

M52.5 / 3733 / 00 / R331

Geologi	KARVINEN A				
Kunta / Kohde	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
Karttalehti	373305B	Yht X	7471490	Kkj X	7471490
Kairauspvm	05.09.2000	Yht Y	3559181	Kkj Y	3559180
Suunta	45°			Z	268
Lähtökaltevuus	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	65.5°	10 m	65.3°	20 m	65.4°
30 m	65.6°	40 m	66°	50 m	66.2°
60 m	66.2°	70 m	66.4°	80 m	66.7°
82.6 m	66.7°				

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	9.80	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri		Raekoko	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

9.80	10.80	Kivilajinimi	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Tyypillistä porfyroblastistista (koko alle 1 cm).			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

10.80	13.50	Kivilajinimi	GRANAATTI-KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Paikoin amfibolia ja siellä täällä punaisia granaatteja ja MAGNEETTIKIISUraikeita/-läiskiä.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

13.50	24.35	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Vuoroin biotiitti- ja serisiitti- sekä emäksesemiä amfibolirikkaampia (15.00) raitoja. Monin paikoin MAGNEETTIKIISUjuonia 21.60 asti. Liuskeisessa ja emäksisemmässä paikoin isoja ARSEENI+-RIKKIKIISUraikeita .			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

24.35	25.30	Kivilajinimi	AMFIBOLILIUSKE		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKIENEN

M52.5 / 3733 / 00 / R331

24.35 25.30

Leveämpi emäksinen väli, jonka loppuosassa granaattipitoista ja hiertynyttä (biotiiitti) kiveä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

25.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 70° = L

25.30 29.90

Kivilajinimi STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI

Väri HARMAA **Raekoko**

Joku turmaliiniraita. Välissä granaattipitoista kiillegneissia (26.80).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

29.90 36.90

Kivilajinimi KIILLEGNEISSI

Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN

Sekaisen näköistä kvartsijuonista ja granaattipitoista, osin biotiitti- osin amfibolirikkaampaa gneissia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

35.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 50° = L

36.90 43.60

Kivilajinimi STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI

Väri **Raekoko**

Välissä taas isompaakin stauroliidia+-granaattia sisältävä gneissin osa. N.41 m:ssä poimun pää.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

43.60 48.40

Kivilajinimi KIILLEGNEISSI

Väri HARMAA/VIHERTÄVÄ **Raekoko**

Osin emäksisenkin oloinen kerros, jossa pieniä granaatteja ja satunnaisesti MAGNEETTIKISUa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

47.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 70° = L

48.40 74.60

M52.5 / 3733 / 00 / R331

48.40	74.60	Kivilajinimi	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI	
		Väri		Raekoko
		Tyypillistä, harmaatagneissia, jossa joku poimu ja kvartsijuoni sekä MAGNEETTIKIISUjuoni (leveys 1 cm) 53.80.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus	70.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° = L
		Hie		
74.60	79.20	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI	
		Väri	HARMAA	Raekoko
		Osin emäksisen oloinen keskirakeinen. Joku pieni granaatti ja kvartsijuoni (78.20).		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
79.20	82.60	Kivilajinimi	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI	
		Väri		Raekoko
		Harvakseltaan stauroliittia sisältävä sedimentti.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
Kuvaus	Reikä R331 loppu 82.60 m.			
	522U OK.			
Tilausnumero		Menetelmä		
78811rpt		+511P		
		522U		