myös MAGNETIITTIA. Satunnaisesti suuria (ø 2 cm)		

M52.5 / 3741 / 82 / R361

uraliittikiteitä. Paikoin voimakkaasti albiittitunut; juonissa vaaleanharmaata albiittibiotiittikiveä, jossa PYRIITTIÄ (kontaktit vähittäiset). Myloniittivyöhykkeitä. Lopussa sarvivälkerikkaampi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

212.65	214.00	<i>Kivilajinimi</i>	ALBIITTI-BIOTIITTIKIVI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		(+/ - sarvivälke), pilsteinen		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

214.00	216.00	<i>Kivilajinimi</i>	KARBONAATTIJUONI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Biotiittimurskaleita ja -schlierejä. Hyvin karkea. Alakontaktissa sarvivälke-karbonaattibreksiaa.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

216.00	217.90	<i>Kivilajinimi</i>	BIOTIITTI-ALBIITTIKIVI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

217.90	275.55	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		(gabrodiabaasi). Hyvin karkea. 224.40 m:iin asti kapeita pegmatoidiosueita, joissa sulfideja (PYRROTIITTI, KUPARIKIISU) ja oksideja. Loppua kohti raekoko hiukan pienenee. Uraliittitunut. Ei yleensä magneettinen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus R361 loppu 275.55 m. Reikä lopetettiin, koska ei päästy "ulos" juonesta. Ilmeisesti reikä kulki paksun diabaasijuonen keskellä (diabaasijuoni n. reiän suunnassa). Reikää jatkettiin toivossa, että sen suunta poikkeaisi sen verran juonen suunnasta, että päästäisiin "ulos". Vaihtoehtona olisi ollut reiän siirtäminen NE tai SE. Lopulta tämä jaakopinpaini lopetettiin ja päätettiin kairata uusi reikä taakse ja alkamaan stratigrafiassa ylempää. (Tämä reikä myöhemmin onnistuikin). Ei anal. tietoja 02.12.03

Tilausnumero ***Menetelmä***