

M52.5 / 3524 / 04 / R184

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	RANUA / PIKKU-NUUPAS				
<i>Karttalehti</i>	352405A	<i>Yht X</i>	7322635	<i>Kkj X</i>	7322635
<i>Kairauspvm</i>	10.05.2004	<i>Yht Y</i>	3470593	<i>Kkj Y</i>	3470592
<i>Suunta</i>	0°			<i>Z</i>	159.5
<i>Lähtökaltevuus</i>	90°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 90° 44.8 m 90°

 Yläsyvyys Alasyvyys *Kivilajiseloste*

0.00 1.80

Kivilajinimi MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

1.80 11.50

Kivilajinimi MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI

Väri
Raekoko

Kulmikkaita sarvivälkerakeita (uraliitti). Melko runsaasti biotiittia. Pyriittirakeita ja -juonia. Plagioklaasirakeita (ovatko ksenokrystejä dioriitista?). Myös dioriittiosia (ksenokrystejä?): 1.80-1.90 m; 2.00-2.40 m, tässä sekaisin magnetiittihornblendiitti ja dioriitti, lopussa 5 cm pienirakeista dioriittia. Kaikki kivet (myös dioriitti) magnetiittipitoisia. (HUOM: Kivi 2.40 m:iin asti voi olla paikallisia pultereita, koska tässä on 0.3 m hukkaa). Pitempi dioriitti välillä 7.67-7.95 m (kontaktit 45-50°). Kontaktit nopeasti vaihtuvat (plagioklaasirakeita sivukivi hornblendiin puolella). Välillä 8.20-8.50 m biotiittirikas blastomyloniittimainen kivi. Edelleen dioriittiosia (kaikissa magnetiittia): 10.15 m-> kapea plagioklaasirikas nauha; 10.43-10.62 m; 11.33-11.42 m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

11.50 21.35

Kivilajinimi PLAGIOKLAASIMAGNETIITTHORNBLENDIITTI

Väri
Raekoko

Plagioklaasitäpläinen tyyppi. Magnetiittikiteet ø 0.5-1 cm. Lyhyitä magnetiittihornblendiittiosia ja teräviä dioriittiosia seuraavasti: 12.15-12.33 m dioriitti (kontaktit: ylä 80° ja ala 60-65°); 13.15-13.35 m magnetiittihornblendiitti; 13.47-13.60 m dioriitti (kontaktit: 60° ja 80°); 13.98-14.10 m dioriitti (lopussa pienirakeinen sulkeuma); 14.50-14.80 m magnetiittihornblendiitti; 14.80-14.91 m dioriitti kontaktit mutkittelevat, selvä murskale. On myös apatiittia. Kivi melko biotiittirikas. Sinistä kvartsia. Vaaleanvihreässä muuttuneemmassa osassa pyriittirikastuma (17.30 m). Lopussa n. 0.5 m plagioklaasiköyhää, biotiittirikasta. Alakontakti terävä, leikkaus 35°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

21.35 44.80

Kivilajinimi DIORIITTI

Väri
Raekoko

Alussa n.0.3 m hyvin vaalea, ei magnetiittia, sitten "normaali" magnetiittipitoinen. Välillä 23.90-24.30 m epidoottisuonia. Satunnaisia epidoottijuonia (leikkaukset 35-55°). Joitakin ohuita kvartsijuonia. Magnetiittipitoisuus vähitellen laskee. Välillä 38.20-38.30 m pienirakeinen epämagneettinen murskale(?).

M52.5 / 3524 / 04 / R184

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä 184 Loppu 44.80 m. Analyysitulaukset: 72760
Tarkistettu UV:llä ja skintillometrillä.

Tilausnumero	Menetelmä
72760	+511P
	+522U
	175Xa
	308M