

**M52.5 / 2431 / 03 / R499**

<b>Geologi</b>	Pekka Lestinen				
<b>Kunta / Kohde</b>	KALAJOKI / ALAPÄÄ				
<b>Karttalehti</b>	243102B	<b>Yht X</b>	7114451	<b>Kkj X</b>	7111450
<b>Kairauspvm</b>	11.09.2003	<b>Yht Y</b>	3363180	<b>Kkj Y</b>	2509411
<b>Suunta</b>	270°			<b>Z</b>	55
<b>Lähtökaltevuus</b>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m                      45°                      77.3 m                      45°

**Yläsyvyys      Alasyvyys      Kivilajiseloste**

 0.00                      15.10                      **Kivilajinimi**                      MAATA

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

 15.10                      45.55                      **Kivilajinimi**                      KIILLELIUSKE

**Väri**
**Raekoko**

Kts. R471-kuvaus. Välillä 15.10 - 21.60 kivi on rikkoutunut sepelimäiseksi. Paikoin rikkoutuneissa kappaleissa on näkyvissä breksiarakennetta. Rakopinnoilla on KLOR:a. 21.60 - 27.80 Myloniittista kiveä, jossa on peliittisen kiilleliuskeen kappaleita (koko pääsääntöisesti <5 cm). Ruhjeliussuuden kulma kairaukseen on 40-45 astetta. Suunta leikkaa selvästi kerroksellisuutta, jonka kulma kairaukseen on 10-15 astetta.

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

18.55	L / KAIRAUS	10° =
22.40	RUHJEL / KAIRAUS	40° =
24.30	RUHJEL / KAIRAUS	45° =
32.20	K / KAIRAUS	10° =
44.40	K / KAIRAUS	10° =

**Hie**

 45.55                      51.70                      **Kivilajinimi**                      INTERMEDIÄÄRINEN JUONI

**Väri**
**Raekoko**

Kts. R471-kuvaus. Asu on pilsteinen. Joitakin karsiutuneita vyöhykkeitä. 48.25 - 48.80 KVARTSIJUONI. Juonen yläkontakti on 45 asteen kulmassa kairaukseen ja siinä on ohut MUSK-sauma.

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

47.00	L / KAIRAUS	10° =
50.20	L / KAIRAUS	20° =

**Hie**

 51.70                      74.75                      **Kivilajinimi**                      KIILLELIUSKE

**Väri**
**Raekoko**

Kuten edellä. Noin 5 cm yläpuolen porfyryrijuonen kontaktista alaspäin on runsaasti MUSK-porfyroblastejä (koko nousee 2 mm:iin). ANDA-porfyroblastit ovat paikoin suuntautuneet likimain kairauksen suuntaan, kun samassa kohden kerrksellisuuden kulma kairaukseen on 10-20 astetta. Toppi on alas eli länteen. Rakopinnoilla paikoin SKII-silaus.

M52.5 / 2431 / 03 / R499

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

60.20	K / KAIRAUS	7° =
66.00	K / KAIRAUS	0° =
67.00	K / KAIRAUS	25° =
67.75	K / KAIRAUS	55° =
68.50	K / KAIRAUS	30° =
69.05	K / KAIRAUS	35° =
70.75	K / KAIRAUS	35° =
71.55	K / KAIRAUS	5° =

*Hie*

74.75      77.30      *Kivilajinimi*      INTERMEDIÄÄRINEN JUONI

*Väri*      *Raekoko*

Kuten edellä. Paikoin on havaittavissa selvä PLAG-porfyyrinen asu (porfyyrin koko nousee 2-3 mm:iin).

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

*Kuvaus*      Reikä R499 loppu 77.30 m. RIKKONAISTA KIVEÄ 15.10 - 27.80 (kts. kivilajikuvaus) 27.80 - 45.50 47.50 - 47.80  
48.40 - 48.80 51.70 - 58.30 60.20 - 67.70 SYDÄNHUKKAA 15.10-15.80 0.40 m 17.00-17.80 0.40 m 17.80-18.50 0.20 m  
18.50-19.50 0.30 m 19.50-20.30 0.40 m 20.30-21.60 0.70 m 21.60-23.10 0.20 m 23.10-24.80 0.20 m 24.80-25.80 0.30 m  
25.80-27.80 1.60 m 34.20-34.80 0.20 m SCHE-tutkimus tehty.

*Tilausnumero*      *Menetelmä*