

**M52.5 / 2431 / 04 / R513**

<b>Geologi</b>	Pekka Lestinen				
<b>Kunta / Kohde</b>	KALAJOKI / HUHTA_1				
<b>Karttalehti</b>	243104B	<b>Yht X</b>	7108132	<b>Kkj X</b>	7105330
<b>Kairauspvm</b>	18.05.2004	<b>Yht Y</b>	3367230	<b>Kkj Y</b>	2513753
<b>Suunta</b>	234°			<b>Z</b>	67
<b>Lähtökaltevuus</b>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	44,6°	10 m	42,7°	20 m	42,7°
30 m	42,7°	40 m	42,7°	50 m	42,7°
60 m	42,8°	70 m	42,7°	80 m	42,7°
90 m	42,7°	100 m	42,6°	110 m	42,6°
120 m	42,6°	130 m	42,6°	140 m	42,6°
150 m	42,6°	161 m	42,6°		

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	5.40	<b>Kivilajinimi</b>	MAATA		
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>		

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

5.40	40.20	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI		
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>		

ITUF:ssa (kts. R480) on vaaleita muutumissaumojia (KVAR+KLOR?) ja syvyydeltä 39.00 eteenpäin runsaasti KVAR-juonia, joiden leveys on <2 mm, esiintymisväli 0.5-1 cm ja sydänekulma noin 90 astetta. Liuskeisuus, joka näyttäisi yhtyvän kerroksellisuuteen, vaihtelee kairaussuuntaan nähden varsin paljon. Sydänekulma on syvyydelle 11.50 noin 45 astetta, syvyydellä 19.50 5-10 astetta, syvyysvälillä 26.00-32.00 60 astetta ja syvyydellä 38.30 35 astetta.

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

40.20	161.00		KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA 90° =		
-------	--------	--	--------------------------------	--	--

M52.5 / 2431 / 04 / R513

40.20	161.00	<b>Kivilajinimi</b>	PLAGIOKLAASIPORFYRYRI
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		Vaihtelevasti tummatäpläisen PLAGPF:n normaalia ja pienioirfyyristä varianttia. (kts. R480). Syvyydelle 135.50 edellinen tyyppi on vallitsevana, siitä alaspäin jälkimmäinen tyyppi. Syvyydellä 82.20 varianttien välinen kontakti on selvä. Syvyysvälillä 41.55-41.75 on BIOT-rikas sulkeuma, välillä 53.10-53.75 hiertynyt MAFINEN JUONI ja syvyysvälillä 145.00-161.00 PLAGPF:n ohella paikoin ITUF:a. KVAR-juonia, joiden sydäntä on joko 5-15 astetta tai 40-60 astetta. PLAGPF on kauttaaltaan mineralisoitunut. ASKI:a on erityisesti kiveä lekkaavissa KA-saumoissa (AMFI, BIOT, KLOR), mutta myös kvartsiutumissa, jotka osin ovat breksioituneet sekä vähemmässä määrin KVAR-juonissa. ASKI-pitoisten saumojen sydäntä on muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta syvyydelle 75.00 5-20 astetta, välillä 75.00-112.00 20-60 astetta ja välillä 112.00-161.00 15-45 astetta. ASKI:n ohella on MAGK:a, jota on erityisesti KVAR-juonissa. Rakopinnoilla on harvakseltaan myös SCHE:ä.	

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

40.20	KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA	90° =
42.70	PILSTEISYYS / KAIRAUSSUUNTA	30° =
64.45	KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA	45° = PF/PF
64.50	KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA	45° =
65.50	PILSTEISYYS / KAIRAUSSUUNTA	35° =
82.20	KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA	45° = PF/PF
86.10	KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA	45° = PF/PF
107.15	PILSTEISYYS / KAIRAUSSUUNTA	40° =
133.70	PILSTEISYYS / KAIRAUSSUUNTA	70° =
146.30	PILSTEISYYS / KAIRAUSSUUNTA	90° =
147.20	KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA	50° = ITUF/PF
155.35	KONTAKTI / KAIRAUSSUUNTA	35° = PF/ITUF

**Hie**
**Kuvaus** Reikä R513 loppu 161.00 m.

Rikkonaista kiveä:

11.00-11.10

15.05-15.20

27.60-27.70

31. 70-31.80

33.50-36.60 (erityisesti 33.50-34.10)

41.55-41.75

51.80-53.65 (KVARJ+MJ)

**Tilausnumero**

83178.

**Menetelmä**

+511P

+511U

900A