

M52.5 / 4614 / 98 / R301

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SALLA / LEHTOMAA				
<i>Karttalehti</i>	461402C	<i>Yht X</i>	7384039	<i>Kkj X</i>	7382440
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3599966	<i>Kkj Y</i>	4466600
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	256
<i>Lähtökaltevuus</i>	61.6°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	61.6°	10 m	61.6°	20 m	61.8°
30 m	61.7°	40 m	62°	50 m	61.8°
60 m	61.9°	70 m	62°	80 m	61.8°
90 m	61.9°	100 m	61.8°	110 m	62.1°
120 m	62°	130 m	62.2°	140 m	62.3°
150 m	62.3°	160 m	62.2°	170 m	62.2°
180 m	62.4°	190 m	62.6°	200 m	62.6°
210 m	62.6°	220 m	62.4°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>	
0.00	1.60	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

1.60	82.50	<i>Kivilajinimi</i>	METAPERIDOTIITTI
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>

Magneettinen. Paikoin serpentiini-karbonaattijuonistoa, joissa magnetiittisuonia. Ei sulfideja.
Pilkkoutuneita välejä, pahiten 2.50-2.70, 9.00-12.30, 14.20-14.40, 17.50-17.70, 18.40-18.80, 20.90-24.20 (hukkaa välillä 21.00-24.00 yhteensä 1.05 m). Edelleen rikkonaista 26.60-28.50.
Joissakin suonissa näkyy hiukan pyrrotiittia.
Hieet: 5.00, 31.52, 47.90 ja 73.55.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

5.00	KOH RO 17837
31.52	KOH RO 17838
47.90	KOH RO 17839
73.55	KOH RO 17840

82.50	112.00
-------	--------

M52.5 / 4614 / 98 / R301

82.50	112.00	Kivilajinimi	KARBONAATTI-METAPERIDOTIITTI	
		Väri		Raekoko
		Yleensä magneettinen; epämagneettinen 112 m:stä alaspäin. Noin 95 m:iin karkeaa amfibolia, siitä alaspäin talkkirikas, vuolukivimäinen. Alaosassa karbonaattipitoisuus vähenee. Hieet: 85.84, 87.93, 101.60, 108.70.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	85.84 KOH RO 17841	
			87.93 KOH RO 17842	
			101.60 KOH RO 17843	
			108.70 KOH RO 17844	
112.00	131.00	Kivilajinimi	HORNBLENDIITTI	
		Väri		Raekoko
		Karbonaattipitoinen noin 122 m:iin. Metaperidotiitti tai metapyrokseeniitti. Yläraja epävarma. Alaspäin ilmaantuu ja lisääntyy plagioklaasi, kivi vaihettuu seuraavaan. Hieet: 114.55, 117.15, 121.70, 122.65, 126.30, 130.52.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	114.55 KOH RO 17845	
			117.15 KOH RO 17846	
			121.70 KOH RO 17847	
			122.65 KOH RO 17848	
			126.30 KOH RO 17849	
			130.52 KOH RO 17850	
131.00	196.70	Kivilajinimi	MIKROGABRO	
		Väri		Raekoko
		(Mantelikivi-diabaasi). pienirakeinen, plagioklaasipitoinen. Amfiboli melko vaaleaa. Plagioklaasirikkaampia osia (näyte 133.64); vaikuttaa kuin plagioklaasirikkaat osat olisivat autoliitteja (näyte 137.83). Ohuissa juonissa kuparikiisua. Sulfidipirotepesäkkeitä (151.20). 175-179 välillä hyvin pienirakeista uraliitti-plagioklaasiporfyriittia. Noin 182.50 ilmaantuu kvartsirikkaita, valkoisia manteleita epätasaisesti. 179 m jälkeen kivi on mustempaa (korkeampi Fe/Mg ?) ja karkeampaa. Paikoin kuparikiisupirotetta. Hieet 133.40, 133.64, 137.83, 141.43, 141.62, 151.20, 176.85, 185.17, 186.65, 193.12, 196.60.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	133.40 KOH RO 17851	
			133.64 KOH RO 17852	
			137.83 KOH RO 17853	
			141.43 KOH RO 17854	
			141.62 KOH RO 17855	
			151.20 KOH RO 17856	
			176.85 KOH RO 17857	
			185.17 KOH RO 17858	
			186.65 KOH RO 17859	
			193.12 KOH RO 17860	
			196.60 KOH RO 17861	

M52.5 / 4614 / 98 / R301

196.70	198.70	Kivilajinimi	BASALTTI	
		Väri		Raekoko
		Juoni. Yläkontakti tektoninen, leikkaus 45 astetta, alakontakti sauma, leikkaus 15 astetta. Hyvin pienirakeinen, afyyrinen. Uraliittitunut. Vaaleita juonia ja blastomyloniitteja. Hieet: 196.85, 198.44.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	196.85 KOH RO 17862	
			198.44 KOH RO 17863	
198.70	298.00	Kivilajinimi	MANTELIKIVI-DIABAASI	
		Väri		Raekoko
		Mantelikivi tai diabaasi. Karkea, melko tumma, kvartsimanteleita. Diabaasimainen. Paikoin kuparikiisupiroetta. Raekoko vaihtelee, paikoin pienirakeinen, mikorgabromainen. Karbonaattisuonia, joissa usein sulfideja. Väli 211.00-216.00 ruhjeinen, karbonaattijuonistoa, gabro biotiittitunut Kuparikiisua usein mineraalijuonissa ja epätasaisena, heikkona pirotteena. 272 m:n jälkeen tulee vihreämmäksi ja raekoko pienenee. 237.05-237.15 basalttijuoni, kontaktit 30 astetta. Juonessa mineraalijuoni, jossa kuparikiisua. 237.80 sydäntä sivuaa 10 cm:n matkalla basalttijuonen pullistuma. 238 m alkaen albiittituumista (punertava plagioklaasi) ja albiittijuonia. Albiittituumien jatkuu 259 m:iin. Myös kvartsijuonia. 253.60-254.10 ja 254.50-254.95 reikää sivuaa tiivis basalttijuoni. 267.10-267.30 gabropegmatoidia(?) 285.30-285.75 loiva ohut basalttijuoni. Hieet: 203.55, 207.70, 212.65, 223.90, 224.80, 241.92, 268.85, 276.30, 281.65, 295.50.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie	203.55 KOH RO 17864	
			207.70 KOH RO 17865	
			212.65 KOH RO 17866	
			223.90 KOH RO 17867	
			224.80 KOH RO 17868	
			241.92 KOH RO 17869	
			268.85 KOH RO 17870	
			276.30 KOH RO 17871	
			281.65 KOH RO 17872	
			295.50 KOH RO 17873	
Kuvaus	R301 loppu 298.00 m. Analyysitilausnumero 63379.			
Tilausnumero		Menetelmä		
63379		175X		
		511P		
		521U		
		811L		