

M52.5 / 4413 / 02 / P315

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| Geologi | Aimo Hartikainen | | | | |
| Kunta / Kohde | KUHMO / PAHASUO/RAISKIO | | | | |
| Karttalehti | 441301D | Yht X | 7111414 | Kkj X | 7109536 |
| Kairauspvm | 04.11.2002 | Yht Y | 3613050 | Kkj Y | 4466706 |
| Suunta | 360° | | | Z | 180 |
| Lähtökaltevuus | 45° | | | | |

KALTEVUUSTIEDOT

| | | | | | |
|------|-----|--------|-----|------|-----|
| 0 m | 45° | 10 m | 45° | 20 m | 45° |
| 30 m | 45° | 40 m | 45° | 50 m | 45° |
| 60 m | 45° | 65.4 m | 45° | | |

| | | | | | |
|--------------------|------------------|--|--------------------------|----------------|---------------|
| Yläsyvyys | Alasyvyys | Kivilajiseloste | | | |
| 0.00 | 7.00 | Kivilajinimi | MAATA | | |
| | | Väri | | Raekoko | |
| Mineraali | | | | | |
| Rakenne | | | | | |
| Tektoniikka | | | | | |
| Leikkaus | | | | | |
| Hie | | | | | |
| 4.00 | 26.80 | Kivilajinimi | KIILLELIUSKE | | |
| | | Väri | KIRJAVANHARMAA | Raekoko | PIENIRAKEINEN |
| | | Raitainen, hyvin liuskeinen kiilleliuske, jossa mahdollisesti primääriä kerroksellisuutta edustaa pyöreähkö, hyvin venyneet fragmentit, jotka ehkä sorafragmentteja (tai sitten boudinagea ja/tai tektonista breksiaa?). Kapeita albiittiraitoja ja satunnaisia, kapeita kvartsijuonia, joiden yhteydessä vähän magneettikiisua. Vähän rautakiisuja myös hiertopinnoilla. Magneettikiisua 17.35, 18.40, 19.40 (5 cm paksu maitokvartsijuoni). Ei scheeliittiä. | | | |
| Mineraali | | | | | |
| Rakenne | | | | | |
| Tektoniikka | | | | | |
| Leikkaus | | 8.00 | LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ | 45° = | |
| | | 18.00 | LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ | 45° = | |
| | | 25.00 | LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ | 45° = | |
| Hie | | | | | |
| 26.80 | 29.35 | Kivilajinimi | KIILLELIUSKE | | |
| | | Väri | VAALEANHARMAA | Raekoko | PIENIRAKEINEN |
| Mineraali | | | | | |
| Rakenne | | | | | |
| Tektoniikka | | | | | |
| Leikkaus | | 29.00 | LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ | 45° = | |
| Hie | | | | | |
| 29.35 | 37.50 | Kivilajinimi | KIILLELIUSKE | | |
| | | Väri | HARMAA | Raekoko | PIENIRAKEINEN |
| Mineraali | | | | | |
| Rakenne | | | | | |
| Tektoniikka | | | | | |
| Leikkaus | | 30.00 | LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ | 45° = | |
| | | 37.50 | LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ | 50° = | |
| Hie | | | | | |
| 37.50 | 38.10 | Kivilajinimi | AMFIBOLIITTI | | |
| | | Väri | TUMMANVIHREÄ | Raekoko | PIENIRAKEINEN |

M52.5 / 4413 / 02 / P315

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

37.50 LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ 50° =

38.10 40.10 *Kivilajinimi* KIILLELIUSKE
Väri KIRJAVANHARMAA *Raekoko* PIENIRAKEINEN
Kuten edelliset kiilleliuske-välit, mutta välillä 39.20-40.10 m yleisesti malmimineraaleja: magneettikiisua kohtalaisesti, rikkikiisua vähän, kuparikiisua vähän ja sinkkivälkettä läiskinä vähän. Miltei koko väli "fragmentaarista tyyppiä". Mahdollisesti vähän kvartsiutunut ja vaalentunut. Malmiutunut horisontti ei juuri poikkea muista kiilleliuske-osista muuten kuin sulfideistaan.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

40.00 LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ 40° =

40.10 65.40 *Kivilajinimi* KIILLELIUSKE
Väri KIRJAVANHARMAA *Raekoko* PIENIRAKEINEN
Kuten edellinen väli, mutta kiisuja vain vähän. Vähäistä raekoon vaihtelua (primääriä?). Ei granaatteja ja vain vähäistä kloriittituumista. Magneettikiisua 40.40, 43.10-43.20 (biotitiittitunut), 44.30, 46.80, 52.50, 62.40-62.60 ja 62.90 m:ssä. Kuparikiisua 52.40 ja 62.90 m:ssä (kvartsijuoni). Maitokvartsijuoni 51.70-52.15 m:ssä, jossa vähän ilmeniitti(?) -rakeita. Ei scheeliittiä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

44.00 LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ 40° =
54.00 LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ 35° =
64.00 LIUSK+RAITAISUUS / REIKÄ 40° =

Kuvaus Reikä R315. Analyysitilausn:o 61990: 19 ICP-AES- ja GFAAS-analyysiä (Au,Te). UV-lamputettu. Loppu 65.40 m.

Tilausnumero *Menetelmä*

61990. +511P
+521U