

M52.5 / 3723 / 73 / R302

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| <i>Geologi</i> | MUTANEN T | | | | |
| <i>Kunta / Kohde</i> | SODANKYLÄ / ROOKKIJÄRVI | | | | |
| <i>Karttalehti</i> | 372310C | <i>Yht X</i> | 7523504 | <i>Kkj X</i> | 7523504 |
| <i>Kairauspvm</i> | 05.10.1973 | <i>Yht Y</i> | 3497266 | <i>Kkj Y</i> | 3497265 |
| <i>Suunta</i> | 315° | | | <i>Z</i> | 223.5 |
| <i>Lähtökaltevuus</i> | 50° | | | | |

KALTEVUUSTIEDOT

| | | | | | |
|-------|-----|-------|-------|---------|-----|
| 25 m | 50° | 50 m | 50.5° | 75 m | 51° |
| 100 m | 53° | 117 m | 51° | 117.8 m | 51° |

| Yläsyvyys | Alasyvyys | Kivilajiseloste | | | |
|--|-----------|-----------------|-----------------|---------|--|
| 0.00 | 3.50 | Kivilajinimi | MAATA | | |
| | | Väri | | Raekoko | |
| Mineraali | | | | | |
| Rakenne | | | | | |
| Tektoniikka | | | | | |
| Leikkaus | | | | | |
| Hie | | | | | |
| 3.50 | 11.50 | Kivilajinimi | URALIITTIGABRO | | |
| | | Väri | | Raekoko | |
| Paikoin ilmeisesti pyrokseeni säilynyt. Skapoliittituneita osia. Plagioklaasirikkaita segregatioita. Näyte: 7.95. | | | | | |
| Mineraali | | | | | |
| Rakenne | | | | | |
| Tektoniikka | | | | | |
| Leikkaus | | | | | |
| Hie | | | | | |
| 11.50 | 23.50 | Kivilajinimi | PYROKSEENIGABRO | | |
| | | Väri | | Raekoko | |
| Uraliittituneita osia, ruhjeisissa osissa myös skapoliittia. Ilmeisesti kumulus pyrokseenia. Lopussa ehkä pyrokseeniittia. Seuraavan kiven ja tämän välissä ruhje. Näytteet: 12.25 ja 22.90. | | | | | |
| Mineraali | | | | | |
| Rakenne | | | | | |
| Tektoniikka | | | | | |
| Leikkaus | | | | | |
| Hie | | | | | |
| 23.50 | 26.70 | Kivilajinimi | PERIDOTIITTI | | |
| | | Väri | | Raekoko | |
| (Oliiviini + pyrokseeni). Heikkoa sulfidipiroetta. Näyte: 24.85. | | | | | |
| Mineraali | | | | | |
| Rakenne | | | | | |
| Tektoniikka | | | | | |
| Leikkaus | | | | | |
| Hie | | | | | |
| 26.70 | 27.80 | Kivilajinimi | RUHJE | | |
| | | Väri | | Raekoko | |
| Muutamia palasia, joissa skapoliitti-sarvivälkegabroa (villejä) ja peridotiitti. | | | | | |

M52.5 / 3723 / 73 / R302

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|---------------------|-----------------------|----------------|
| 27.80 | 28.30 | Kivilajinimi | OLIVIINIPYROKSENIITTI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | -Näyte: 28.30. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|---|-------|----------------|
| 28.30 | 30.50 | Kivilajinimi | RUHJE | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | Palaset rapautunutta peridotiittia. Väleistä 29.35-9.95 ja 30.20-30.50 ei ollenkaan näytettä. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|--|------|----------------|
| 30.50 | 32.80 | Kivilajinimi | SAVI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | Jossa rapautuneita peridotiittipalasia. 32.40-32.80 ei näytettä. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|-----------------------------|-------|----------------|
| 32.80 | 33.50 | Kivilajinimi | RUHJE | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | Pari palasta peridotiittia. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|---|--------------|----------------|
| 33.50 | 46.20 | Kivilajinimi | PERIDOTIITTI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | Jonkin verran kiisupiroetta. 34.70-35.50 paha ruhje, samoin 36 m:n paikkeilla. 37.10-38.50 ruhjeista + tummaa juoniserpentiiniä. Joskus karkeaa pyrokseenia. 43.90 musta serpentiinijuoni ja ruhjeisuutta. 42 m:n paikkeilla ruhjeliuseisuutta. Näyte: 42.70. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|---|------------------|----------------|
| 46.20 | 48.95 | Kivilajinimi | METAPERIDOTIITTI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | Ruhjeinen ja paikoin voimakkaasti vaalentunut ja muuttunut. Näyte: 48.40. | | |

M52.5 / 3723 / 73 / R302

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|--|----------|----------------|
| 48.95 | 56.60 | Kivilajinimi | BASALTTI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | Tiivis, tumma. Huom! serpentiinijuonia (serpentiytyminen nuorempaa kuin basalttien tulo). 50.70-52.75 hyvin ruhjeista. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|---------------------|------|----------------|
| 56.60 | 58.10 | Kivilajinimi | SAVI | |
| | | Väri | | Raekoko |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|--|------------------|----------------|
| 58.10 | 59.90 | Kivilajinimi | METAPERIDOTIITTI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | Oliivinirikas, paikoin Fe-hydroksidia. Näyte: 58.60. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|--|-----------------|----------------|
| 59.90 | 67.50 | Kivilajinimi | SARVIVÄLKEGABRO | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | (Tai -diabaasi). Hyvin ruhjeinen, kivenkappaleiden välissä savea. Alakontakti ruhje. Vaaleita juonia. Näytteet: 63.65, 66.70; tuntematon ruskea mineraali + zeoliitti(?) ja 65.55. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|--|--------------|----------------|
| 67.50 | 81.50 | Kivilajinimi | PERIDOTIITTI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | (Alussa paikoin metaperidotiitti). Sulfideja ei näy juuri yhtään. Oliivinirikas. Välillä 72 - 77 ehkä plagioklaasipitoisuutta. Näytteet: 72.60, 75.05, 76.35, 79.05, 81.30 ja 81.40. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|--|----------|----------------|
| 81.50 | 81.90 | Kivilajinimi | DIABAASI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | (Tai gabro?). Lopussa MAGNEETTIKIISSU- ja KUPARIKIISSUPIROTTA. | | |

M52.5 / 3723 / 73 / R302

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

81.90 84.80 *Kivilajinimi* PERIDOTIITTI
Väri *Raekoko*
Oliivinirikas. Alakontakti terävä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

84.80 86.40 *Kivilajinimi* PYROKSEENIGABRO
Väri *Raekoko*
Vaalea (myös sarvivälkettä). Kiisupiroetta (MAGNEETTIKIISU). Muistuttaa Rookkijärven kiveä.
Kontaktit: peridotiitti/pyrokseenigabro/peridotiitti. Näyte: 85.35.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

86.40 88.75 *Kivilajinimi* PERIDOTIITTI
Väri *Raekoko*
Oliivinirikas. Rakojuonissa pyriittiä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

88.75 88.95 *Kivilajinimi* GABROJUONI
Väri *Raekoko*
MAGNEETTIKIISUpiroetta. Molemmiin puolin peridotiitti ruhjeinen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

88.95 90.95 *Kivilajinimi* PERIDOTIITTI
Väri *Raekoko*
Vaalentunut.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

90.95 92.60 *Kivilajinimi* PERIDOTIITTI
Väri *Raekoko*
Ruhjeliuskainen, vaalentunut. Ruhjeisuuden suunta vaihtelee.

M52.5 / 3723 / 73 / R302

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|---|--------|---------------------|------------------|----------------|
| 92.60 | 106.80 | Kivilajinimi | METAPERIDOTIITTI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| Karkeampi kuin aikaisemmin. Sulfidipiroetta. 95.20 paikkeilla runsas pirote. KARBONAATTIjuonia. Vaikuttaa talkkirikkaalta. 102.70-103.55 välillä kulkee 2-3 mm:n leveä MAGNETIITTIsuoni reikää pitkin. Näytteet: 93.05, 101.05 ja 103.35. | | | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|---|--------|---------------------|----------------|----------------|
| 106.80 | 117.80 | Kivilajinimi | GABRO/DIABAASI | |
| | | Väri | | Raekoko |
| | | | | KESKIRAKEINEN |
| Yläkontakti ruhje (terävä). MAGNEETTIKIISU-pirotetta. Paikoin tummia täpliä (oliviini + MAGNETIITTI?). Vaaleita, kapeita suonia (albitiitti?). Loppuun päin sulfidit vähenevät. Näytteet: 107.10 ja 109.50. | | | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Kuvaus | Reikä R302 loppu 117.80 m |
| Tilausnumero | Menetelmä |