

M52.5 / 3741 / 76 / R318

|                       |                             |              |         |              |         |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| <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>     | 19.08.1976                  | <i>Yht Y</i> | 3513486 | <i>Kkj Y</i> | 3513485 |
| <i>Suunta</i>         | 270°                        |              |         | <i>Z</i>     | 278     |
| <i>Lähtökaltevuus</i> | 70°                         |              |         |              |         |

**KALTEVUUSTIEDOT**

|         |       |      |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|------|-------|
| 1 m     | 69°   | 10 m | 70.5° | 20 m | 70.3° |
| 30 m    | 70.3° | 40 m | 70.7° | 50 m | 70.6° |
| 60 m    | 70.5° | 70 m | 70.6° | 75 m | 70.7° |
| 79.05 m | 70.7° |      |       |      |       |

|                    |                  |   |                  |                |  |
|--------------------|------------------|---|------------------|----------------|--|
| <i>Yläsyvyys</i>   | <i>Alasyvyys</i> | <i>Kivilajiseloste</i>  |                  |                |  |
| 0.00               | 1.50             | <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>         |                  |   |                  |                |  |
| 1.50               | 2.80             | <i>Kivilajinimi</i>   | URALIITTIGABRO   |                |  |
|                    |                  | <i>Väri</i>   |                  | <i>Raekoko</i> |  |
| <i>Mineraali</i>   |                  |   |                  |                |  |
| <i>Rakenne</i>     |                  |   |                  |                |  |
| <i>Tektoniikka</i> |                  |   |                  |                |  |
| <i>Leikkaus</i>    |                  |   |                  |                |  |
| <i>Hie</i>         |                  |   |                  |                |  |
| 2.80               | 3.40             | <i>Kivilajinimi</i>   | MAGNETIITTIGABRO |                |  |
|                    |                  | <i>Väri</i>   |                  | <i>Raekoko</i> |  |
|                    |                  | -Melanokraattinen, hornblendiittisia osia.                                      |                  |                |  |
| <i>Mineraali</i>   |                  |   |                  |                |  |
| <i>Rakenne</i>     |                  |   |                  |                |  |
| <i>Tektoniikka</i> |                  |   |                  |                |  |
| <i>Leikkaus</i>    |                  |   |                  |                |  |
| <i>Hie</i>         |                  |   |                  |                |  |
| 3.40               | 10.30            | <i>Kivilajinimi</i>   | URALIITTIGABRO   |                |  |
|                    |                  | <i>Väri</i>   |                  | <i>Raekoko</i> |  |
|                    |                  | -(= silikaattiutunut magnetiitti). 5.40 - 5.50 vino epidoottijuoni. Näyte 10.00 |                  |                |  |
| <i>Mineraali</i>   |                  |   |                  |                |  |
| <i>Rakenne</i>     |                  |   |                  |                |  |
| <i>Tektoniikka</i> |                  |   |                  |                |  |
| <i>Leikkaus</i>    |                  |   |                  |                |  |
| <i>Hie</i>         |                  |   |                  |                |  |
| 10.30              | 12.25            | <i>Kivilajinimi</i>   | MAGNETIITTIGABRO |                |  |
|                    |                  | <i>Väri</i>   |                  | <i>Raekoko</i> |  |
|                    |                  | -Alussa magnetiitti osittain silikaattiutunut. Karkea magnetiittikumuluspirote. |                  |                |  |
| <i>Mineraali</i>   |                  |   |                  |                |  |
| <i>Rakenne</i>     |                  |   |                  |                |  |
| <i>Tektoniikka</i> |                  |   |                  |                |  |
| <i>Leikkaus</i>    |                  |   |                  |                |  |
| <i>Hie</i>         |                  |   |                  |                |  |

M52.5 / 3741 / 76 / R318

|   |            |  |                       |                                    |
|---|------------|--|-----------------------|------------------------------------|
| 12.25   | 14.30      | <b>Kivilajinimi</b><br><b>Väri</b><br>-Vaaleissa suonissa kuparikiisua. Ilmeisesti oksidifaasit silikaattiutuneet.   | URALIITTIGABRO        | <b>Raekoko</b>                     |
| <b>Mineraali</b><br><b>Rakenne</b><br><b>Tektoniikka</b><br><b>Leikkaus</b><br><b>Hie</b> |            |  |                       |                                    |
| 14.30   | 38.45      | <b>Kivilajinimi</b><br><b>Väri</b><br>-Alussa silikaattiutunut osittain, muuten melko tasalaatuinen, hyvä kumuluspirote. Siellä täällä lyhyitä, osittain silikaattiutuneita osueita. N. 26.20 alkaen oksidikumulusrakeiden koko pienenee, mutta pirokkeen laatu paranee. Myös kiven plagioklaasi muuttuu tummemmaksi. Ilmeisesti tämä leikkaus (26.20 alkaen) edustaa vähän silikaattiutunutta malmia. 31.25 alkaen oksidikumulusrakeiden koko vaihtelee, mutta massa pysyttelee samana. Silikaattiutuminen liittyy albiittiutuneisiin osiin. Lopussa magnetiitti vähenee nopeasti. Näytteet: 14.35 ja 19.60 | MAGNETIITTIGABRO      | <b>Raekoko</b>                     |
| <b>Mineraali</b><br><b>Rakenne</b><br><b>Tektoniikka</b><br><b>Leikkaus</b><br><b>Hie</b> |            |  |                       |                                    |
| 38.45   | 55.95      | <b>Kivilajinimi</b><br><b>Väri</b><br>-Selvästi silikaattiutunut magnetiittigabro. Alkujaankin kumulusoksidifaasin määrä ollut pieni. Välillä 43.65-44.30 kapeissa vaaleissa suonissa kuparikiisua. 53.30-55.95 pahoin albiittiutunut, mutta reliktejä silikaattiutuneesta magnetiittigabrosta säilynyt. Näyte 45.65   | URALIITTIGABRO        | <b>Raekoko</b>                     |
| <b>Mineraali</b><br><b>Rakenne</b><br><b>Tektoniikka</b><br><b>Leikkaus</b><br><b>Hie</b> |            |  |                       |                                    |
| 55.95   | 79.05      | <b>Kivilajinimi</b><br><b>Väri</b><br>-Tumma plagioklaasi. Hyvä kumuluspirote. Silikaattiutuneita osueita: 58.95-59.30, 62.60, 63.30, 75.80, 78.50-79.05. N. 73 m:stä pirote heikkenee, mutta suurikokoiset kumulusrakeet hyvin säilyneet. Näytteet: 59.30 ja 67.75  | MAGNETIITTIGABRO      | <b>Raekoko</b>                     |
| <b>Mineraali</b><br><b>Rakenne</b><br><b>Tektoniikka</b><br><b>Leikkaus</b><br><b>Hie</b> |            |  |                       |                                    |
| <b>Kuvaus</b><br><b>Tilausnumero</b><br>10567   | R318 loppu | 79.05 m  | Analyyssitilaus 10567 | <b>Menetelmä</b><br>FANA<br>RABBIT |