

**M52.5 / 2431 / 05 / R535**

<b>Geologi</b>	Pekka Lestinen				
<b>Kunta / Kohde</b>	KALAJOKI / HUHTA_1				
<b>Karttalehti</b>	243104B	<b>Yht X</b>	7108081	<b>Kkj X</b>	7105276
<b>Kairauspvm</b>	07.07.2005	<b>Yht Y</b>	3367154	<b>Kkj Y</b>	2513680
<b>Suunta</b>	234°			<b>Z</b>	67
<b>Lähtökaltevuus</b>	70°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m      70°      50,3 m      70°

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>	
0.00	5.10	<b>Kivilajinimi</b>	MAATA
		<b>Väri</b>	

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

 5.10      50.30      **Kivilajinimi**      PLAGIOKLAASIPORFYRYRI

**Väri**
**Raekoko**

PLAGPF:n tyyppi vaihtelee vähittäisin kontaktein massamaisesta tummatäpläiseen PLAGPF:iin (kts R480). PLAGPF:n ohella on vähän myös ITUF:a (kts. R480). Jälkimmäistä porfyryrityyppeä on syvyysväleillä 20.20-24.05 ja 32.50-40.65. Kaikki muu on ilmeisestikin massamaisen PLAGPF:n felsisempää varianttia, jossa on syvyysvälillä 17.90-18.60 myös joitakin sinertäviä KVAR-porfyyrejä (<1 mm). ITUF:a on syvyysvälillä 20.85-21.05 ja syvyydeltä 40.65 alaspäin useassa kohtaa, paikoin myös selvinä sulkeumina. Sulkeumia on molemmissa PLAGPF-tyypeissä. Kontaktit ovat monesti varsin terävät. Kivi on mineralisoitunut koko kairanreiän pituudelta. ASKI:a on pääasiassa KA-saumoissa (valtaosalla sydänekulma 0-20 astetta). Syvyydellä 42.25 saumat kaatuvat eri suuntiin (sydänekulmat 15 ja 165 astetta). Syvyydellä 46.95 on sama tilanne, kulmat vain ovat vähän jyrkemmät (30 ja 150 astetta). Varsinkin kairanreiän loppupäässä KA-saumoissa on ASKI:n ohella myös MAGK:a. Siellä täällä on joitakin SCHE-rakeita ja rakopinnoilla SKII:a. Joitakin KVAR-juonia (<20 cm), joiden sydänekulma yleensä on 75-90 astetta. Erityisesti syvyysvälillä 40.65-41.55 on ITUF:ssa runsaasti ohuita KVAR-juonia ja kvartsiutuneita osueita. Kivi on monin paikoin ruhjeista ja intensiivisesti rakoillutta. Rujesaumoissa on KLOR:a ja paikoin myös KARB:a sekä alkupäässä ruosteisuutta. Paikoin KLOR-saumojen ympäristössä PLAGPF on muuttunut punertavaksi (SAUS?). Ruhjeisuutta on erityisesti syvyysväleillä 20.20-23.00 (sydänekulma 70-80 astetta) ja 28.30-34.00 (intensiteetti vaihtelee, sydänekulma yleensä noin 75 astetta, mutta myös 15 ja 45 astetta).

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

 20.85      KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA      20° = PF/ITUF  
 40.65      KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA      90° = PF/ITUF

**Hie**
**Kuvaus**      Reikä R535 loppu 50.30 m. RQD-arvo on ruhjoutuneiden vyöhykkeiden ulkopuolella 70-90 %.

**Tilausnumero**      **Menetelmä**

 83695.      +511P  
                  523U