

**M52.5 / 2431 / 04 / R521**

<b>Geologi</b>	Pekka Lestinen				
<b>Kunta / Kohde</b>	KALAJOKI / HUHTAKYLÄ				
<b>Karttalehti</b>	243104B	<b>Yht X</b>	7106382	<b>Kkj X</b>	7103594
<b>Kairauspvm</b>	10.06.2004	<b>Yht Y</b>	3367473	<b>Kkj Y</b>	2514078
<b>Suunta</b>	225°			<b>Z</b>	73
<b>Lähtökaltevuus</b>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m      45°      107,3 m      45°

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>
0.00	2.10	<b>Kivilajinimi</b> MAATA
		<b>Väri</b>

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

 2.10      107.30      **Kivilajinimi**      PLAGIOKLAASI-KVARTSIPORFYRYRI

**Väri**
**Raekoko**

PLAGKVARPF:ssä on ehkä enemmän KVAR-porfyyrejä (<2.5 mm) kuin kairanreiän R520 vastaavanlaisessa kivessä. Niiden määrä lisääntyy alaspäin mentäessä ja ne ovat hieen (syvyydeltä 91.75) mukaan monesti granuloituneita.

Paikoin on tummia tiiviitä-hienorakeisia kohtia (ITUF?, kts. R480), jotka reunoiltaan ovat monessa tapauksessa karsiutuneet. Syvyysvälillä 40.80-41.00 tällaisessa kivessä on harvassa AMFI-hajarakeita.

Joitakin KA-saumoja ja KVAR-juonia (<2 cm), joiden sydänpulma on noin 20 astetta. KVAR-juonissa on vähän ASKI:a ja MAGK:a sekä varsinkin ohuimmissa SCHE:ä. Eräässä tällaisessa KVAR-juonessa on hieen (syvyydeltä 68.90) mukaan MAGK:n ohella (mm. sen sukeumina) vähän CUKI:a ja MAGK:n reunoilla vähän SKII:a.

Edellisiä leikkaavat KLOR-KARB-saummat (<2 mm), joiden sydänpulma on yleensä 45-55 astetta, mutta myös loivempi.

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

 68.90      KOH KU32719  
 91.75      KOH KU32720

**Kuvaus**      Reikä R521 loppu 107.30 m.

**Tilausnumero**      **Menetelmä**

 83181.      +511P  
                  523U