

M52.5 / 4614 / 98 / R303

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SALLA / LEHTOMAA				
<i>Karttalehti</i>	461402C	<i>Yht X</i>	7384302	<i>Kkj X</i>	7382660
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3600864	<i>Kkj Y</i>	4467510
<i>Suunta</i>	225°			<i>Z</i>	269
<i>Lähtökaltevuus</i>	60°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	60°	10 m	59.9°	20 m	59.9°
30 m	59.9°	40 m	59.8°	50 m	59.8°
60 m	59.8°	70 m	59.6°	80 m	59.5°
100 m	59.5°	110 m	59.3°	120 m	59.3°
130 m	59.1°	140 m	59.1°	150 m	59.1°
160 m	59.1°	170 m	59.6°	180 m	59.5°
190 m	59.5°	200 m	59.6°	210 m	59.6°
220 m	59.7°	230 m	59.6°	240 m	59.5°
250 m	59.4°	260 m	59.4°	270 m	59.4°
280 m	59.5°	290 m	59.5°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>	
0.00	1.70	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

1.70 80.00

Kivilajinimi METABASALTTI
Väri

Raekoko

Pienirakeinen, mutta diabaasimainen. Vaaleita juonia, joissa sulfidia (Cu, pyriitti), myös sulfidipirotetta. Kvartsijuonia (<5 cm). Välillä 27.50-31.00 runsaammin sulfidipirotetta. Kvartsi-albiittimanteleita välillä 27.50-33.20. Manteleissa usein sulfideja. 39.50 alkaen selvästi emäksisempi. 48-74 m biotiittituumista, biotiittipesäkkeitä (manteleita?), tremoliittimanteleita (?). Pahasti pilkkoutunut 53.60-56.30, 64.10-67.20. 69.50-71.50 loivasti (20 astetta) leikkaavaa kvartsijuonistoa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

80.00 161.80

M52.5 / 4614 / 98 / R303

80.00	161.80	Kivilajinimi	METADIABAASI	
		Väri		Raekoko
		Vaaleita manteleita 83.30-88.60, kivi kuitenkin karkea, diabaasimainen. Koko ajan kivi tulee karkeammaksi ja ilmeisesti emäksisemmäksi (ks. hiesarja). Selvä muutos karkeampaan noin 80 metristä. Tästä kivi gabromainen. Plagioklaasissa yleensä tumma pigmentti. Karkeita gabro-osia, joissa vaalea plagioklaasi: 126.75-127.45. Ohuissa suonissa kuparikiisua. (Plagioklaasirikkaat osat juonia?). Ilmeisesti tulee Mg-rikkaammaksi alaspäin (ks. XRF- ja ICP-analyysit). 152.00-153.70 onteloita, vaalea plagioklaasi. Hieet: 101.00 (albiittidiabaasi), 108.30 (albiittidiabaasi), 115.70 (albiittidiabaasi), 125.65 (albiittidiabaasi+turm), 129.40 (albiittidiabaasi+turm), 134.10 (albiittidiabaasi+turm), 139.50 (mela-vgb), 148.95 (metagabro), 160.90 (melagb).		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	101.00 KOH RO 18657	
			108.30 KOH RO 18658	
			115.70 KOH RO 18659	
			125.65 KOH RO 18660	
			129.40 KOH RO 18661	
			134.00 KOH RO 18662	
			139.50 KOH RO 18663	
			148.95 KOH RO 18664	
			160.90 KOH RO 18665	
161.80	194.60	Kivilajinimi	METAPYROKSENIITTI	
		Väri		Raekoko
		Kontakti arvioitu. Ilmeisesti plagioklaasipitoinen. Terävrärajainen gabro-osue (vaalea plagioklaasi) 171.85-172.35 (pegmatoidi?). Rakopinnalla grafiittia? Noin 189 m alkaen vielä emäksisempää. Hieet: 162.55 (metaplagioklaasipyrokseeniitti), 175.77 (meta-vgb), 179.20 (melagabro), 190.75 (metapyrokseeniitti). Näyte XRD 176.85.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	162.55 KOH RO 18666	
			175.77 KOH RO 18667	
			179.20 KOH RO 18668	
			190.75 KOH RO 18669	
194.60	198.10	Kivilajinimi	METAOLIVIINIPYROKSENIITTI	
		Väri		Raekoko
		Yläkontakti pantu siihen, missä alkaa olla magneettista.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
198.10	293.10	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI	
		Väri		Raekoko
		Oliiviini lisääntyy alaspäin. Pahasti pilkkoonut 212 m:iin. Täplikkäitä muunnoksia (augiittioikokrystejä?), täplät eri kokoisia. Yleensä kuitenkin tasarakeista. Serpentiinijuonia.		

M52.5 / 4614 / 98 / R303

198.10 293.10

251 m alkaen myloniittiutuneita osai runsaasti (leikkasu 70 astetta).
Hieet 208.20 (metaoliviiniperidotiitti), 220.50 (metaoliviiniperidotiitti), 221.45
(metaoliviiniperidotiitti), 235.75 (oliviiniperidotiitti), 238.70 (oliviiniperidotiitti), 257.10
(oliviiniperidotiitti), 265.95 (oliviiniperidotiitti), 277.00 (oliviiniperidotiitti), 288.20
(oliviiniperidotiitti), 291.65 (oliviiniperidotiitti).

Mineraali**Rakenne****Tektoniikka****Leikkaus****Hie**

208.20	KOH RO 18670
220.50	KOH RO 18671
221.45	KOH RO 18672
235.75	KOH RO 18673
238.70	KOH RO 18674
257.10	KOH RO 18675
265.95	KOH RO 18676
277.00	KOH RO 18677
288.20	KOH RO 18678
291.65	KOH RO 18679

Kuvaus R303 loppu 293.10 m. Analyysitilausnumero 63381.**Tilausnumero****Menetelmä**

63381

175X
511P
521U