

**M52.5 / 2431 / 05 / R539**

<b>Geologi</b>	Pekka Lestinen				
<b>Kunta / Kohde</b>	KALAJOKI / HUHTA_1				
<b>Karttalehti</b>	243104B	<b>Yht X</b>	7108207	<b>Kkj X</b>	7105401
<b>Kairauspvm</b>	11.08.2005	<b>Yht Y</b>	3367138	<b>Kkj Y</b>	2513658
<b>Suunta</b>	234°			<b>Z</b>	67
<b>Lähtökaltevuus</b>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m      45°      98 m      45°

**Yläsyvyys      Alasyvyys      Kivilajiseloste**

 0.00      6.10      **Kivilajinimi**      MAATA

**Väri**
**Raekoko**
**Mineraali**
**Rakenne**
**Tektoniikka**
**Leikkaus**
**Hie**

6.10      9.90

**Kivilajinimi**      INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI

**Väri**
**Raekoko**

ITUF (kts. R480) on fylliitistä tyyppiä, jossa paikoin on heikkoa raitaisuutta (kerroksia?, sydämkulma 15 astetta). KVAR-juoni (25 cm). rakopinnoilla on ruosteisuutta.

**Mineraali**
**Rakenne**
**Tektoniikka**
**Leikkaus**
**Hie**

9.90      98.00

**Kivilajinimi**      PLAGIOKLAASIPORFYRYRI

**Väri**
**Raekoko**

Tummatäpläinen PLAGPF (kts. R480). Syvyysvälillä 74.50-90.25 kivi on sen pieniporfyryristä varianttia. Syvyysvälillä 80.30-81.40 on PLAGPFT-juoni (kts. R480), jossa PLAG-hajaraakeet ovat harvassa. Useassa kohden PLAGPF:n ohella on ITUF:a, osa selvinä sulkeumina. Paksuimmillaan ITUF:a on syvyydeltä 87.75 alkaen 2.5 m. KVAR-juonia (maksimipaksuus 40 cm, sydämkulmat 10-90 astetta) ja muutamien paikoin kvartsiutumista. Syvyysvälillä 82.20-85.70 PLAGPF:ssä on runsaasti KA-saumoja joiden ympärillä on kapea kvartsiutunut hunttu. Monin paikoin on näkyvissä kaksi ristikkäistä saumaa, jotka kaatuvat eri suuntiin. Ruhjeliuskeisuutta (sydämkulma 30-60 astetta) on useassa kohtaa erityisesti syvyysvälin alkupäässä. Ruhjesaumoissa on KLOR:a, paikoin myös KARB:a ja ruosteisuutta. Syvyysvälillä 23.95-24.20 KLOR-KARB-sauma leikkaa KVAR-juonta. ASKI:a alkaa esiintyä syvyydeltä 22.40 alaspäin. Sitä on KA-saumoissa, joista osa on hyvin ohuita. Sitä on myös KVAR-juonten yhteydessä ja hienona pirotteena ITUF-sulkeumissa. Yleisesti on myös MAGK:a ja satunnaisesti CUKI:a sekä rakopinnoilla SKII-silausta.

**Mineraali**
**Rakenne**
**Tektoniikka**
**Leikkaus**
**Hie**
**Kuvaus**      Reikä R539 loppu 98.00 m. Rikkonaista kiveä: 06.10-15.20, 19.00-19.80, 38.90-39.20, 47.40-48.30. Muualla RQD on 70-90 %. Sydänhukkaa: 07.10-07.60 0.30 m, 12.00-12.40 0.10 m. Kairansydämessä ei havaittu SCHE:ä.

**Tilausnumero**
**Menetelmä**

83695.

+511P

---

**M52.5 / 2431 / 05 / R539**

523U