

M52.5 / 2434 / 01 / R472

<i>Geologi</i>	J.Nikander				
<i>Kunta / Kohde</i>	RANTSILA / KOKKONEVA				
<i>Karttalehti</i>	243408B	<i>Yht X</i>	7144128	<i>Kkj X</i>	7144049
<i>Kairauspvm</i>	10.04.2001	<i>Yht Y</i>	3425931	<i>Kkj Y</i>	2570686
<i>Suunta</i>	225°			<i>Z</i>	84
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45.4°	10 m	45.5°	20 m	45.5°
30 m	45.5°	40 m	45.7°	50 m	45.9°
60 m	45.8°	70 m	46.2°	80 m	46.1°
90 m	46.1°	96 m	46.1°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	8.80	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

8.80	38.40	<i>Kivilajinimi</i>	EMÄKSINEN LAAVA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Heterogeeninen.			

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

38.40	42.00	<i>Kivilajinimi</i>	INTERMEDIÄÄRINEN GNEISSI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Kapeita EMÄKSISIÄ JUONIA. HYPERSTEENI-pitoinen. Tämä kivi voisi olla plagioklaasiporfyyrin voimakkaasti muuttama emäksinen laava tai sitten se on itsenäinen subvulkaniitti.			

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

42.00	43.05	<i>Kivilajinimi</i>	INTERMEDIÄÄRINEN GNEISSI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Graniittiutunutta. SARVISÄLKE-pitoinen.			

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

43.05	43.25	<i>Kivilajinimi</i>	SIIRROSBREKSIA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	TIIVIS

M52.5 / 2434 / 01 / R472

43.05 43.25

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

43.25 49.30

Kivilajinimi INTERMEDIÄÄRINEN GNEISSI

Väri **Raekoko** KESKIRAKEINEN

Hiertynyttä. KALIMETASOMAATTISIA osia, joissa on RIKKIKIISUA ja MAGNEETTIKIISUA heikkona pirotteena ja kapeina raitoina. Kapeita EMÄKSISIÄ JUONIA. SARVIVÄLKE-pitoinen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

49.30 51.20

Kivilajinimi KORDIERIITTIGNEISSI

Väri **Raekoko** KESKIRAKEINEN

Suuntautunut. KALIMETASOMAATTINEN. Hapan. Kohtalaisesti RIKKIKIISUA ja MAGNEETTIKIISUA breksiamaisena pirotteena.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

51.20 52.20

Kivilajinimi KVARTSIPORFYRYRI

Väri **Raekoko** HIENORAKEINEN

KALIMETASOMAATTINEN. Heikkoa RIKKIKIISU-MAGNEETTIKIISU pirotetta. Päämineraalit PLAGIOKLAASI, KVARTSI, BIOTIITTI. Kvartsi on myös muita kookkaampina porfyyreinä. RIKKIKIISUA on vähän hyvin hienorakeisena pirotteena.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

51.75 KOH KU30231

52.20 56.50

Kivilajinimi EMÄKSINEN JUONI

Väri KESKIRAKEINEN **Raekoko**

Paikoin KALIMETASOMAATTISIA osia, joissa heikkoa RIKKIKIISU-MAGNEETTIKIISU-pirotetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

56.50 58.10

M52.5 / 2434 / 01 / R472

56.50	58.10	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	PLAG-URALIITTIPORFYRIITTIJUONI <i>Raekoko</i>	KARKEARAKEINEN
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
58.10	59.80	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	EMÄKSINEN JUONI <i>Raekoko</i>	HIENORAKEINEN
KALIMETASOMAATTISIA osia, joissa heikko RIKKIKIISU-MAGNEETTIKIISU-pirote.				
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
59.80	64.45	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KORDIERIITTI-SILLIMANIITTIGNEISSI <i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
Voimakkaasti suuntautunut. KALIMETASOMAATTINEN. Vähän MAGNEETTIKIISUA ja RIKKIKIISUA breksiamaisena pirotteena. Muutama SINKKIVÄLKE-hippu.				
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
64.45	65.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	EMÄKSINEN JUONI <i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
65.00	66.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	SIIRROSBREKSIA <i>Raekoko</i>	
Pohjana KORDIERIITTI-SILLIMANIITTIGNEISSI, joka on voimakkaasti breksioitunut, osin hiertynyt MYLONIITIKSI.				
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
66.00	72.65	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KORDIERIITTI-SILLIMANIITTIGNEISSI <i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
Voimakkaasti suuntautunut. KALIMETASOMAATTINEN. Osin breksioitunutta. Kohtalaisesti RIKKIKIISUA ja MAGNEETTIKIISUA pirotteena ja raitoina. Muutamia SINKKIVÄLKE-hippuja. Loppupuolella vaaleita kivilajifragmentteja. KOH 72.30. Yhdessä fragmentissa on liuskeisuusraoissa runsaasti SINKKIVÄLKETTÄ. Rautakiisut vaikuttavat hyvin myöhäisiltä tulokkailta. Hieessä				

M52.5 / 2434 / 01 / R472

66.00 72.65

päämineraalit ovat kalimaasälpä, kvartsi, muuttunut plagioklaasi ja sillimaniitti. Malmimineraaleina ovat rikkikiisu, sinkkivälke ja kuparikiisu.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

72.30 KOH KU30232

72.65 76.70

Kivilajinimi MUSKOVIITTI-KORDIERIITTIGNEISSI

Väri *Raekoko* KESKIRAKEINEN

Hyvin hapan. KALIMETASOMAATTINEN. Heikko RIKKIKIISU-MAGNEETTIKIISU-pirote.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

76.70 81.70

Kivilajinimi KVARTSIPORFYRYRI

Väri *Raekoko* KESKIRAKEINEN

Heikko RIKKIKIISU-MAGNEETTIKIISU-pirote.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

81.70 84.10

Kivilajinimi EMÄKSINEN JUONI

Väri *Raekoko*

Voimakkaasti hiertynyt ja HEMATIITTIUTUNUT.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

84.10 88.20

Kivilajinimi KVARTSIPORFYRYRI

Väri *Raekoko* KESKIRAKEINEN

Migmatiittinen. Vähän RIKKIKIISUA pirotteena ja raitoina.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

88.20 96.00

M52.5 / 2434 / 01 / R472

88.20	96.00	Kivilajinimi	PLAGIOKLAASIPORFYRYRI	
		Väri	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Heterogeeninen. Runsaasti hienorakeisia EMÄKSISIÄ JUONIA.		

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

Kuvaus Reikä R472 loppu 96.00 m 12 laatikkoa. Liuskeisuuden leikkauskulma vaihtelee ollen välillä pitkin sydäntä. Kivilajien kaateen ja sydämen välinen leikkauskulma on kuitenkin 60 astetta. Analyysitilausnumero 77364

Tilausnumero	Menetelmä
77364.	+511P
	+521U