

M52.5 / 3524 / 04 / R176

Geologi	MUTANEN T				
Kunta / Kohde	RANUA / TAMMIKANGAS				
Karttalehti	352402C	Yht X	7322820	Kkj X	7322820
Kairauspvm	10.05.2004	Yht Y	3469341	Kkj Y	3469340
Suunta	0°			Z	153
Lähtökaltevuus	90°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 90° 71.99 m 90°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

0.00 2.20

Kivilajinimi MAATA

Väri

Raekoko

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

2.20 59.00

Kivilajinimi MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI

Väri VIHREÄ

Raekoko

KESKI/KARKEARAKEINEN

Massamainen, tummanvihreä sarvivälke ja runsaasti magnetiittia. Joskus näkyy hiukan plagioklaasia. Alussa ei näy sulfideja. Albiitti rakojuonia (leikkaus 10-30°), joissa hiukan pyriittiä. 9.50 m:stä alkaen plagioklaasia säännöllisesti pieniä määriä. Pieniä gabromaisia osia (sulkeumina?); esim. kohdissa: 10.20m->5 cm ja 11.20m-> 5 cm. 1-2 cm:n punaisia albiittijuonia kohdissa: 10.60, 12.70, 12.90, 14.05 ja 14.45 m (tässä pyriittiä) (leikkaus 30-45°). Magnetiittia joskus runsaasti (kuten 15.27 m:ssä). Välillä 19.90-20.70 m ruhjeinen blastomyloniitti, albiitti(+kvartsi)juovia, kontakteissa 15 cm kloriittikiveä. Kivi magnetiittipitoista, leikkaus 45°. Muuallakin yleisesti kapeita albiittirakojuonia (leikkaus 20-60°). Kohdassa 24.20 m->5 cm:n punainen albiittijuoni (hiukan sarvivälkettä ja epidootia). Pyriittisuonia (esim.24.75/2-5mm). Pyriitti vähitellen lisääntyy alaspäin, mukana myös Cu-kiisua. Happamet juonet sekä suoria että kiemurtelevia. 30 m:n jälkeen plagioklaasin ja happaman juoniaineksen määrät lisääntyvät. Myös kvartsikarbonaattijuonia, joissa pyriittiä. Välillä 36.17-36.27 m pilsteinen albiittijuoni (magnetiitti on), leikkaus 45°. Sen alapuolella 20 cm kloriittipitoista blastomyloniittia. Lyhyitä karkeita pegmatoidimaisia osia (esim. 40.18-40.46 m:ssä). Albiittijuonia: 46.63 m-> 2,5 cm (leikkaus 50°) ja 47.00 m->7 cm (leikkaus 40°), tämän kontaktissa isoja euhedrisia pyriittikiteitä. 50 m:stä vaalea aines vähenee ja pyriitti lisääntyy. Albiittipitoisia blastomyloniitteja; 50.55 m->5 cm (leikkaus 65°), välillä 50.80-52.00 m (leikkaus 25°). 55.50 m:stä tulee mustemmaksi. Mahdollisesti biotiitti lisääntyy, mutta on myös plagioklaasia ja epidootia. Myös raekoko pienenee. Alakontakti jyrkkä, pilsteisyyttä (leikkaus 40°).

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

8.45	KOH RO 401861
10.60	KOH RO 401862
15.27	KOH RO 401863
47.00	KOH RO 401865
48.95	KOH RO 401866
52.50	KOH RO 401867
57.84	KOH RO 401868

59.00 71.99

Kivilajinimi DIORIITTI

Väri

Raekoko

VAALEA

Aina magnetiittipitoinen. 63 m:stä asti porfyryinen. Albiittijuonia. Kohdassa 61.20 m-> 3 cm:n blastomyloniitti (leikkaus 30°), 65.10 m epidoottipitoinen blastomyloniitti (leikkaus 30°). Magnetiitti vähenee alaspäin ja loppuu n. 66 m:n jälkeen.

M52.5 / 3524 / 04 / R176*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie*

59.04	KOH RO 401869
59.90	KOH RO 401870
63.50	KOH RO 401871
69.00	KOH RO 401872

Kuvaus Reikä 176 Loppu 71.99 m. Analyysitilaukset: 91302
Tarkistettu UV:llä ja skintillometrillä.

*Tilausnumero**Menetelmä*

91302

175Xa