

**M52.5 / 2431 / 05 / R540**

<b>Geologi</b>	Pekka Lestinen				
<b>Kunta / Kohde</b>	KALAJOKI / HUHTA_1				
<b>Karttalehti</b>	243104B	<b>Yht X</b>	7108127	<b>Kkj X</b>	7105315
<b>Kairauspvm</b>	17.08.2005	<b>Yht Y</b>	3367016	<b>Kkj Y</b>	2513540
<b>Suunta</b>	234°			<b>Z</b>	
<b>Lähtökaltevuus</b>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m      45°      43,4 m      45°

**Yläsyvyys**      **Alasyvyys**      **Kivilajiseloste**

 0.00      6.80      **Kivilajinimi**      MAATA

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

6.80      25.30

**Kivilajinimi**      PLAGIOKLAASIPORFYRYRI

**Väri**
**Raekoko**

Massamainen PLAGPF (kts. R480), joka on selvästi suunnittunutta (sydänpöytä 15-40 astetta). Samassa suunnassa, mutta myös siitä poiketen, on KA-saumojia, joissa on ASKI:a, erityisesti syvyydellä 14.9-15.60. Pelkkiä KFOR-saumojia, joita paikoin reunustaa kapea punertava huntta (SAUS?).

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

25.30      KONTAKTI / KAIRAUSUUNTA    25° = PF/T

25.30      28.20

**Kivilajinimi**      INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI

**Väri**
**Raekoko**

ITUF:ssa (kts. R480) on paikoin heikkoa raitaisuutta (kerroksia?), jonka sydänpöytä on 15-25 astetta. Joitakin pieniä karsiutuneita osueita ja KA-saumojia, joihin liittyy havunoksamaisesti ympäristöön leviävää GRAF:a. Vähän on ASKI:a ja MAGK:a sekä satunnaisesti CUKI:a.

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

25.30      KONTAKTI / KAIRAUSUUNTA    25° = PF/T

28.20      37.20

**M52.5 / 2431 / 05 / R540**

28.20	37.20	<b>Kivilajinimi</b>	PLAGIOKLAASIPORFYRYRI
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		PLAGPF on kuten edellä. Syvyysvälillä 31.20-31.40 on KVAR-juoni (sydänkulma 40 astetta), jossa on kontaktin suuntaisesti 1.5 cm paksu ASKI-sauma. Normaaliala runsaammin ASKI:a on myös välittömästi KVAR-juonen yläpuolen PLAGPF:ssä. KVAR-juonen alapuolella on syvyydelle 32.20 ITUF:a, jossa on selvä liuskeisuus (sydänkulma 40-50 astetta). KA-saumoissa on normaalia enemmän ASKI:a syvyyksillä 32.75 ja 33.80.	
		<b>Mineraali</b>	
		<b>Rakenne</b>	
		<b>Tektoniikka</b>	
		<b>Leikkaus</b>	32.20 KONTAKTI / KAIRAUSUUNTA 40° = T/PF 37.20 KONTAKTI / KAIRAUSUUNTA 40° = PF/T
		<b>Hie</b>	
37.20	43.40	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		ITUF on siltistä tyyppiä, jossa on paikoin joitakin kapeita fylliitisiä kerroksia. Yläkontaktissa on ITUF:n ja massamaisen PLAGPF:n sekakiveä noin 15 cm:n matkan. Massamaista PLAGPF:ä on myös syvyysvälillä 39.80-40.55. Paikoin kivi on karsiutunutta ja näissä kohdissa on myös GRAF:a (havunoksarakenne) sekä vähän SCHE:ä. Syvyysvälillä 41.00-42.70 ITUF on kvartsiutunutta ja KLOR-saumojen breksioimaa.	
		<b>Mineraali</b>	
		<b>Rakenne</b>	
		<b>Tektoniikka</b>	
		<b>Leikkaus</b>	37.20 KONTAKTI / KAIRAUSUUNTA 40° = PF/T 40.55 KONTAKTI / KAIRAUSUUNTA 40° = PF/T
		<b>Hie</b>	
<b>Kuvaus</b>	Reikä R540 loppu 43.40 m. Rikkonaista kiveä: 06.80-09.80 (sydänhukkaa 0.70 m), 09.80-10.60 (sydänhukkaa 0.20 m), 12.90-14.30 (sydänhukkaa 0.20 m), 18.40-21.00, 41.00-43.40. Muualla RQD on 70-90 %.		
<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>		
83695.	+511P 523U		