

M52.5 / 3741 / 98 / R394

Geologi	MUTANEN T				
Kunta / Kohde	SODANKYLÄ / RYKIMÄSELKÄ				
Karttalehti	374104B	Yht X	7525120	Kkj X	7525120
Kairauspvm		Yht Y	3511064	Kkj Y	3511063
Suunta	270°			Z	248
Lähtökaltevuus	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 70° 51.1 m 70°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

 0.00 6.90 **Kivilajinimi** MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 6.90 27.00 **Kivilajinimi** PYROKSEENIGABRO

Väri
Raekoko

- Melko pitkälle tasaisesti uraliittunut, n. 15 m:stä alkaen vähemmän uraliittunut. Lyhyitä >6 cm pegmatoidipesäkkeitä seuraavilla syvyyksillä: 9.45 - 9.70m, 11.40m, 11.60m, 12.25m, 14.65m, 18.90m, 19.90m. Muuten homogeeninen. Syvyyksillä 24.90 - 25.10 ja 25.70 - 25.90 liuskeisia myloniitteja, niiden ympärillä uraliittigabroa. KOH:t 9.80m , 10.82m , 14.62m , 15.68m , 18.05m , 20.80m , 23.94m , 24.60m , 26.03m , 26.37m , 26.71m , 26.89m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

9.80	KOH RO 18181
10.82	KOH RO 18189
14.62	KOH RO 18182
15.68	KOH RO 18183
18.05	KOH RO 18184
20.80	KOH RO 18185
23.94	KOH RO 18186
24.60	KOH RO 18187
26.03	KOH RO 18188
26.37	KOH RO 18190
26.71	KOH RO 18191
26.89	KOH RO 18192

 27.00 27.57 **Kivilajinimi** PLAGIOKLAASIPYROKSENIITTI

Väri
Raekoko

- Alkaa mahdollisesti jo n. 25.50 m:stä. Määrittely epävarma, mutta 27.00 m:stä alkaen on plagioklaasipyrokseniitti. Alakontakti hiukan epäselvä, jokatapauksessa nopea. KOH:t 27.11m , 27.47m , 27.56m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

27.11	KOH RO 18193
27.47	KOH RO 18194
27.56	KOH RO 18195

M52.5 / 3741 / 98 / R394

27.57	37.02	Kivilajinimi	PYROKSEENIGABRO	
		Väri		Raekoko
		- Alussa n. 10 cm:n matkalla pyrokseeni karkeaa, oikokrystimaista, myöhemmin tavallinen oikokrystinen gabro, jossa ortopyrokseeni pienirakeisessa matriksissa harvoina oikokrysteina. Paikoin tasaista uraliittitumista. Oikokrystien pitoisuus vaihtelee. KOH:t 27.59m , 27.71m , 28.06m , 28.57m , 29.50m , 30.34m , 32.37m , 32.52m , 33.76m , 36.87m , 37.02m.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	27.59 KOH RO 18197	
			27.73 KOH RO 18198	
			28.06 KOH RO 18199	
			28.57 KOH RO 18200	
			29.50 KOH RO 18201	
			30.34 KOH RO 18202	
			32.37 KOH RO 18203	
			32.52 KOH RO 18204	
			33.76 KOH RO 18205	
			36.87 KOH RO 18206	
			37.02 KOH RO 18208	
37.02	37.72	Kivilajinimi	PYROKSEENIGABRO	
		Väri		Raekoko
		- Voisi määrittää pigeoniittigabroksi (epävarma), kuitenkin pienirakeinen pyrokseenigabro, jossa oikokrysteja. Terävät kontaktit. Syvyydestä 37.23 eteenpäin ortopyrokseenioikokrystistä tyyppiä kuten pigeoniittigabron yläpuolella. KOH:t 37.34m , 37.55m .		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	37.02 KOH RO 18208	
			37.34 KOH RO 18209	
			37.55 KOH RO 18210	
37.72	38.00	Kivilajinimi	NORIITTI	
		Väri		Raekoko
		- Verraten karkea, ortopyrokseeni ei oikokrystinen. Terävät kontaktit. KOH 37.87m.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	37.87 KOH RO 18211	
38.00	39.13	Kivilajinimi	PYROKSEENIGABRO	
		Väri		Raekoko
		- Oikokrystinen tyyppi. Nopea alakontakti. KOH:t 38.05m , 38.82m .		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	38.05 KOH RO 18212	
			38.82 KOH RO 18213	
39.13	39.80	Kivilajinimi	PLAGIOKLAASIPYROKSENIITTI	
		Väri		Raekoko

M52.5 / 3741 / 98 / R394

- Hyvin plagioklaasirikas (mahdollisesti osaksi kumulusplagioklaasia).
KOH:t 39.21m , 39.33m , 39.72m ,.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

39.21 KOH RO 18214
39.33 KOH RO 18215
39.72 KOH RO 18216

39.80 51.10

Kivilajinimi PYROKSEENIGABRO

Väri

Raekoko

- Oikokrystistä tyyppiä selvästi vasta 44 m:n alapuolella. Paikoin uraliittiutumista.
KOH:t 39.85m , 40.04m , 40.23m , 40.48m , 40.62m , 41.36m , 41.83m , 42.84m , 43.57m , 46.06m ,
48.06m , 48.56m , 49.72m , 50.73m.
51.10 LOPPU

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

39.85 KOH RO 18217
40.04 KOH RO 18218
40.23 KOH RO 18219
40.48 KOH RO 18220
40.62 KOH RO 18221
41.36 KOH RO 18222
41.83 KOH RO 18223
42.84 KOH RO 18224
43.57 KOH RO 18225
46.06 KOH RO 18226
48.06 KOH RO 18227
48.56 KOH RO 18228
49.72 KOH RO 18196
50.73 KOH RO 18207

Kuvaus Reikä R394 loppu 51.10 m. Analyysitilausnro. 63860.

Tilausnumero **Menetelmä**

63860 175X
511P
521U