

M52.5 / 3524 / 04 / R174

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	RANUA / TAMMIKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	352402C	<i>Yht X</i>	7322820	<i>Kkj X</i>	7322820
<i>Kairauspvm</i>	11.05.2004	<i>Yht Y</i>	3469341	<i>Kkj Y</i>	3469340
<i>Suunta</i>	90°			<i>Z</i>	153
<i>Lähtökaltevuus</i>	45.8°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45.8°	10 m	45.8°	20 m	45.8°
30 m	45.8°	39.67 m	45.7°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	2.60	<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>					
2.60	7.10	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI		
		<i>Väri</i>	TUMMANVIHREÄ	<i>Raekoko</i>	KARKEARAKEINEN
		Magneetiittirikas, massamainen. Punaisia albiittijuonia, joissa epidoottia. Interkumulus plagioklaasia ei näy.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
7.10	8.50	<i>Kivilajinimi</i>	ALBITIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Paikoin epidoottia. Magnetiittipiroetta, paitsi epidoottirikkaammissa osissa. Kontaktit sekoittuneet; yläkontakti n. 45°, alakontakti 30°.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		7.85	KOH RO 401512		
8.50	29.20	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI		
		<i>Väri</i>	TUMMANVIHREÄ	<i>Raekoko</i>	KARKEARAKEINEN
		Kuten edellä (2.60-7.10 m). Kohdassa 8.75 m->5 cm:n karkea gabromainen osa. Välillä 12.75-13.30 m blastomyloniitti, leikkaus 40°, jossa keskellä kvartsilinssejä. Ei magnetiittia tai vähän. Välillä 13.30-16.25 m osittain pitkin reikää epämagneettinen kloriittikivi, jossa paikoin kvartsilinssejä, leikkaus n.35°, (magneittiä vain lopussa n. 0.20 m:n matkalla) Huom! 12.75-16.25 m myloniittivyöhyke. Välillä 18.20-18.70 m runsaasti primääristä plagioklaasia (täpliä). Välillä 18.50-19.00 m ei magnetiittia, sen jälkeen runsaasti karkeaa magnetiittia, myös apatiittia (mm.19.58 m). ohuita albiittisuonia. 25.25 m:stä alkaen happamia juonia, joista osa vaikuttaa dioriitilta (albiittituumista ja epidoottituumista). juonten kontaktit 45°. Juonet; 25.25-25.36 (dioriittimainen, harmaa, keskirakeinen, sisältää magnetiittia); 25.72-25.85 (useita happamia juonia, on magnetiittia); 26.00-26.26 (dioriittimainen, harmaa, sisältää magnetiittia). Kaikissa kivissä magnetiittia 26.30 m:iin asti, sen jälkeen ei magnetiittia. 27.50 m:stä alkaen kloriitti- ja biotiittirikas, usein liuskeinen (45-60°). Happamia juonia; 28.60-28.65 (2 kpl) ja 28.85 m->5 cm. Alakontakti myloniitti, liuskeinen 45°.			

M52.5 / 3524 / 04 / R174

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

Hie

18.47	KOH RO 401513
19.58	KOH RO 401514
22.07	KOH RO 401515
25.33	KOH RO 401516
26.06	KOH RO 401517

29.20	39.67	Kivilajinimi	DIORIITTI		
		Väri	VAALEA	Raekoko	KESKI/KARKEARAKEINEN

Massamaisia osia ja punertavia albiittituneita osia. Paikoin heikosti magneettinen. 32 m:iin selvästi magnetiittipitoinen, sen jälkeen vain muutamien paikoin hiukan magnetiittipitoisuutta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

Hie

30.19	KOH RO 401518
38.57	KOH RO 401519

Kuvaus Reikä 174 Loppu 39.67 m. Analyysitulokset: 91303
Tarkistettu UV:llä ja skintillometrillä.

Tilausnumero	Menetelmä
91303	+511P
	+522U
	175Xa
	308M