

M52.5 / 2431 / 03 / R505

<i>Geologi</i>	Pekka Lestinen				
<i>Kunta / Kohde</i>	KALAJOKI / ALAPÄÄ				
<i>Karttalehti</i>	243102B	<i>Yht X</i>	7114494	<i>Kkj X</i>	7111500
<i>Kairauspvm</i>	18.11.2003	<i>Yht Y</i>	3363340	<i>Kkj Y</i>	2509569
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	58
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 99.4 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

 0.00 8.10 *Kivilajinimi* MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 8.10 10.50 *Kivilajinimi* KIILLELIUSKE

Väri
Raekoko

Kts. R471-kuvaus.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

8.40 K / KAIRAUS 20° = LAMIN

 10.50 15.40 *Kivilajinimi* MAFINEN JUONI

Väri
Raekoko

Kts. R471-kuvaus. Heikosti pilsteinen ja monin paikoin karsiutunut.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

14.50 L / KAIRAUS 15° = MJ

 15.40 18.50 *Kivilajinimi* KIILLELIUSKE

Väri
Raekoko

Kuten edellä. Joitakin ohuita loiva-asentoisia KVAR-juonia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 18.50 31.00 *Kivilajinimi* INTERMEDIÄÄRINEN JUONI

Väri
Raekoko

Kts. R471-kuvaus. Ruhjeisen oloinen kivi. Osin näyttää varsin karkealta (raekoko nousee 5 mm:iin). Vaaleat pilsteet voisivat hyvin olla myös alkuperäisen juonen deformatuneita kappaleita, kuten R494:n vastaavanlaisessa kivessä. Monin paikoin hieman ruosteisuutta. Karsiutuneita vyöhykkeitä ja osueita. Yläkontaktin kulma kairaukseen 70 astetta, alakontaktin 0-25 astetta.

M52.5 / 2431 / 03 / R505

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka

Leikkaus 20.60 RUHJEL / KAIRAUS 50° = IJ
 26.30 RUHJEL / KAIRAUS 60° = IJ

Hie

31.00 34.00 **Kivilajinimi** MAFINEN JUONI

Väri

Raekoko

Kuten edellä. Alakontaktin kulma kairaukseen On 27 astetta. Joitakin ohuita KVAR-juonia.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka

Leikkaus 32.40 L / KAIRAUS 25° = MJ

Hie

34.00 41.10 **Kivilajinimi** KIILLELIUSKE

Väri

Raekoko

Kuten edellä.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka

Leikkaus 35.90 K / KAIRAUS 15° = LAMIN
 40.20 K / KAIRAUS 25° = LAMIN

Hie

41.10 43.30 **Kivilajinimi** MAFINEN JUONI

Väri

Raekoko

MAAS-rikkaita osueita, joiden koko nousee 1 cm:iin. Voi olla pitkälle karsutunut IJ, jossa on alkuperäisen juoniaineksen deformatuneita kappaleita.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka

Leikkaus
 Hie

43.30 82.75 **Kivilajinimi** KIILLELIUSKE

Väri

Raekoko

Kuten edellä. Joitakin ohuita KVAR-juonia. Rakopinnoilla vähän SKII:a. 54.10 - 54.50 MAFINEN JUONI. Yläkontaktin suunta ei selviä, alakontaktin kulma kairaukseen on 17 astetta eli KIILL:een kerroksellisuuden suunta. MJ:n alakontaktin alapuolella KIILL on voimakkaasti deformatunut ja siinä on näkyvissä kink-poimu.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka

Leikkaus 44.60 K / KAIRAUS 15° = LAMIN
 50.40 K / KAIRAUS 15° = LAMIN
 58.60 K / KAIRAUS 10° = LAMIN
 64.50 K / KAIRAUS 7° = LAMIN

Hie

82.75 85.70 **Kivilajinimi** MAFINEN JUONI

Väri

Raekoko

Kuten edellä. Joitakin ohuita KVAR-juonia, joissa paikoin myös EPID:a. Kontaktin KIILL:een kerroksellisuuden suuntaiset.

M52.5 / 2431 / 03 / R505

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka

Leikkaus 82.80 K / KAIRAUS 15° = LAMIN
 85.25 L / KAIRAUS 8° = MJ

Hie

85.70 86.25 **Kivilajinimi** KIILLELIUSKE

Väri

Raekoko

Kuten edellä.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

86.25 90.15 **Kivilajinimi** LAMPROFYRYI

Väri

Raekoko

Kts. R489-kuvaus. Felsisiä sulkeumia (koko <2 mm). Yläkontaktin kulma kairaukseen on noin 90 astetta. Se on polveileva ja siinä on KIILL:een puolella ohut tumma sauma (BIOT?). 88.80 - 89.25 KVARTSI-MAASÄLPÄPORFYRYI. MAAS-porfyryrien koko nousee 3 mm:iin. Kivi on MUSK-pitoinen ja siinä on LAMP-sulkeumia (koko enimmillään 1x3 cm). Yläkontaktin kulma kairaukseen on on noin 90 astetta, alakontaktin 25 astetta. 89.95 - 90.15 KVARTSI-MAASÄLPÄPORFYRYI. Kuten edellä. Kontaktien kulma kairaukseen on 20 astetta. On mahdollista, että LAMP:n sijasta kyseessä onkin IJ:n pieni- ja tasarakeinen tyyppi (kts. R491-kuvaus).

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

90.15 99.40 **Kivilajinimi** KIILLELIUSKE

Väri

Raekoko

Kuten edellä. Alussa runsaasti MUSK:ksi muuttuneita ANDA-porfyroblasteja.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

98.50 K / KAIRAUS 10° =

Kuvaus Reikä R505 loppu 99.40 m. RIKKONAISTA KIVEÄ 08.10 - 12.40 13.45 - 13.90 14.90 - 15.40 15.80 - 18.80 19.90 - 22.50 25.00 - 26.30 28.80 - 29.60 35.00 - 36.20 38.80 - 41.10 43.10 - 43.40 45.70 - 45.80 47.00 - 47.40 48.50 - 55.40 (osin moroa) 57.00 - 57.40 58.00 - 59.20 61.40 - 61.90 70.55 - 71.60 77.80 - 77.85 79.60 - 79.70 82.90 - 83.20 83.70 - 83.80 90.35 - 90.60 91.20 - 91.30 98.90 - 99.30 (moroa) SCHE-tutkimus tehty.

Tilausnumero

Menetelmä