

M52.5 / 3524 / 04 / R175

Geologi	MUTANEN T				
Kunta / Kohde	RANUA / TAMMIKANGAS				
Karttalehti	352402C	Yht X	7322820	Kkj X	7322820
Kairauspvm	13.05.2004	Yht Y	3469341	Kkj Y	3469340
Suunta	360°			Z	153
Lähtökaltevuus	45.8°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45.8°	20 m	45.8°	40 m	45.5°
54.65 m	45.3°				

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	2.50	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri		Raekoko	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

2.50	39.95	Kivilajinimi	MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI		
		Väri		Raekoko	

Albiittijuonia, joissa pyriittiä. Vaihtelevasti (mutta vähän) plagioklaasia. Hiukan pienirakeista pyriittiä. Välillä 9.60-9.80 m kloriittibiotiittiblasto- myloniitti. (leikkaus 60°). Kohdassa 13.55 m-> 6 cm:n paksuinen, punainen pegmatiittijuoni (leikkaus 35°). Välillä 16.00-16.50 m 0.5 cm:n punertava pegmatiittijuoni pitkin reikää ((leikkaus 5°); juonen yläpään katkaisee nuori siirros (kulmassa 60° siirtymä n. 1 cm, siirroksen pinnalla kloriittihaarniskapinta). Välillä 16.55-16.80 m punertava pegmatiittijuoni (leikkaus 35-40°). Välillä 20.90-21.15 m punertava pegmatiitti (leikkaus 45°). 22.00 m:ssä albiittikvartsi-karbonaattijuonistoa + myloniittia (leikkaus 40-45°). Välillä 23.45-23.95 m ohuita happamia juonia ja blastomylonittia (leikkaus 40°). Kohdassa 24.15 m ->1 cm:n punainen juoni (leikkaus 50°). Välillä 24.90-25.10 m punertava pegmatiittijuoni, kontaktit myloniittituneet (leikkaus 30-40°). Välillä 28.75-28.94 m albiittipegmatiitti. Välillä 30.95-31.05 m blastomylonitti, (leikkaus 45°). 38.80 m:stä lähtien loppuun ohuita kloriittimylonitteja (leikkaus 45°) ja ohuita happamia juonia. Alakontakti terävä (rako) (leikkaus 45°).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	13.59	KOH RO 401618
	29.70	KOH RO 401619
	33.00	KOH RO 401620
	33.66	KOH RO 401621
	36.85	KOH RO 401622
	39.72	KOH RO 401623

39.95	54.65	Kivilajinimi	DIORIITTI		
		Väri		Raekoko	

Massamainen, vaihtelevasti magnetiittipitoinen. 44.70 m:iin tummien mineraalien määrässä vaihteluita (vallitsevia näyttää olevan biotiitti ja kloriitti). 42.50 m:n jälkeen vaaleita, epämagneettisia osia. Välillä 44.70-45.05 m pegmatiittigraniittia, joka sisältää magnetiittia. Välillä 46.10-47.45 m reiän toista puolta sivuaa pegmatiittigraniitti, sen kontaktissa dioritiissa runsaasti magnetiittia. Magnetiitti vähenee alaspäin. 49 m:stä loppuun vain harvoin hiukan magnetiittia. Välillä 47.50-49.90 tummia osia (biotiti, sarvivälke, kloriitti). Joskus epidootirikastumia. Välillä 51.80-52.50 m punertavaa ruhjeista pegmatiittigraniittia. Loppuun saakka punertavaa graniittista ainesta.

M52.5 / 3524 / 04 / R175*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie*

40.10

KOH RO 401624

41.46

KOH RO 401625

*Kuvaus*Reikä 175 Loppu 54.65 m. Analyysitilaukset: 91304
Tarkistettu UV:llä ja skintillometrillä.*Tilausnumero*

91304

Menetelmä

+511P

+522U

175Xa

308M