

M52.5 / 4614 / 98 / R302

Geologi	MUTANEN T				
Kunta / Kohde	SALLA / LEHTOMAA				
Karttalehti	461402C	Yht X	7384016	Kkj X	7382432
Kairauspvm	15.04.1998	Yht Y	3599666	Kkj Y	4466300
Suunta	270°			Z	252.5
Lähtökaltevuus	60.2°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	60.2°	10 m	60.6°	20 m	60.6°
30 m	60.6°	40 m	60.7°	50 m	60.5°
60 m	60.6°	70 m	60.6°	80 m	60.5°
90 m	60.5°	100 m	60.5°	110 m	60.5°
120 m	60.5°	130 m	60.6°	172.9 m	60.5°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	2.20	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri		Raekoko	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

2.20	25.10	Kivilajinimi	METABASALTTI		
		Väri		Raekoko	

Ei kovin hienorakeinen.

3.10-4.15 raitainen, blastomyloniitti, leikkaus 40 astetta. Harvakseltaan kvartsimanteleita, 8.70 alkaen mantelit lisääntyvät, 16.40 mantelit äkisti loppuvat. Mantelit epäsäännöllisiä riekaleita, pituus < 2.5 cm. Joskus manteleissa hiukan kuparikiisua. Mantelikiven matriksi mikrogabromaista. Mantelit jakautuneet epätasaisesti.

Teräväräjäinen blastomyloniitti (samanlainen kuin 3.10-4.15) välillä 17.25-18.25, 23.90 ja 25.24-25.30 (leikkaus 30 ja 70 astetta).

Hieet: 3.25 (bi+af+karb+kv+klo), 5.15 (metabasaltti), 8.85, 11.03 (mantelin keskeltä), 21.04 (manteleita).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

3.25	KOH RO 18644
5.15	KOH RO 18645
8.85	KOH RO 18646
11.03	KOH RO 18647
21.04	KOH RO 18648

25.10	38.80
-------	-------

M52.5 / 4614 / 98 / R302

25.10	38.80	Kivilajinimi	MANTELIKIVI	Raekoko
		Väri		
		Kvartsi- ja kvartsi-epidoottimanteleita, joskus manteleissa biotiittireunus. Joskus manteleissa kuparikiisua. Alussa matriksi pienirakeinen, noin 30 m alkaen karkeampi, mikrogabromainen. Blastomyloniitti 28.65-29.35. Hie 26.37 (mantelirikas).		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	26.37	KOH RO 18649
38.80	44.05	Kivilajinimi	METABASALTTI	Raekoko
		Väri		
		Diabaasimainen. 42.20 vaalea, karbonaattiutunut blastomyloniitti, pyrotiittipiroetta. Leikkaus 30-35 astetta.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
44.05	45.45	Kivilajinimi	MANTELIKIVI	Raekoko
		Väri		
		Pieniä (1-2 mm) kvartsi-biotiittimanteleita melko tiheässä. Hie 44.95 (mantelirikas).		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	44.95	KOH RO 18650
45.45	56.15	Kivilajinimi	MIKROGABRO	Raekoko
		Väri		
		Eävarma. Yläkontakti breksioitunut. 46.25-50 skapoliittiporfyroblasteja. Amfiboli vaaleampaa kuin metabasalteissa. Biotiittiutuneita saumoja. Hieet 53.08, 55.00 (mikrogabro).		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	53.08	KOH RO 18651
			55.00	KOH RO 18652
56.15	65.00	Kivilajinimi	METAPYROKSENIITTI	Raekoko
		Väri		
		Plagioklaasipitoinen lopussa noin 1 m biotiittiutunutta. Hie 60.20 metapyrokseniitti.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	60.20	KOH RO 18653

M52.5 / 4614 / 98 / R302

65.00	81.00	Kivilajinimi	MIKROGABRO	
		Väri		Raekoko
		Vaaleita juonia ja kvartsijuonistoa, joskus epidoottia. Amfiboli vaaleampaa kuin metabasalteissa. Hie 71.70 mikrogabro.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	71.70 KOH RO 18654	
81.00	172.90	Kivilajinimi	METABASALTTI	
		Väri		Raekoko
		Epävarma. Homogeenista basalttia, mantelikiviä ja laavabrekksioita (?) Mineraalijuonia, blastomyloniitteja. 102.40 alkaen ei manteleita. 137.00-138.60 pahasti pilkkootunut ja silppoutunut. 155.60-163.00 mantelikiveä (matriksi karkeaa, gabromaista). 169.70 m alkaen 172.90:een mantelikiveä. Hieet: 95.95 (metabasaltti), 128.40 (metabasaltti (db?)).		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	95.95 KOH RO 18655	
			128.40 KOH RO 18656	
Kuvaus	R302 loppu 172.90 m. Analyysitilausnumero 63380.			
Tilausnumero		Menetelmä		
63380		175X		
		511P		
		521U		