

M52.5 / 4621 / 01 / R343

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| <i>Geologi</i> | LINTINEN P | | | | |
| <i>Kunta / Kohde</i> | SALLA / VITTAJÄNKÄ | | | | |
| <i>Karttalehti</i> | 462109D | <i>Yht X</i> | 7429119 | <i>Kkj X</i> | 7428500 |
| <i>Kairauspvm</i> | 03.12.2001 | <i>Yht Y</i> | 3578446 | <i>Kkj Y</i> | 4447275 |
| <i>Suunta</i> | 90° | | | <i>Z</i> | 198 |
| <i>Lähtökaltevuus</i> | 65° | | | | |

KALTEVUUSTIEDOT

| | | | | | |
|------|-----|--------|-----|------|-----|
| 0 m | 65° | 10 m | 65° | 20 m | 65° |
| 30 m | 65° | 38.1 m | 65° | | |

| | | | | | |
|------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--|
| <i>Yläsyvyys</i> | <i>Alasyvyys</i> | <i>Kivilajiseloste</i> | | | |
| 0.00 | 15.95 | <i>Kivilajinimi</i> | MAATA | | |
| | | <i>Väri</i> | | <i>Raekoko</i> | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | | |
|-------|-------|---------------------|--------------------------|----------------|--|
| 15.95 | 16.40 | <i>Kivilajinimi</i> | KAOLIINI | | |
| | | <i>Väri</i> | VAALEANKELTAINEN | <i>Raekoko</i> | |
| | | | Raitainen, kvartsirikas. | | |

XRD-analyysi väliltä 15.95-18.70:
 Raakanäyte; kvartsi 70%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 20%
 <20 mikronia; kvartsi 30%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 45%

XRD-analyysi väliltä 15.95-25.80; RIKASTUSKOE, <2 mikronia
 LT (lopputuote); kvartsi 25%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 70%
 M (magneettinen fraktio); muskoviitti 35%, kaoliniitti 65%
 SA (syklonin alite); kvartsi 30%, muskoviitti 20%, kaoliniitti 50%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | | |
|-------|-------|---------------------|-----------------------------------|----------------|--|
| 16.40 | 17.20 | <i>Kivilajinimi</i> | KAOLIINI | | |
| | | <i>Väri</i> | KELTAINEN | <i>Raekoko</i> | |
| | | | Raitainen/juovikas, kvartsirikas. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | | |
|-------|-------|---------------------|-----------------------------------|----------------|--|
| 17.20 | 18.70 | <i>Kivilajinimi</i> | KAOLIINI | | |
| | | <i>Väri</i> | VAALEANKELTAINEN | <i>Raekoko</i> | |
| | | | Kvartsirikas, hauras ja mureneva. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | | |
|-------|-------|---------------------|-----------------------|--|--|
| 18.70 | 19.70 | <i>Kivilajinimi</i> | SERISIITTIKVARTSIITTI | | |
|-------|-------|---------------------|-----------------------|--|--|

M52.5 / 4621 / 01 / R343

| | | | | |
|--------------------|-------|---|------------------|----------------|
| | | Väri | | Raekoko |
| | | Näyte nappeina, osittain rapautunutta. | | |
| Mineraali | | | | |
| Rakenne | | | | |
| Tektoniikka | | | | |
| Leikkaus | | | | |
| Hie | | | | |
| 19.70 | 22.35 | Kivilajinimi | KAOLIINI | |
| | | Väri | KELTAINEN | Raekoko |
| | | Hyvin kvartsirikas, paikoin serisiittikvartsiittinappeja näytteen joukossa. | | |
| | | XRD-analyysi väliltä 22.10-25.80: | | |
| | | Raakanäyte; kvartsi 70%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 10% | | |
| | | <20 mikronia; kvartsi 25%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 45% | | |
| Mineraali | | | | |
| Rakenne | | | | |
| Tektoniikka | | | | |
| Leikkaus | | | | |
| Hie | | | | |
| 22.35 | 24.20 | Kivilajinimi | KAOLIINI | |
| | | Väri | VAALEANKELTAINEN | Raekoko |
| | | Raitainen/juomuinen, raidat punertavia, kellertäviä ja harmaita. Pieniä punaisia laikkuja (=skapoliittiporfyroblastien reliktettä). | | |
| Mineraali | | | | |
| Rakenne | | | | |
| Tektoniikka | | | | |
| Leikkaus | | | | |
| Hie | | | | |
| 24.20 | 27.30 | Kivilajinimi | KAOLIINI | |
| | | Väri | KELTAINEN | Raekoko |
| | | Asu vaihteleva, juomuja, raitoja ja laikkuja. Välillä 25.8-26.3 kvartsiittinappeja. | | |
| | | XRD-analyysi väliltä 26.30-29.20: | | |
| | | Raakanäyte; kvartsi 70%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 15% | | |
| | | <20 mikronia; kvartsi 20%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 50% | | |
| Mineraali | | | | |
| Rakenne | | | | |
| Tektoniikka | | | | |
| Leikkaus | | | | |
| Hie | | | | |
| 27.30 | 31.60 | Kivilajinimi | KAOLIINI | |
| | | Väri | VAALEANKELTAINEN | Raekoko |
| | | Raitainen/juomuinen. Runsaasti kvartsirakeita, joiden määrä vähenee loppua kohden. | | |
| | | XRD-analyysi väliltä 29.20-32.30: | | |
| | | Raakanäyte; kvartsi 65%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 15% | | |
| | | <20 mikronia; kvartsi 25%, plagioklaasi 20%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 45% | | |
| Mineraali | | | | |
| Rakenne | | | | |
| Tektoniikka | | | | |
| Leikkaus | | | | |
| Hie | | | | |

M52.5 / 4621 / 01 / R343

| | | | | |
|-------|-------|---|-----------|----------------|
| 31.60 | 33.90 | Kivilajinimi | KAOLIINI | |
| | | Väri | KELTAINEN | Raekoko |
| | | Kvartsirikas. | | |
| | | XRD-analyysi väliltä 32.30-35.60: | | |
| | | Raakanäyte; kvartsi 75%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 10% | | |
| | | <20 mikronia; kvartsi 30%, plagioklaasi 25%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 35% | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|--|------------------|----------------|
| 33.90 | 34.90 | Kivilajinimi | KAOLIINI | |
| | | Väri | VAALEANKELTAINEN | Raekoko |
| | | Juomuinen, hienorakeinen, lopussa lähes valkoista. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|--|-----------|----------------|
| 34.90 | 37.10 | Kivilajinimi | KAOLIINI | |
| | | Väri | KELTAINEN | Raekoko |
| | | Kvartsirikas, lopussa kovia kerroksia, keltaisuuden aste vaihtelee voimakkaasti. | | |
| | | XRD-analyysi väliltä 35.60-38.10: | | |
| | | Raakanäyte; kvartsi 85%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 5% | | |
| | | <20 mikronia; kvartsi 45%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 30% | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

| | | | | |
|-------|-------|---|------------------|----------------|
| 37.10 | 38.10 | Kivilajinimi | KAOLIINI | |
| | | Väri | VAALEANKELTAINEN | Raekoko |
| | | Kvartsirikas, runsaasti rapautumatonta ainesta. | | |

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R343 loppu 38.10 m

Tilausnro 74013; raakanäytteiden analyysit.
Tilausnro 60223; <20 mikronin fraktion analyysit.

Rikastuskoe näytevälille 15.95-25.80;
Tilausnumeron 80223 perässä LT=lopputuote, M=magneettinen fraktio, SA=syklonin alite (<2 mikronin puhdistamaton fraktio).

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

| | |
|---------------------|------------------|
| Tilausnumero | Menetelmä |
| 60223 | +175X |

M52.5 / 4621 / 01 / R343

| | |
|---------|-------|
| | 811L |
| | 813G |
| 74013 | +175X |
| | 811L |
| | 813G |
| 80223LT | +175X |
| 80223M | +175X |
| 80223SA | +175X |