

**M52.5 / 3242 / 99 / R404**

<i>Geologi</i>	Hannu Makkonen				
<i>Kunta / Kohde</i>	KUOPIO / NIINIKOSKI				
<i>Karttalehti</i>	324209B	<i>Yht X</i>	6974899	<i>Kkj X</i>	6974900
<i>Kairauspvm</i>	09.06.1999	<i>Yht Y</i>	3522945	<i>Kkj Y</i>	3522945
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	102
<i>Lähtökaltevuus</i>	60°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	59.3°	10 m	58°	20 m	58°
30 m	57.9°	40 m	57.7°	50 m	57.8°
60 m	57.7°	70 m	57.6°	80 m	57.6°
90 m	57.5°	100 m	57.3°	110 m	57.3°
120 m	57.1°	130 m	57.1°	140 m	57.1°
150 m	57°	160 m	57°	170 m	56.9°
180 m	56.9°	190 m	57.1°	200 m	56.9°
280.9 m	56.9°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	8.70	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

8.70	48.95	<i>Kivilajinimi</i>	GABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

Noriittia ja kummingtoniittigabroa. Kapeita KVAR- ja APLGR-JUONIA. Kapeita rikkonaisia osia.  
Paikoin heikko MAGK-pirote. Sydänhukat: 14.00-19.90: 0.6m 19.90-23.95: 0.45m 41.50-44.00: 0.5m

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

		18.40	KOH KU28314		
48.95	51.00	<i>Kivilajinimi</i>	APLIITTIGRANIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

51.00	96.40
-------	-------

M52.5 / 3242 / 99 / R404

51.00	96.40	<b>Kivilajinimi</b>	GABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Noriittia ja kummingtoniittigabroa.		
<b>Mineraali</b>		88.10	94.85	MAGK(CUKI) , , PIROTE ,
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>		60.20	KOH KU28315	
96.40	97.50	<b>Kivilajinimi</b>	APLIITTIGRANIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Noriittia ja kummingtoniittigabroa.		
<b>Mineraali</b>				
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>				
97.50	116.15	<b>Kivilajinimi</b>	GABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Noriittia ja kummingtoniittigabroa.		
<b>Mineraali</b>				
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>		110.70	KOH KU28316	
116.15	124.70	<b>Kivilajinimi</b>	APLIITTIGRANIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Pegmatiittiosia.		
<b>Mineraali</b>				
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>				
124.70	198.50	<b>Kivilajinimi</b>	GABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Noriittia ja kummingtoniittigabroa. 190.70-198.50 hienorakeinen.151.50-159.60 paikoin heikko-kohtalainen MAGK(CUKI)-pirote.		
<b>Mineraali</b>		124.70	137.20	MAGK(CUKI) , , PIROTE ,
		159.60	166.20	MAGK(CUKI) , , PIROTE ,
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>				
198.50	206.15			

M52.5 / 3242 / 99 / R404

198.50	206.15	<i>Kivilajinimi</i>	APLIITTIGRANIITTI	<i>Raekoko</i>	
		<i>Väri</i>			
		Reunoilla kvartsijuoni.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
206.15	210.70	<i>Kivilajinimi</i>	GABRO	<i>Raekoko</i>	HIENORAKEINEN
		<i>Väri</i>			
		Kummingtoniittigabro. Kapeita kvartsijuonia.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
		209.00	KOH KU28317		
210.70	213.60	<i>Kivilajinimi</i>	APLIITTIGRANIITTI	<i>Raekoko</i>	
		<i>Väri</i>			
		Gabrosulkeumia.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
213.60	235.40	<i>Kivilajinimi</i>	GABRO	<i>Raekoko</i>	
		<i>Väri</i>			
		Noriittia ja kummingtoniittigabroa. Apliittigraniitti- ja kvartsijuonia.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
235.40	252.00	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI	<i>Raekoko</i>	
		<i>Väri</i>			
		Rikkonainen.			
		<i>Mineraali</i>			
		<i>Rakenne</i>			
		<i>Tektoniikka</i>			
		<i>Leikkaus</i>			
		<i>Hie</i>			
252.00	254.00				

M52.5 / 3242 / 99 / R404

252.00	254.00	<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>				
254.00	256.10	<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>				
256.10	259.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Gneissi- ja gabro?sulkeumia.	APLIITTIGRANIITTI	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
259.00	280.90	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Sydänkulma n. 70.	KIILLEGNEISSI	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
<i>Kuvaus</i>	Reikä R404 loppu 280.90 m 36 laatikkoa RQD=8.70-90.00: 50-90 90.00-192.00: 80-100 192.00-208.00: 50-90 208.00-234.00: 80-100 234.00-280.90: 50-80 Analysoitu: 87.10-95.85 123.70-138.20 158.60-167.20			
<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>			
62042	+511P			