

M52.5 / 3741 / 98 / R391

<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>	3511051	<i>Kkj Y</i>	3511050
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	249
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 70° 41.35 m 70°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

 0.00 11.00 *Kivilajinimi* MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 11.00 11.95 *Kivilajinimi* GABRO

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 11.95 12.65 *Kivilajinimi* PLAGIOKLAASIPYROKSENIITTI

Väri
Raekoko

KARKEA

- Karkea, uraliittisaumoja. Lopussa pieniä kuparikiisupesäkkeitä. KOH 12.49m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

12.49 KOH RO 17874

 12.65 13.15 *Kivilajinimi* PYROKSEENIGABRO

Väri
Raekoko

- 12.76:een pienirakeista, siitä lähtien karkeampaa mutta raekoko vaihtelee (kerroksittain ?) lopussa uraliittituumista ja pilkkoutumista.

KOH:t 12.67m , 12.70m , 13.03m .

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

12.67 KOH RO 17875

12.70 KOH RO 17876

13.05 KOH RO 17877

 13.15 13.75 *Kivilajinimi* METAPLAGIOKLAASIPYROKSENIITTI

Väri
Raekoko

- Lopussa pyrokseenia säilynyt, pilkkoutunut. KOH 13.70m.

M52.5 / 3741 / 98 / R391

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

13.70 KOH RO 17878

13.75 14.50

Kivilajinimi PYROKSEENIGABRO
Väri

Raekoko

- Uraliittisaumoja. Mahd. mukana pyrokseenikumulaatteja (epävarma). KOH 14.14m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

14.14 KOH RO 17879

14.50 14.80

Kivilajinimi OLIVIINIPYROKSENIITTI
Väri

Raekoko

- Karkea, plagioklaasi- tai oliviinipyrokseeniitti, välillä 14.64 - 14.72 karkea, magneettinen peridotiitti (traktoliitti ?). Loppu erittäin karkea, pegmatoidimainen. KOH:t 14.60m , 14.70m , 14.74m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

14.60 KOH RO 17880
14.70 KOH RO 17881
14.74 KOH RO 17882

14.80 31.90

Kivilajinimi PYROKSEENIGABRO
Väri

Raekoko

- Yleensä karkeahko. Pilkkoutunut, paikoin uraliittituumista. Lyhyitä , alle 5 cm pegmatoidisia pyrokseenirikkaita osia seuraavilla syvyyksillä: 15.60m , 18.25m , 18.90m , 21.10m , 22.60m , 22.80m , 25.50 , 29.70m. Välillä 14.95 - 17.75 sydänhukkaa 0.8 m.
Suhteellisen pienirakeiset osat syvyydellä 20.35 - 20.40 ja 22.60 - 22.70 (pigeoniittigabroa ?). Väli 15.80 - 20.85 uraliittigabroa, (mutta musta plagioklaasi !), 20.60 alkaen pääosin uraliittituumista, pilkkoutunutta ja vaaleasuonista.
KOH:t 15.47m , 18.57m , 20.36m , 21.60m , 22.73m , 23.62m , 25.75m .

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

15.47 KOH RO 17883
18.57 KOH RO 17884
20.36 KOH RO 17885
21.60 KOH RO 17886
22.73 KOH RO 17887
23.62 KOH RO 17888
25.75 KOH RO 17889

31.90 32.55

Kivilajinimi METAPYROKSENIITTI
Väri

Raekoko

KARKEA

- Karkea, plagioklaasipitoinen. Pilkkoutunut ja uraliittituumista. KOH 32.13m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

32.13 KOH RO 17890

32.55 41.35

Kivilajinimi URALIITTIGABRO

M52.5 / 3741 / 98 / R391

Väri

Raekoko

KARKEA

- Vastaa R390:n gabroa syvyydeltä 40.31 alkaen. Pyrokseeni (ortopyrokseeni) karkeaa, osittain oikokrystimaista, välissä pienirakeisempi plagioklaasi- augiittimassa. Vaaleita suonia. KOH:t 34.07m , 41.25m.
41.35 LOPPU

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

34.07 KOH RO 17891
41.25 KOH RO 17892

Kuvaus Reikä R391 loppu 41.35 m. Analyysitilausnro. 63857.

Tilausnumero

Menetelmä

63857

175X
511P
519U