

M52.5 / 3741 / 01 / R189

<i>Geologi</i>	PULKKINEN E				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374105B	<i>Yht X</i>	7539799	<i>Kkj X</i>	7539800
<i>Kairauspvm</i>	31.10.2001	<i>Yht Y</i>	3511550	<i>Kkj Y</i>	3511550
<i>Suunta</i>	180°			<i>Z</i>	500
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

3.7 m 45° 99.75 m 45°

Yläsyvyys *Alasyvyys* *Kivilajiseloste*

0.00 3.00 *Kivilajinimi* MAAKAIRAUS

Väri

Raekoko

Analyysitilausnumero 64954~~Sydänhukka olosuhteisiin nähden minimaalinen.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

3.00 45.75 *Kivilajinimi* METAGABRO

Väri

Raekoko

Kivi on selvästi liuskettunutta ja kairaus leikkaa kohtisuoraan liuskeisuuden tasoa.~Hiertyneitä ja biotiittiytyneitä osueita mm. välillä 17.00 - 19.15, jossa 1.35 m sydänhukkaa. Muuten sitä on vain vähän.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

45.75 47.60 *Kivilajinimi* EMÄKSINEN TUFFI
Väri HARMAANVIHERTÄVÄ *Raekoko* HIENO

Kivi on voimakkaasti liuskettunutta ja sen kontaktit ovat kohtisuoraan kairaussuuntaan nähden.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

47.60 48.50 *Kivilajinimi* GRAFIITTITUFFI

Väri

Raekoko

Tämä osue on jo hiertynyttä. Grafiitti on vain pigmenttinä. Liuskeisuuden tasossa götiittiraitoja sekä hieman rikkikiisua.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

48.50 51.90 *Kivilajinimi* EMÄKSINEN TUFFI

Väri

Raekoko

Yläkontaktissa on 50 cm samaa kiveä kuin syvyydelle 47.60 m loppuneessa jaoksessa. ~Sitten muuttuu karkearakeisemmaksi ja siinä vaaleita, kvartsirikkaita osueita sekä sädekiven oloisia amfibolikasaukia.~Karkeissa amfiboliosueissa magneettikiisua ja kvartsirikkaissa hieman rikkiisua.

M52.5 / 3741 / 01 / R189

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

51.90	55.15	<i>Kivilajinimi</i>	METAGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Liuskettunut, kvartsirikkaita raitoja.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

55.15	63.00	<i>Kivilajinimi</i>	EMÄKSINEN TUFFI/TUFFIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Sama tyyppi kuin syvyydelle 47.60 m loppunut jaos.~Alussa homogeeninen ja 58.50 m:n jälkeen raitainen ja grafiittipigmenttinen.~Molemmissa tyypeissä on vähän ja hyvin hienorakeista kirkasta kiisua ja joitain mikroskooppisen pieniä rakeita metallista kuparia sekä samaa kokoa olevia borniitin kaltaisia rakeita.~Grafiitin pigmentoimissa kohdissa on mikrobeksiaa ja siinä hieman magneettikiisua.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

63.00	79.65	<i>Kivilajinimi</i>	METAGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Tiiviisti liuskettunut ja alaosassa satunnaisesti magneettikiisua.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

79.65	80.05	<i>Kivilajinimi</i>	GRAFIITTITUFFI/TUFFIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Grafiittia vain pigmenttinä sekä hieman magneettikiisua.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

80.05	89.00	<i>Kivilajinimi</i>	METAKOMATIITTI	
		<i>Väri</i>	VAALEAHARMAA	<i>Raekoko</i>
		Talkki-kloriittiliuske, joka lienee alkuaan pyroklastinen, basalttinen komatiitti; nyt sen klastit ovat venähtäneen lähes raitaisuudeksi. Siinä on myös amfibolisykeröitä ja niissä hieman kiisua.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

89.00	92.85	<i>Kivilajinimi</i>	GRAFIITTITUFFI/TUFFIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

M52.5 / 3741 / 01 / R189

Oikea grafiittiliuske, jossa on suomugrafiittia sekä paikoitellen magneettikiisua ja satunnaisesti kuparikiisua.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

92.85	99.75	Kivilajinimi	METAGABRO
		Väri	VIHERTÄVÄNHARMAA Raekoko
Voimakkaasti liuskettunut. Hienon hieno kiisupirote. Välillä 97.35 - 97.75 kvartsi-kloriitti-granaattiosua, jossa on mm. magneettikiisua. ~~Tämä reikä on todennäköisesti samaa kivilajiyksikköä, mitä on Sakiatievan etläpuolen tutkimusojissa 3741/01/M11 ja M12.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus	Reikä R189 loppu 99.75 m
Tilausnumero	Menetelmä
64954	+511P 522U