

M52.5 / 3741 / 98 / R390

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RYKIMÄSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7525199	<i>Kkj X</i>	7525199
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3511077	<i>Kkj Y</i>	3511076
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	250
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 70° 100.75 m 70°

Yläsyvyys *Alasyvyys* *Kivilajiseloste*

0.00 10.80 *Kivilajinimi* MAAKAIRAUUS

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

10.80 16.70 *Kivilajinimi* PLAGIOKLAASIPYROKSENIITTI

Väri
Raekoko

-Ortopyrokseenikumulaatti, kapeita uraliittisaumoja. KOH 13.52m ja 15.35m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

13.52 KOH RO18469

15.35 KOH RO18470

16.70 17.50 *Kivilajinimi* METAPYROKSENIITTI

Väri
Raekoko

-Mahd. mukana gabroa, pilkkoutunut.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

17.50 17.88 *Kivilajinimi* OLIVIINIGABRO

Väri

MUSTA

Raekoko

-Epähomogeeninen (raekoko), plagioklaasi musta, pyrokseenit amfiboliutuneet

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

17.88 40.00 *Kivilajinimi* PYROKSEENIGABRO

Väri
Raekoko

-Paikoin uraliittitunut, yleensä normaalikarkea mutta lyhyitä pegmatoidisia osia (karkea uraliittinen amfiboli).

27.55 - 27.65 karkeaa, sen alla 15 cm pienirakeista ja siinä alaspäin melko terävä kontakti.

30.00 - 30.50 loivasti leikkaava juoni (skapoliitti ?), ympärillä uraliittitunut pyrokseenigabro. Loppu

homogeeninen, suht. karkea ja aivan lopussa ortopyrokseeni lisääntyy n. 30 cm:n matkalla

KOH:t 18.65m , 20.13m , 22.12m , 23.31m , 23.73m , 25.20m , 28.65m , 31.70m , 32.86m , 35.44m ,

37.81m , 39.41m , 39.86m

M52.5 / 3741 / 98 / R390

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

18.65 KOH RO18471
 20.13 KOH RO18472
 22.12 KOH RO18473
 23.31 KOH RO 18474
 23.73 KOH RO 18475
 25.20 KOH RO 18476
 28.65 KOH RO 18477
 31.70 KOH RO 18478
 32.86 KOH RO 18479
 35.44 KOH RO 18480
 37.81 KOH 18481
 39.41 KOH RO 18482
 39.86 KOH RO18483

 40.00 40.31 **Kivilajinimi** PYROKSENIITTI

Väri **Raekoko**
 - Plagioklaasirikas, lopussa 15 cm uraliittitunut. KOH 40.08m.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

40.08 KOH RO 18484

 40.31 50.22 **Kivilajinimi** PYROKSEENIGABRO

Väri **Raekoko**
 - Alussa epähomogeeninen ja uraliittitunut n. 20 cm. Tämä gabro eroaa edellisestä gabrosta siten että pyrokseeni on oikokrystisempää ja karkeampaa (jopa 0.5 - 1 cm). Paikoin osittain tai kokonaan uraliittitunut. Pienirakeisempia osia 43.65 alkaen (nämä pigeoniittigabroja ?) Lopussa 2.2 m uraliittitunut, alareunalla 0.4 m hyvin karkeaa pyrokseenirikasta (osa plagioklaasipyrokseeniitteja ?)
 - KOH 43.71m , 46.84m , 50.18m.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

41.29 KOH RO 18485
 43.07 KOH RO 18486
 43.71 KOH RO 18487
 46.84 KOH RO 18488
 50.18 KOH RO 18489

 50.22 50.42 **Kivilajinimi** PIGEONIITTIGABRO

Väri **Raekoko**
 - Uraliittitunut, melko pienirakeinen, terävät kontaktit. KOH 50.32m.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

50.32 KOH RO 18490

 50.42 50.98 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO

Väri **Raekoko** KARKEA
 - Uraliittitunut, karkea, osassa väliä plagioklaasikumulusta. KOH 50.63m.

M52.5 / 3741 / 98 / R390

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.98 62.00 **Kivilajinimi** KOH RO 18491
Väri URALIITTIGABRO

Raekoko

- Välillä 51.35 - 51.85 sarvivälkerikkaita blastomyloniittisaumoja. Muuallakin blastomyloniitteja, pilsteisyyttä ja ohuita vaaleita suonia.
Välillä 58.93 - 59.32 mahd. metapyrokseeniä. Kokonaisuudessaan kivi alunperin melko normaalia pyrokseenigabroa.
- KOH:t 58.20m , 59.22m , 61.60m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

62.00 79.40 58.20 KOH RO 18492
59.22 KOH RO 18493
61.60 KOH RO 18494

Kivilajinimi URALIITTI-PIGEONIITTIGABRO

Väri

Raekoko

- KOH:t 70.43m , 75.67m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

79.40 81.00 70.43 KOH RO 18495
75.67 KOH RO 18496

Kivilajinimi PIGEONIITTIGABRO

Väri

Raekoko

- Yleensä osittain uraliittitunut, lopussa mahd. normaalia ortopyrokseeniä. Hieet: Pigeoniitti vain alussa, muuten poikiliittinen ortopyrokseeni. KOH:t 79.48m , 81.45m , 85.17m , 87.45m , 89.33m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

81.00 100.75 79.48 KOH RO 18497
Kivilajinimi PYROKSEENIGABRO

Väri

Raekoko

KARKEA

- Karkeaa, osittain oikokrystimainen ortopyrokseeni. Yleensä osittain tai kokonaan uraliittitunut. Paikoin vaaleita suonia (skapoliitti, prehnitti ?), joiden yhteydessä plagioklaasin pigmentti hävinnyt.
KOH:t 92.62m , 98.00m , 100.24m.
- 100.75 LOPPU

M52.5 / 3741 / 98 / R390*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie*

81.45	KOH RO 18498
85.17	KOH RO 18499
87.45	KOH RO 18500
89.33	KOH RO 18501
92.62	KOH RO 18502
98.00	KOH RO 18503
100.24	KOH RO 18504

Kuvaus Reikä R390 loppu 100.75 m. Analyysitilausnro. 63853.*Tilausnumero* *Menetelmä*

63853	175X
	511P
	521U