

M52.5 / 3524 / 04 / R186

<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>	270°			<i>Z</i>	159
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 38.8 m 45°

 Yläsyvyys Alasyvyys *Kivilajiseloste*

0.00 2.90

Kivilajinimi MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

2.90 3.50

Kivilajinimi DIORIITTI

Väri
Raekoko

KARKEA

Hyvin karkea, erittäin epidoottiutunut plagioklaasi. Matriksissa sarvivälkettä ja biotiittia. Magnetiittia. Anortosiittimainen. Alakontakti hiukan "sekoittunut", leikkaus 30°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

3.35 KOH RO 401403

3.50 6.70

Kivilajinimi PLAG.-MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI

Väri
Raekoko

Biotiittia. Paikoin pyriittikiteitä. Runsaasti magnetiittia ja plagioklaasikokkareita. Kohdassa 5.38 m-4 cm:n anortosiittisulkeuma, jossa runsaasti pyriittiä ja magnetiittia. Välillä 3.60-4.30 m plagioklaasikokkareita vähemmän (määrä vaihtelee). Väli 6.30-6.60 m hyvin plagioklaasirikas (hornblendiitin ja dioriitin välimuoto). Alakontakti mutkittileva, leikkaus 20°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 5.38 KOH RO 401404
 6.42 KOH RO 401405

6.70 18.55

Kivilajinimi DIORIITTI

Väri

VAALEA

Raekoko

KARKEA

Ehjä, magnetiittipitoinen. Harvakseltaan hyvin kapeita epidootti rakojuonia (leikkaus 45-70°). Myös plagioklaasi osaksi epidoottiutunut. Paikoin heikkoa blastomyloniitti(?)pilsteisyyttä. Hiukan pyriittiä. Välillä 17.92-18.04 m tumma sulkeuma, jolla "sekoittuneet" (ei leikkaavat) kontaktit. Sulkeumissa sinistä kvartsia, magnetiittia ja hematiittia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 11.66 KOH RO 401406
 17.95 KOH RO 401407

18.55 21.20

Kivilajinimi MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI

M52.5 / 3524 / 04 / R186

Väri

Raekoko

Yläkontakti melko nopea, leikkaus 30°. Alussa 18.65 m:iin plagioklaasimagneitti-hornblendiitti, sitten vino kontakti (leikkaus 30°). Jota seuraa plagioklaasiton magnetiittirikas hornblendiitti 18.92 m:iin (alakontakti epämääräinen, mutta nopea), sitten 19.40 m:iin plagioklaasimagneitti-hornblendiitti. Välillä 19.93-20.70 m dioriittia. Osan matkaa plagioklaasimagneitti-hornblendiitti kulkee toisella puolen sydäntä. Ikäsuhteita on tässäkin vaikeaa ratkaista, voivat olla samanaikaisia magmoja! Hornblendiitissa ja varsinkin kontakteissa runsaasti biotiittia. Dioriitin yläpuolella plagioklaasimagneitti-hornblendiitissa epidoottijuonia. Alakontakti myloniitti, leikkaus 30°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

18.87 KOH RO 401408
19.12 KOH RO 401409

21.20 22.15

Kivilajinimi DIORIITTI

Väri VAALEA

Raekoko

KARKEA

Magneittiipitoinen. Hiukan pyriittiä (yleensä euhedrista). Alakontakti nopea (ei terävä), leikkaus 25°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

22.15 23.60

Kivilajinimi PLAG.-MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI

Väri

Raekoko

Alakontakti myloniitti, leikkaus 50°, siinä 1 cm:n epidoottisauma.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

23.60 36.80

Kivilajinimi DIORIITTI

Väri

Raekoko

Välillä 24.86-25.10 m punaista, albiittiutunutta, keskellä 3 cm:n kloriitti(+epidootti)-rikas juoni. Magneittiipitoinen loppuun saakka. Plagioklaasirikas, anortosiittimainen. Satunnaisia epidoottijuonia, joiden ympärillä vaalentumista.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

28.42 KOH RO 401410
31.34 KOH RO 401411

Kuvaus Reikä 186 Loppu 36.80 m. Analyysitilaukset: 91301
Tarkistettu UV:llä ja skintillometrillä.

Tilausnumero

Menetelmä

91301

+511P
+522U
175Xa
308M