

M52.5 / 3741 / 76 / R324

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| <i>Geologi</i> | MUTANEN T | | | | |
| <i>Kunta / Kohde</i> | SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA | | | | |
| <i>Karttalehti</i> | 374104B | <i>Yht X</i> | 7526940 | <i>Kkj X</i> | 7526940 |
| <i>Kairauspvm</i> | 18.10.1976 | <i>Yht Y</i> | 3513576 | <i>Kkj Y</i> | 3513575 |
| <i>Suunta</i> | 270° | | | <i>Z</i> | 281 |
| <i>Lähtökaltevuus</i> | 69° | | | | |

KALTEVUUSTIEDOT

| | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 m | 69° | 10 m | 68.8° | 20 m | 69.2° |
| 30 m | 69.6° | 40 m | 69.5° | 50 m | 69.8° |
| 60 m | 70° | 70 m | 70.2° | 80 m | 70.2° |
| 90 m | 70.5° | 100 m | 70.8° | 110 m | 71° |
| 112.9 m | 70° | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|------------------|---|------------------|----------------|--|
| <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 | 39.20 | <i>Kivilajinimi</i> | MAGNETIITTIGABRO | | |
| | | <i>Väri</i> | | <i>Raekoko</i> | |
| | | -Vaihteleva, mutta yleensä heikko magnetiittipirote. (Epätasaisesti silikaattiutunut). Välillä 8.00-11.20 pahasti silikaattiutunut (magnetiittipitoisia osueita), välillä 11.20-13.60 parempaa, 13.60-27.50 heikkoa ja vaihtelevasti silikaattiutunutta. Kumuluspirote melko karkeaa. N. 25.50 piroterakeiden koko pienenee. N. 27.50 pirotelaatu paranee. Välillä 36.65-38.40 ruhje (magnetiittigabro + kiilteytynyt kivi - magnetiitti säilynyt kiilteytyneessäkin kivessä, mikä osoittaa, että huomattavaa silikaattiutumista ei ole tapahtunut avoruhjeiden syntyvaiheessa). Kohtalainen magnetiitti. | | | |
| <i>Mineraali</i> | | | | | |
| <i>Rakenne</i> | | | | | |
| <i>Tektoniikka</i> | | | | | |
| <i>Leikkaus</i> | | | | | |
| <i>Hie</i> | | | | | |
| 39.20 | 42.80 | <i>Kivilajinimi</i> | URALIITTIGABRO | | |
| | | <i>Väri</i> | | <i>Raekoko</i> | |
| | | -(Mahdollisesti silikaattiutunut magnetiittigabro, vaikkei kumulusmagnetiittia ole ollut alkujaankaan paljon). Aivan alussa (n. 0,3 m) plagioklaasihornblenditti. | | | |
| <i>Mineraali</i> | | | | | |
| <i>Rakenne</i> | | | | | |
| <i>Tektoniikka</i> | | | | | |
| <i>Leikkaus</i> | | | | | |
| <i>Hie</i> | | | | | |
| 42.80 | 45.10 | <i>Kivilajinimi</i> | RUHJE | | |
| | | <i>Väri</i> | | <i>Raekoko</i> | |
| | | -(Metagabro). Ruhje pitkin reikää. Kiilteytynyt, götiittiytynyt. | | | |
| <i>Mineraali</i> | | | | | |
| <i>Rakenne</i> | | | | | |
| <i>Tektoniikka</i> | | | | | |
| <i>Leikkaus</i> | | | | | |
| <i>Hie</i> | | | | | |
| 45.10 | 52.15 | <i>Kivilajinimi</i> | URALIITTIGABRO | | |

M52.5 / 3741 / 76 / R324

| | | | |
|--------------------|-------|--|----------------|
| | | Väri -(= Silik. magnetiittigabro). Näyte 45.70 | Raekoko |
| Mineraali | | | |
| Rakenne | | | |
| Tektoniikka | | | |
| Leikkaus | | | |
| Hie | | | |
| 52.15 | 53.00 | Kivilajinimi MAGNETIITTIGABRO | |
| | | Väri | Raekoko |
| | | -Hyvin heikko magnetiittipirote. | |
| Mineraali | | | |
| Rakenne | | | |
| Tektoniikka | | | |
| Leikkaus | | | |
| Hie | | | |
| 53.00 | 57.80 | Kivilajinimi URALIITTIGABRO | |
| | | Väri | Raekoko |
| | | -Mesokraattinen. (= silik. magnetiittigabro). | |
| Mineraali | | | |
| Rakenne | | | |
| Tektoniikka | | | |
| Leikkaus | | | |
| Hie | | | |
| 57.80 | 59.60 | Kivilajinimi MAGNETIITTIGABRO | |
| | | Väri | Raekoko |
| | | -Heikohko magnetiitti. | |
| Mineraali | | | |
| Rakenne | | | |
| Tektoniikka | | | |
| Leikkaus | | | |
| Hie | | | |
| 59.60 | 61.05 | Kivilajinimi URALIITTIGABRO | |
| | | Väri | Raekoko |
| | | -(= silik. magnetiittigabro). | |
| Mineraali | | | |
| Rakenne | | | |
| Tektoniikka | | | |
| Leikkaus | | | |
| Hie | | | |
| 61.05 | 74.15 | Kivilajinimi MAGNETIITTIGABRO | |
| | | Väri | Raekoko |
| | | -Kohtalaista ja heikkoa pienirakeista pirotetta. Hyvin kapeita silikaattiutuneita osia. Hyviäkin osueita. 69.50 - melko pahasti silikaattiutunut, alkujaan hyvä pirote (reliktejä kasaumia säilynyttä malmia). (Tässä plagioklaasi vaalentunut.) | |
| Mineraali | | | |
| Rakenne | | | |
| Tektoniikka | | | |
| Leikkaus | | | |
| Hie | | | |
| 74.15 | 78.40 | Kivilajinimi URALIITTIGABRO | |
| | | Väri | Raekoko |

M52.5 / 3741 / 76 / R324

-(= silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

78.40 80.00 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-Erittäin pahasti silikaattiutunut.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

80.00 81.80 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-(= silik. magnetiittigabro). Joskus magnetiitti säilynyt.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

81.80 93.50 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-(=silik. magnetiittigabro). Joskus näkyy säilynyttä magnetiittia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

93.50 94.65 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-Heikko (silik.).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

94.65 97.40 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-(=silik. magnetiitti). Paikoin magnetiitti osittain säilynyt

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

97.40 97.90 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

-Pahasti silikaattiutunut.

M52.5 / 3741 / 76 / R324

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

97.90 100.45 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

100.45 100.60 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTI *Raekoko*
Väri
-Biotiittirikas (ilmeisesti alkujaan ilmeniittirikas), ohut skapoliittisarvivälkejuoni, jossa isokokoisia kuparikiisurakeita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

100.60 100.85 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri
-(=silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

100.85 110.85 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTIGABRO *Raekoko*
Väri
-Täplikäs, vaalea ja karkeaa. Välillä 106.00-109.20 pilkkoutunut, albiittiutunut, onteloinen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

110.85 111.15 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTI *Raekoko*
Väri
-Tektoniset kontaktit.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

111.15 112.90 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO *Raekoko*
Väri
-Täplikäs, tumma.

M52.5 / 3741 / 76 / R324*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie**Kuvaus* R324 loppu 112.90 m Ei anal. tietoja 28.11.03*Tilausnumero* *Menetelmä*