

M52.5 / 3741 / 01 / R315

<b>Geologi</b>	PULKKINEN E				
<b>Kunta / Kohde</b>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<b>Karttalehti</b>	374102B	<b>Yht X</b>	7539208	<b>Kkj X</b>	7539209
<b>Kairauspvm</b>		<b>Yht Y</b>	3503823	<b>Kkj Y</b>	3503822
<b>Suunta</b>	360°			<b>Z</b>	280
<b>Lähtökaltevuus</b>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m 45° 91.1 m 45°

**Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste**

0.00 5.70 **Kivilajinimi** MAAKAIRAUS

**Väri Raekoko**

Analyysitilaus nro 64831 ja 29.11.2001 tehty lisätilaus nro 64958

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

5.70 11.65 **Kivilajinimi** AMFIBOLIITTI

**Väri HARMAA Raekoko**

Osittain rapautunut ja ruosteinen.

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

11.65 45.65 **Kivilajinimi** HAPAN TUFFI

**Väri VAALEANHARMAA Raekoko**

Klastit ovat vaaleita, pyöristyneitä ja venyneitä möykkyjä.~~Paikoitellen ruosteisia kvartsijuonia ja ruskeita biotiittipinkkoja.~~Pirotteena on hyvin hienorakeista, pistävänkirkasta mineraalia, joka voi ollaa jokin kiisu tai -muskoviitti!

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

45.65 71.20 **Kivilajinimi** METAKOMATIITTI

**Väri KIRJAVA Raekoko**

Kivi on mustan ja harmaankirjava. Harmaat ja mystat liistakkeet ovat 2 - 5 mm paksuja. Alustavan analyysin mukaan tässä on yli 10% happoliukoista magnesiumia, siten harmaat osat voisivat olla magnesiittia. Analysoidussa osassa on heikko Au-Pd-anomalia ja Ni.pit. 0.15% s-pitoisuuden ollessa 0.1%.~Cr-pitoisuus on vain 0.06%.

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

71.20 91.10 **Kivilajinimi** HAPAN TUFFI

**Väri HARMAA Raekoko**

Ylempään tuffiin nähden tämä on vaaleampi ja kvartsirikkaampi. Yläkontaktissa on grafiittipigmentti ja joitain ohuita gätiittiraitoja.~~Graniittiutuminen on vallitseva muuttuminen ja syvyydellä 71.20 - 72.30 on graniittijuoni.

**M52.5 / 3741 / 01 / R315***Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie**Kuvaus* Reikä R315 loppu 91.10 m*Tilausnumero* *Menetelmä*

64831 +511P

522U

64958 +511P

522U