

M52.5 / 2431 / 05 / R530

<i>Geologi</i>	Pekka Lestinen				
<i>Kunta / Kohde</i>	KALAJOKI / HUHTA_2				
<i>Karttalehti</i>	243104B	<i>Yht X</i>	7107803	<i>Kkj X</i>	7105053
<i>Kairauspvm</i>	03.06.2005	<i>Yht Y</i>	3368320	<i>Kkj Y</i>	2514857
<i>Suunta</i>	225°			<i>Z</i>	73
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m                      45°                      123,8 m                      45°

*Yläsyvyys                      Alasyvyys                      Kivilajiseloste*

0.00                      5.70                      *Kivilajinimi*                      MAATA

*Väri*

*Raekoko*

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

5.70                      96.10

*Kivilajinimi*                      INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI

*Väri*

*Raekoko*

ITUF on samanlaista kuin kairanreiässä R529. Joitakin diffuuseja kivilajiklasteja sisältäviä kerroksia (kts. kairanreiän R485 raportti). KVAR- ja KVAR-KARB-juonia, joiden reunoilla on ASKI:a. Sitä on myös juonten lähiympäristössä harvana pirotteena. ASKI:n esiintyminen painottuu syvyysvälille 25.00-60.00. Kivessä on myös pirotteista SKII:a sekä satunnaisesti CUKI:a.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

96.10                      109.10

*Kivilajinimi*                      PLAGIOKLAASIPORFYRIITTI

*Väri*

*Raekoko*

PLAGPFT on samanlaista kuin kairanreiässä R529. Yläkontaktin sydänekulma on 30 astetta. ITUF:n liuskeisuuteen nähden se on noin 90 asteen kulmassa (liuskeisuuden sydänekulma 55 astetta). Kivessä on KA-luirakkeita, joiden suunta paikoin selvästi leikkaa kiven pilsteisyyttä. MAGK:a on pirotteena ja diffuuseina pirotevöinä. ASKI:a on vähän lukuun ottamatta alakontaktin välitöntä ympäristöä. Syvyysvälillä 106.75-108.60 on IVULK:a (samaa kiveä kuin kairanreiässä R529). Kivessä on kvartsiutuneita vyöhykkeitä. MAGK:n ohella on runsaammin myös ASKI:a. Kontaktien sydänekulmat jäävät auki. IVULK:n alapuolella PLAGPFT on voimakkaasti karsiutunutta ja kvartsiutunutta. Kiisuina on MAGK:a ja ASKI:a. Kontakti alapuolen ITUF:iin on liuskeisuuden suuntainen (sydänekulma 50 astetta).

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

109.10                      123.80

*Kivilajinimi*                      INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI

*Väri*

*Raekoko*

Kivi on kuten edellä. Karsiutuneita ja kvartsiutuneita vyöhykkeitä on syvyydelle noin 119.00. Vyöhykkeisiin painottunut kiisu on vallitsevasti MAGK:a, mutta myös ASKI:a. ASKI:a on runsaammin yläkontaktista noin 20 cm alapäin on ja syvyysvälillä 112.60-113.25 (hyvin hieno pirote).

**M52.5 / 2431 / 05 / R530**

109.10 123.80

Liuskeisuuden ja pilsteisyyden sydänkulma on syvyydelle 20.00-40-50 astetta, syvyysvälillä 20.00-60.00 vallitsevasti 25-35 astetta ja kairanreiän loppumatkalla 45-60 astetta.

*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie**Kuvaus* Reikä R530 loppu 123.80 m.

Rikkonaista kiveä:

5.70-6.10

14.00-14.20

15.00-15.15

15.90-16.50

28.80-29.60

38.70-41.70 (useita vyöhykkeitä)

51.70-52.10

54.20-54.30

61.25-63.80

Sydänhukkaa

28.20-29.60 0.60 m

41.70-43.40 0.50 m

45.00-47.30 0.50 m

31.40-34.50 0.60 m

37.30-39.50 0.20 m

62.20-63.80 0.60 m

78.60-80.70 0.30 m

Osa sydänhukasta johtuu mittausvirheistä.

RQD-arvo on rikkonaisia kohtia lukuunottamatta syvyydelle 96.10-50-80 %, siitä alaspäin 80-90 %.

*Tilausnumero*

83694.

*Menetelmä*

+511P

523U