

M52.5 / 4714 / 99 / R151

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SALLA / AUERMAVAARA				
<i>Karttalehti</i>	471404C	<i>Yht X</i>	7492368	<i>Kkj X</i>	7490269
<i>Kairauspvm</i>	20.10.1999	<i>Yht Y</i>	3607462	<i>Kkj Y</i>	4479306
<i>Suunta</i>	96°			<i>Z</i>	413
<i>Lähtökaltevuus</i>	60°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 60° 105 m 60°

Yläsyvyys *Alasyvyys* *Kivilajiseloste*

 0.00 0.20 *Kivilajinimi* MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

0.20 66.00

Kivilajinimi KIILLEGNEISSI

Väri
Raekoko

Vaaleaa pegmatiittimaista neosomia: 0.90-1.50, 4.00-4.80, 5.85-10.00, 10.75-12.15 (tässä mustaa turmaliinia), 14-10-14.90, 18.60-20.35, 61.50-63.38. Leikkaus 10 m:iin asti 45°, siitä alkaen 70-90°. Granaattipitoisuutta. 60.65-61.00 enemmän karkeaa granaattia, runsaasti biotiittia. 63.38 alkaen granaattirikasta (granaatti+Biotiittirikkaita osia).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

66.00 68.35

Kivilajinimi GRANAATTIKIVI

Väri
Raekoko

Yleensä pilsteisiä, granaattirikkaimmat massamaisia; näissä granaatit suurina rakeina (jopa 1-2 cm). Lopussa 15 cm granaattiköyhempää.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

68.35 69.00

Kivilajinimi KIILLEGNEISSI

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

69.00 69.80

M52.5 / 4714 / 99 / R151

69.00	69.80	Kivilajinimi Väri Matrix kvartsi + biotiitti.	GRANAATTIKIVI	Raekoko	KARKEA
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
69.80	72.90	Kivilajinimi Väri Ei juuri neosoomia. Granaattipitoisuutta.	KIILLEGNEISSI	Raekoko	
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
72.90	73.10	Kivilajinimi Väri Karkeaa kvartsi-maasälpäpegmatiittia.	GRANAATTIKIVI	Raekoko	
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
73.10	75.40	Kivilajinimi Väri Granaattipitoisuutta.	KIILLEGNEISSI	Raekoko	
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
75.40	76.08	Kivilajinimi Väri Vaalea maasälpä.	PEGMATIITTI	Raekoko	
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
76.08	76.60				

M52.5 / 4714 / 99 / R151

76.08	76.60	Kivilajinimi	GRANAATTIKIVI	
		Väri		Raekoko
		Alussa 10 cm granaattiköyhempää kiillegneissiä. Kvartsi-amfibolimatrix.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
76.60	77.00	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI	
		Väri		Raekoko
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
77.00	77.40	Kivilajinimi	GRANAATTIKIVI	
		Väri		Raekoko
		Kvartsia (karkeaa)		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
77.40	77.58	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI	
		Väri		Raekoko
		Granaattipitoinen.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
77.58	78.05	Kivilajinimi	GRANAATTIKIVI	
		Väri		Raekoko
		Kvartsi-biotiittimatrix.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
		77.95	KOH RO 21754	
78.05	81.80			

M52.5 / 4714 / 99 / R151

78.05	81.80	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Granaattipitoista, pienoispöimutusta, vähän vaaleaa neosomia, mutta myös pöimuttunutta vaaleaa paleosomia ! 80.90-81.80 m granaattirikas, mutta ei tyypillinen granaattikivi.		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
81.80	82.30	<i>Kivilajinimi</i>	PEGMATIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Sisältää kiillegneissirikaleita		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
82.30	82.85	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Granaattirikas. Lopussa 15 cm kvartsirikasta pegmatiittia.		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
82.85	83.17	<i>Kivilajinimi</i>	GRANAATTIKIVI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Lopussa 15 cm pegmatiittirikasta.		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
83.17	85.70	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Granaattirikas. 84.05-85.70 m myloniittiutunutta, paikoin onteloista. Kivi on blastomyloniitti (ehjä). 85.40-85.60 muuttunutta granaattikiveä.		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
85.70	86.00			

M52.5 / 4714 / 99 / R151

85.70	86.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	PEGMATIITTI	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
86.00	89.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KIILLEGNEISSI	<i>Raekoko</i>
Granaattipitoinen. Välillä 86.90-87.25 m runsaasti karkeaa granaattia. Väli 88.55-88.75 m pegmatiittia; molemmin puolin sivukivi granaattirikasta.				
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
89.00	89.35	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	GRANAATTIKIVI	<i>Raekoko</i>
Biotiittirikas. Karkea granaatti.				
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
89.35	95.75	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KIILLEGNEISSI	<i>Raekoko</i>
90 m:n paikkeilla pienoispoimutusta. Runsaasti blastomyloniittia. 93.80 pseudotakylittimaisia suonia. Pienoispoimutus yleistä.				
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
		93.80	KOH RO 21755	
95.75	96.15	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	PEGMATIITTI	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
96.15	105.10			

M52.5 / 4714 / 99 / R151

96.15	105.10	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI	
		Väri		Raekoko
		Pienoispoimutusta. Granaattipitoista. 101.15-103.40 runsaasti karkeaa pegmatiittia. 104.10-104.50 blastomyloniittia. 104.50-105.10 karkeita granaattirikkaita kiviä.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

105.10	105.30	Kivilajinimi	PEGMATIITTI	
		Väri		Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus	R151 105.30 m loppu.
Tilausnumero	Menetelmä
72588rpt	+511P 235A 521U