

M52.5 / 3732 / 98 / R322

Geologi	MUTANEN T				
Kunta / Kohde	SODANKYLÄ / KIVIVAARA				
Karttalehti	373206A	Yht X	7514111	Kkj X	7514111
Kairauspvm	30.11.1998	Yht Y	3512890	Kkj Y	3512889
Suunta	315°			Z	236
Lähtökaltevuus	60°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	60.2°	10 m	59.7°	20 m	58.7°
30 m	58.7°	40 m	58.7°	112.5 m	58.5°

Yläsyvyys	Alasyvyys
0.00	33.00

Kivilajiseloste
Kivilajinimi MAATA

Väri
Raekoko

-(Pultereita: Alussa Kotelaisen uraliittigabro, 30.50-32.70 magneettista, liuskeista granofyyriä).
 -Näyte: 30.80.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

33.00	87.60
-------	-------

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI

Väri
Raekoko

-Vaaleita pitkiä linssejä ja kerroksia. Liuskeinen, leikkauskulma 90-60 astetta. Paikoin heikosti magneettinen. Runsaasti hukkaa (vermikuliittirikkaissa osissa?): 32.70-33.50 0.3 m, 34.20-35.20 0.5 m, 35.20-35.80 0.2 m, 35.80-37.10 0.2 m ja 37.10-38.50 0.3 m. 37.25-37.50 vermikuliittikivi (pehmeä). Edelleen pehmeitä, pilkkoutuneita ja savisia osia, hukkaa: 38.50-39.70 0.7 m, 40.70-43.10 1.1 m, 43.10-44.00 0.2 m, 44.00-44.60 0.1 m, 44.60-45.40 0.4 m, 45.40-46.10 0.3 m, 46.10-47.50 0.8 m, 47.50-48.10 0.5 m, 48.10-49.00 0.4 m ja 49.00-49.80 0.5 m. Tästä sydänhukka vähenee, mutta edelleen pilkkoutunutta ja ruosterakoja. Paikoin leikkaavia albitiittisuonia. Kivi on yleensä epämagneettinen, mutta ruhjeliuskeisissa, kiillerikkaissa osissa paikoin selvästi magneettinen. Välillä 55.40-59.50 taas pahasti pilkkoutunut; pehmeitä osia; hukkaa välillä 55.80-57.00 0.9 m, 57.00-58.20 0.1 m ja 58.20-58.90 0.15 m. 55.80 karkeaa, valkoista juonikvartsia palasina. Hukkaa: 58.90-60.00 0.15 m. Leikkauskulma 65 m:ssä n. 70 astetta. 73.80-78.00 pilkkoutumista (leikkaavia albiitti- ja kvartsijuonia). 76.70 m:stä alkaen raitaista, tuffiittimaista, 78.40 tiukkaa pienoispöimutusta. Pilkkoutunutta 82.80-86.00 (84.70-85.00 leikkaava valkoinen kvartsijuoni).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

87.60	88.05
-------	-------

Kivilajinimi HAPAN VULKANIITTI

Väri
Raekoko

-Raitainen, leikkauskulma 60-70 astetta.
 -Näyte: 88.00.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

88.05	92.30
-------	-------

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI

Väri
Raekoko

-Raitainen (tai raitaisuus on liuskeisuutta), lopussa n: 1 m mantelikiveä. Terävä alakontakti, kulma 65 astetta. Ruosteraot loppuvat 91 m:stä.

M52.5 / 3732 / 98 / R322

-Näyte: 91.40.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

92.30 93.00

Kivilajinimi KOMATIITTI

Väri
Raekoko

-Vaaleanvihreän harmaa. Epämagneettinen. Sis. kiillettä. Lopussa 10 cm kiillerikasta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

93.00 112.50

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI

Väri
Raekoko

-Pilsteinen, mutta melko tasainen. Paikoin valkoisia juonia ja linssejä/raitoja. Lineaatio. Paikoin skapoliittimuodostusta. 99 m:stä hyvin homogeeninen. Epämagneettinen. Leikkaavia vaaleita suonja. Vaaleissa suonissa kuparikiisua. 108 m:stä alkaen taas raitaista, paikoin poimuttunutta (tuffi?). Lopussa n. 0.5 m mantelikiveä: 0.5-1 cm:n valkoisia manteleita harvassa.
 -Näytteet: XRF-anal. 99.30-99.55 ja Hie 99.6.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R322 loppu 112.50 m. Analyysitilausnumero 72483 (175X, 308M).
 Terä tarttui reikään, pohjalla on vain terä ja kalvain.
 Ei anal. tietoja 12.01.04.

Tilausnumero **Menetelmä**