

M52.5 / 3524 / 05 / R191

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	RANUA / KUHA				
<i>Karttalehti</i>	352407C	<i>Yht X</i>	7313200	<i>Kkj X</i>	7313200
<i>Kairauspvm</i>	26.04.2005	<i>Yht Y</i>	3487831	<i>Kkj Y</i>	3487830
<i>Suunta</i>	0°			<i>Z</i>	162
<i>Lähtökaltevuus</i>	90°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 90° 131.35 m 90°

Yläsyvyys *Alasyvyys* *Kivilajiseloste*

 0.00 18.80 *Kivilajinimi* MAATA

Väri
Raekoko

(pultereita)

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

18.80 46.80

Kivilajinimi ULTRAMAFIITTI

Väri
Raekoko

(amfibolikivi) Magnetiittia runsaasti. Vihertävänharmaa, epäselvää raitaisuutta, leikkaus 45° (?). Biotiitti-(±karbonaatti-) rikkaita linssejä, joissa Cu-kiisupiroetta. Lopussa n. 50cm tummanvihreää, sarvivälkerikasta, viimeinen 10cm ei sisällä magnetiittia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

21.70

26.92

33.60

46.80 47.80

Kivilajinimi GRANIITTI

Väri

PUNAINEN

Raekoko

KARKEARAKEINEN

Karkea, paikoin pegmatiittinen, punainen biotiittigraniitti. Ei magnetiittia. Ylä- ja alareunalla n.2cm:n biotiittirikkaat saumat. Kontaktit 45-50°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

47.80 52.00

Kivilajinimi ULTRAMAFIITTI

Väri
Raekoko

Alussa n.10cm ei magnetiittia, muuten magnetiittirikas. Alussa n.60cm runsaasti tummanvihreää sarvivälkettä.

Harmaanvihertäviä, vaaleita epäselviä raitoja (karbonaattipitoisia?) Lopussa 10cm tummanvihreää, sarvivälkerikasta, jossa ei magnetiittia. Alakontakti n.90°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

52.00 66.20

Kivilajinimi GRANIITTI

Väri

PUNAINEN

Raekoko

KARKEARAKEINEN

M52.5 / 3524 / 05 / R191

Karkea, paikoin pegmatiittimainen, punainen. Runsaasti harmaita osia, joissa enemmän tummia mineraaleja. N.60.15m ruhjeinen biotiittirikas sööri (n.5cm). 65 metrin paikkella 20cm harmaata kvartsia. Lopussa n.5cm:n vihreä sööri (biotiiitti + sarvivälke?), kulma 35°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

66.20 75.50

Kivilajinimi GRANODIORIITTI

Väri

Raekoko

Valkoisen-mustankirjava. Karkeita punaisia graniittiosueita. Biotiittisöörejä. Lopussa n.0,5m breksioitumista.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

75.50 76.60

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI

Väri

Raekoko

Ei magnetiittia. Tumma biotiittirikas, liuskeinen- pilsteinen (45°). Alussa 50cm, lopussa 15cm hyvin biotiittirikasta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

76.60 87.65

Kivilajinimi GRANIITTI

Väri PUNERTAVA

Raekoko

KARKEARAKEINEN

Karkea, punertavan harmaa, karkeita punertavia osueita. 77.90-78.45 loivasti reiän läpi kulkee biotiittirikas sööri.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

87.65 89.10

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI

Väri

Raekoko

Biotiittipitoinen tai biotiittirikas. Ei magnetiittia. Pilsteinen, leikkaus 30°. Terävä yläkontakti.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

89.10 89.65

Kivilajinimi GRANIITTI

Väri PUNAINEN

Raekoko

KARKEARAKEINEN

Karkea, punainen.

M52.5 / 3524 / 05 / R191

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

89.65 93.40

Kivilajinimi ULTRAMAFIITTI

Väri

Raekoko

Yleisesti biotiittirikas, liuskeinen / pilsteinen (35°), ei magnetiittia. Keskiosissa vaaleampaa, magnetiittirikasta. Yläreunalla graniittisia silmäkkeitä 20cm:n matkalla.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

93.40 94.50

Kivilajinimi GRANIITTI

Väri PUNAINEN

Raekoko

KARKEARAKEINEN

Punainen, karkea. Yläkontakti terävä, leikkaus 30°, alakontakti terävä, 10°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

94.50 98.50

Kivilajinimi ULTRAMAFIITTI

Väri

Raekoko

Sarvivälke-biotiittikivi, ei magnetiittia. Ohuita graniitti-biotiittisuonia. Liuskeinen, leikkaus 10°?.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

98.50 99.30

Kivilajinimi GRANIITTI

Väri PUNAINEN

Raekoko

KARKEARAKEINEN

Karkea, punainen. Paikoin karkeaa epidoottia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

99.30 99.55

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI

Väri

Raekoko

Liuskeinen, biotiittirikas (leikkaus 45°).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

99.55 130.95

Kivilajinimi GRANIITTIGNEISSI

Väri HARMAA

Raekoko

Harmaa, pilsteinen (45°). Runsaasti vaaleita graniittisia raitoja (1-80cm) ja graniittista punaista ainesta seassa.

108.75-109.00 runsaasti karkeaa epidoottia . 116.40 epidoottirikas linssi (juoni graniittiosan laidassa

M52.5 / 3524 / 05 / R191

gneissiiä vasten).

Graniittiaaines usein pegmatiittista (sisältää biotiittia), esim.119.30-119.70.

116.50 alkaen loppuun asti harmaa gneissiaaines vallitsevana, leikkaukset 45-55°.

Kiillerikkaita liuskeisia raitoja: 123.75 (5cm / 45°) ; 129.35 (10cm/ 45°) .

*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie***Kuvaus** R191 loppu 131.35 m. Analyysitilaus: RTP83890**Tilausnumero** **Menetelmä**

83890

+511P

+704P

175Xa

308M