

**M52.5 / 2431 / 03 / R508**

<b>Geologi</b>	Pekka LEstinen				
<b>Kunta / Kohde</b>	KALAJOKI / ALAPÄÄ				
<b>Karttalehti</b>	243102B	<b>Yht X</b>	7114421	<b>Kkj X</b>	7111425
<b>Kairauspvm</b>	10.12.2003	<b>Yht Y</b>	3363287	<b>Kkj Y</b>	2509520
<b>Suunta</b>	270°			<b>Z</b>	56
<b>Lähtökaltevuus</b>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m                      45°                      101.3 m                      45°

**Yläsyvyys                      Alasyvyys                      Kivilajiseloste**

 0.00                      6.00                      **Kivilajinimi**                      MAATA

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

6.00                      14.90

**Kivilajinimi**                      PLAGIOKLAASIPORFYRIITTI

**Väri**
**Raekoko**

Heikosti pilsteinen. PLAG-liistakkeiden koko 2-5 x 5-15 mm. Välillä 11.20 - 12.20 kivi on lähes porfyryritöntä. Alakontaktin lähellä välillä 14.30 - 14.90 perusmassa on tiiviimpää kuin muualla. Joitakin ohuita KVAR-juonia. Alakontaktin kulma kairaukseen on 45 astetta.

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

6.90                      L / KAIRAUS                      45° =

14.90                      87.90

**Kivilajinimi**                      KIILLELIUSKE

**Väri**
**Raekoko**

Kts. R471-kuvaus. Tummiä pieniä neulasmaisia porfyroblasteja (STAU?). Karsiutuneita vyöhykkeitä. Ohuita KVAR-juonia. Paikoin Klor-saumatt breksioivat kiveä. Toppi on alas eli länteen. Syvyydellä 26.20 on psammiittisen aineksen synnyttämiä kouruja peliittisessä aineksessa ja välillä 86.00 - 86.20 on psammiittisessä aineksessa peliittisen aineksen kappaleita. Rakopinnoilla paikoin SKII\_silauk. MAFISIA JUONIA: 40.50 - 41.00 (kerrosmyötäinen) 44.30 - 44.50~55.20 - 56.00 (yläkontakti kerrosmyötäinen, alakontakti ehkä leikkaava, kulma kairaukseen 45 astetta) 82.40 - 82.80 (yläkontaktin kulma kairaukseen 35 astetta) 83.85 - 84.10 (kontaktien kulma kairaukseen 25 astetta) 84.65 - 85.10 (kontaktien kulma kairaukseen 10 astetta) 87.20 - 87.45

M52.5 / 2431 / 03 / R508

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

16.80	K / KAIRAUS	35° =
23.60	K / KAIRAUS	20° = LAMIN
	L / KAIRAUS	0° = STAU
26.20	K / KAIRAUS	3° =
36.10	L / KAIRAUS	0° = ANDA
	K / KAIRAUS	13° =
46.60	K / KAIRAUS	17° = LAMIN
54.20	K / KAIRAUS	15° = LAMIN
62.45	K / KAIRAUS	17° = LAMIN
63.30	K+L / KAIRAUS	45° =
64.00	K / KAIRAUS	20° =
76.80	K / KAIRAUS	17° = LAMIN
77.50	L / KAIRAUS	0° = ANDA
79.00	L / KAIRAUS	0° = ANDA
86.10	K / KAIRAUS	15° = LAMIN

**Hie**

87.90      101.30      **Kivilajinimi**      INTERMEDIÄÄRINEN JUONI

**Väri**

**Raekoko**

Kts. R471-kuvaus. Paikoin kiven porfyirisuus näkyy varsin selvästi. Yläkontaktissa (kulma kairaukseen 15 astetta) kivi on 10 cm:n matkan hienorakeisempaa kuin alempana. Joitakin ohuita KARB-juonia. MAFISIA JUONIA: 90.90 - 91.90 (yläkontaktin kulma kairaukseen 45 astetta, alakontaktin 20 astetta) 92.00 - 92.10 (osassa sydäntä) 92.40 - 92.50 (alakontaktin kulma kairaukseen 20 astetta) 93.05 - 93.25 (kontaktien kulma kairaukseen 20-30 astetta) 93.05 -95.05 (Yläkontakti polveilee ja on osin MJ/IJ-seosta. Eräässä kohden MJ-apofyyysi tunkeutuu IJ:een. KARB-luirakkeita. Alakontaktin kulma kairaukseen 35 astetta) 95.45 - 95.55 (kontaktien kulma kairaukseen 10-15 astetta) 97.35 - 97.40 (vain osassa sydäntä) 97.45 - 99.20 (yläkontaktin kulma kairaukseen 25 astetta, alakontakti kulkee lopussa noin metrin matkan pitkin kairasydäntä)

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

93.00      L / KAIRAUS      55° = IJ

**Kuvaus**      Reikä R508 loppu 101.30 m. RIKKONAISTA KIVEÄ 07.80 - 07.90 (moroa) 09.15 - 09.30 14.25 - 14.55 15.00 - 15.70 18.70 - 18.80 25.80 - 26.00 44.40 - 46.50 55.80 - 56.00 (rapautunutta) 56.60 - 56.75 60.20 - 60.70 (osin sepeliä) 62.85 - 63.00 (osin sepeliä) 64.90 - 66.00 (osin sepeliä) 67.90 - 68.10 68.75 - 69.00 76.00 - 76.50 80.25 - 83.60 (osin moroa ja sepeliä) SYDÄNHUKKAA 39.60 - 40.70 0.10 m 45.20 - 45.70 0.30 m 70.00 - 71.20 0.20 m SCHE-tutkimus tehty.

**Tilausnumero**      **Menetelmä**