

M52.5 / 3714 / 99 / R964

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / MUKKAJÄRVENAAPA				
<i>Karttalehti</i>	371412D	<i>Yht X</i>	7519680	<i>Kkj X</i>	7519680
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3495819	<i>Kkj Y</i>	3495818
<i>Suunta</i>	287°			<i>Z</i>	212.5
<i>Lähtökaltevuus</i>	60°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	60.4°	10 m	60.2°	20 m	60.2°
30 m	59.9°	40 m	60.3°	50 m	60.4°
60 m	60.5°	70 m	60.6°	80 m	60.7°
90 m	60.9°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	2.90	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
2.90	15.70	<i>Kivilajinimi</i>	PEGMATOIDI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Hyvin karkea, paikoin saalista ainesta (plagioklaasi, kvartsi ?). Tummimmat osa MAGNETIITTIpitoisia, mutta verraten oksidiköyhyä. Ilmeniittiä, jolla titaniittireunus. Tummissa mineraaleissa götiittiytymistä paikoin 11 m:iin. Ilmeniittiä on vaaleissa osissa, missä ei magnetiittia. 7.80-8.30 savimaiseksi pehmentynyt kivi (uraliittigabro) 9.60-10.10 runsaasti vaaleaa, graniittista ainesta (karkeaa) 10.00-10.80 pahasti pilkkoutunutta ja silppuuntunutta 11.80-12.05 pilkkoutunutta N. 10.70-14.30 oksidirikasta Välillä 12.60-22.00 m pilkkoutunutta ja yleensä pahasti silppuuntunutta NÄYTE: 3.53, 5.25. 6.82, 9.77			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		3.53	KOH RO 20300		
		5.25	KOH RO 20301		
		6.82	KOH RO 20302		
		9.77	KOH RO 20303		
15.70	21.85	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Pahasti pilkkoutunut (ks. edellä) 19.00-19.50 punaista albitiittia Hukkaa: 19.30-19.95 0.35 m 21.15-21.85 0.5 m			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
21.85	22.70	<i>Kivilajinimi</i>	PEGMATOIDI		

M52.5 / 3714 / 99 / R964

Väri

Raekoko

Yläkontakti ruhjetta. Alakontaktissa 30 cm leveä blastomyloniitti (leikkaus 45°).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

22.70 31.45

Kivilajinimi DIABAASI

Väri

Raekoko

Alussa melko pienirakeista, keskemmlle tulee karkeammaksi, mutta pienirakeisempaa kuin gabrot. Tummanvihreä, epämagneettinen. Lopussa taas raekoko pienenee, alakontaktissa 5 cm:n blastomyloniitti, leikkaus 45°. NÄYTE 29.53

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

31.45 50.05

Kivilajinimi PEGMATOIDI

Väri

Raekoko

Alussa 40 cm matkalla MAGNETIITTIpesäkkeitä; oksidirikas 32.90:een, sitten hyvin karkea, oksidiköyhä 34.10:een. Väli 34.10-36.70 sekava: gabromaisia ja epidoottirikkaita gabro-osia. 34.60-35.40 karkeaa kvartsi-epidoottikiveä ja epidoottiutunutta gabroa, tektonisoitumista 36.13-36.70 gabromaista 37.20-38.22 hyvin karkea, oksidirikas kivi (lopussa 20 cm pienirakeisempaa) Hyvin karkeita, plagioklaasipitoisia ja oksidiköyhempiä osia ja karkeita, mutta plagioklaasittomia osia. Oksidikaumia. Välillä 46.20-46.80 osueina (murskaleina ?) uraliittigabroa, sen ja pegmatoidin rajalla pegmatoidissa karkeaa graniittista ainesta. Samanlaista 47.47-48.00. Alakontakti nopea (leikkaus jyrkkä, 60-80° ?) NÄYTE: 36.50, 37.56

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.05 62.95

Kivilajinimi URALIITTIGABRO

Väri

Raekoko

N. 52 m:iin karkea, sarvivälke tumma, muistuttaa pegmatoidien välissä olevia gabroja, 52 m:n jälkeen "ulkopuolinen" gabro. Lopussa n. 70 cm gabrossa tumma sarvivälke.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

62.95 64.85

Kivilajinimi PEGMATOIDI

Väri

Raekoko

Oksidipitoinen. Kontaktit terävät, 30° ja 45°.

M52.5 / 3714 / 99 / R964

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

64.85 67.15 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
 Lopussa n. 50 cm tumma sarvivälke.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

67.15 68.39 *Kivilajinimi* PEGMATOIDI
Väri *Raekoko*
 Kontaktit mutkittelevat, terävät; alakontakti loiva (20-30°). Kontaktien lähellä plagioklaasipitoisuutta. Oksidipitoinen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

68.39 90.00 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
 Alussa n. 40 cm matkalla tumma sarvivälke. 73.70 paikkeilla 5 cm pegmatoidia, siällä gabrokiila (epämagneettinen, terävärainen pegmatoidi, kontaktit 60-70°).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R964 loppu 90.00 m Analyysitilaus 72590, 72578

Tilausnumero *Menetelmä*

63571 308M
 72578 714M
 72590 +511P
 175X
 519U