

M52.5 / 3524 / 04 / R185

<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>	11.05.2004	<i>Yht Y</i>	3470593	<i>Kkj Y</i>	3470592
<i>Suunta</i>	90°			<i>Z</i>	159
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 29.6 m 45°

 Yläsyvyys Alasyvyys *Kivilajiseloste*

 0.00 2.40 *Kivilajinimi* MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

2.40 2.88

Kivilajinimi DIORIITTI

Väri

VAALEANHARMAA

Raekoko

Magneetiittipitoinen. Ehjä, mutta vaikuttaa särkyneeltä (hauras kataklaasi). Alakontakti rako. (HUOM: Voi olla pulteri, mutta muistuttaa myöhemmin tulevia dioriitti sulkeumia. Sydänhukkaa, ilmeisesti alakontaktissa n.0.5 m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

2.80 KOH RO 401426

2.88 5.30

Kivilajinimi HORNBLENDIITTI

Väri

TUMMANVIHREÄ

Raekoko

KARKEA

Massamainen, magneetiittirikas, pyriittirakeita. Sisältää apatiitia, myös apatiittisuonia(!?). Plagioklaasikasaukia (ilmeisesti dioriittimurskaleita) välillä 4.25-5.20 m. Alakontakti, leikkaus 70°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

3.58 KOH RO 401427

5.30 5.53

Kivilajinimi METALEUKODIORIITTI

Väri

VAALEA

Raekoko

KARKEA

Sarvivälkepitoinen, myös magneetiittia. Kontaktit jonkun verran sekoittuneet. Alareunassa 2 cm:n matkalla pienirakeisempi kivi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

5.50 KOH RO 401428

5.53 7.00

Kivilajinimi HORNBLENDIITTI

Väri
Raekoko

Magneetiittia, pyriittia ja epidoottiutuneita plagioklaasirakeita. Alakontaktissa n. 2 cm:n matkalla runsaasti biotiittia. Alakontakti on terävä, leikkaus n.60°.

M52.5 / 3524 / 04 / R185

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

7.00 29.60 6.15 KOH RO 401429

Kivilajinimi DIORIITTI

Väri
Raekoko

KARKEA

Melko karkea, magnetiittipitoinen. Mukana sarvivälkettä ja osa plagioklaasia epidoottiutunut. Välillä 8.30-8.55 m harmaa kvartsijuoni, leikkaus 30°. Sarvivälkerikkaita osueita, linssejä ja mahdollisesti kerroksia: 9.97 m->2 cm; 10.85 m->5 cm, osue; 12.50-12.80 m (mahd. kerros). Tämän sarvivälkerikkaan kerroksen kontaktit diffuusit, mutta melko kohtisuorat. Tämän päällä vaalea anortosiittimainen kerros välillä 11.85-12.50 m, jonka alaosassa ei magnetiittia. Muuten dioriitti magnetiittipitoinen (paitsi osa em. anortosiitista). Epidoottijuoni kohdassa 11.24 m->0.5-1cm, melko kohtisuora leikkaus. Kohdassa 19.15m ohut epidoottijuoni (50°). Iso plagioklaasimegakrysti (ø 1.5 cm), tumma keskiosa, carlsbadin kaksostus. 19 m:n jälkeen muuttuu anortosiittimaiseksi, siinä vähemmän magnetiittia, mutta pyriittikiteitä erottuu. Noin 22 m:n jälkeen magneettisuustaso heikkenee. Myös osia, joissa ei ole magnetiittia. Tällaisena loppuun asti. Rakojuonia kohdissa: 21.90 m (vihertävä 2 cm paksu kloriitti + kvartsi, leikkaus 45°); 22.13 m, vaalea, karbonaatti + kvartsi (ø 2 cm, leikkaus 25°), myloniittikontaktit. 25.70 m:stä alkaen loppuun asti epidoottisuonia. Kohdassa 28.15 m kvartsijuoni, leikkaus 35°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

7.15	KOH RO 401430
8.00	KOH RO 401431
10.88	KOH RO 401433
11.92	KOH RO 401434
12.40	KOH RO 401435
12.65	KOH RO 401436
17.25	KOH RO 401437
19.00	KOH RO 401438
19.96	KOH RO 401432
23.35	KOH RO 401439

Kuvaus Reikä 185 Loppu 29.60 m. Analyysitulokset: 72758
 Tarkistettu UV:llä ja skintillometrillä.

<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>
72758	+511P
	+522U
	175Xa
	308M