

M52.5 / 3242 / 99 / R401

Geologi	Hannu Makkonen				
Kunta / Kohde	KUOPIO / NIINIKOSKI				
Karttalehti	324209B	Yht X	6974899	Kkj X	6974900
Kairauspvm	07.05.1999	Yht Y	3523120	Kkj Y	3523120
Suunta	270°			Z	100
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45.8°	10 m	45.8°	20 m	45.6°
30 m	45.5°	40 m	45.3°	50 m	45.3°
60 m	45.3°	70 m	45.2°	80 m	45.1°
90 m	44.8°	100 m	44.5°	110 m	44.3°
120 m	44.3°	130 m	44.2°	140 m	44.1°
150 m	44.1°	160 m	44°	170 m	44°
180 m	43.9°	190 m	43.9°	200 m	43.7°
210 m	43.6°	220 m	43.6°	230 m	43.5°
240 m	43.5°	250 m	43.3°	260 m	43.2°
270 m	43.2°	280 m	43.1°	290 m	43°
300 m	43°	310 m	42.9°	320 m	42.9°
330 m	42.9°	340 m	42.7°	350 m	42.7°
354.6 m	42.7°				

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	11.20	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri			Raekoko
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
11.20	122.20	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI		
		Väri			Raekoko
		Migmatiitti. Sydänkulma n. 35. 24.50-37.00 rikkonainen. Sydänhukat: 13.00-15.60: 1.2m, 29.90-31.00: 0.4m, 104.65-109.60 2.9m.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
122.20	125.20	Kivilajinimi	PEGMATIITTI+GRANIITTI		
		Väri			Raekoko
		Gneissisulkeumia.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
125.20	134.40				

M52.5 / 3242 / 99 / R401

125.20	134.40	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI	
		Väri		Raekoko
		130.10-131.15 pegmatiitti.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
134.40	177.70	Kivilajinimi	GABRO	
		Väri		Raekoko
		Kapeita pegmatiittijuonia. 134.40-135.10 hienorakeinen ja granaattipitoinen. 170.80-177.70 hienorakeinen.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
177.70	182.80	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI	
		Väri		Raekoko
		Granaattipitoinen.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
182.80	190.80	Kivilajinimi	GABRO	
		Väri		Raekoko
		185.40-187.00 MAGK-läiskää ja heikkoa pirotetta sekä hieman CUKI.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
190.80	195.10	Kivilajinimi	APLIITTIGRANIITTI	
		Väri		Raekoko
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
195.10	210.40			

M52.5 / 3242 / 99 / R401

195.10	210.40	<i>Kivilajinimi</i>	GABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Joitakin serpentiinisaumoja.		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
		198.90	KOH KU29036	
210.40	211.70	<i>Kivilajinimi</i>	APLIITTIGRANIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
211.70	220.80	<i>Kivilajinimi</i>	GABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
220.80	222.70	<i>Kivilajinimi</i>	APLIITTIGRANIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
222.70	228.00	<i>Kivilajinimi</i>	GABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Paikoin merkit MAGK:sta.		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
228.00	231.50			

M52.5 / 3242 / 99 / R401

228.00	231.50	Kivilajinimi	APLIITTIGRANIITTI	
		Väri		Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

231.50	247.60	Kivilajinimi	GABRO	
		Väri		Raekoko

Kapeita pegmatiittijuonia. 231.50-238.00 hienorakeinen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

247.60	263.30	Kivilajinimi	TONALIITTI	
		Väri		Raekoko

260.40-263.30 gabron ja gneissin sekoitus?

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

253.00 KOH KU29037

263.30	292.20	Kivilajinimi	GABRO	
		Väri		Raekoko

Kapeita pegmatiittijuonia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

268.80 KOH KU29038

292.20	294.90	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI	
		Väri		Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

294.90	298.00			
--------	--------	--	--	--

M52.5 / 3242 / 99 / R401

294.90	298.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	APLIITTIGRANIITTI+PEGMATIITTI <i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>			
298.00	321.25	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KIILLEGNEISSI <i>Raekoko</i>
311.90-321.25 runsaasti apliittigraniittijuonia. Sydänkulma n.75.			
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>			
321.25	323.75	<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>			
323.75	340.30	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KIILLEGNEISSI <i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>			
340.30	342.40	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	APLIITTIGRANIITTI <i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>			
342.40	354.60		

M52.5 / 3242 / 99 / R401

342.40

354.60

Kivilajinimi

KIILLEGNEISSI

Väri**Raekoko**

350.40-351.45 pegmatiitti.

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

Reikä R401 loppu 354.60 m 46 laatikkoa RQD= 11.20-37.00: 20-50 37.00-354.60: 70-100 XRF: 135.20, 198.90, 239.80, 268.80.

Tilausnumero**Menetelmä**