

M52.5 / 3723 / 03 / R566

<b>Geologi</b>	Eelis Pulkkinen				
<b>Kunta / Kohde</b>	SODANKYLÄ / LEHTOVAARA				
<b>Karttalehti</b>	372309	<b>Yht X</b>	7544829	<b>Kkj X</b>	7544830
<b>Kairauspvm</b>		<b>Yht Y</b>	3482783	<b>Kkj Y</b>	3482782
<b>Suunta</b>	225°			<b>Z</b>	275
<b>Lähtökaltevuus</b>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m 45°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	14.70	Kivilajinimi	MAAKAIRAUS		
		Väri		Raekoko	
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
14.70	22.70	Kivilajinimi	GRANIITTI		
		Väri	HARMAANPUNERTAVA		
		Raekoko			
		KARKEA			
Kivi on tyypillistä Pomokairan kalimaasälpäporfyryristä graniittia.					

		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
22.70	98.10	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN TUFFI	
		<b>Väri</b>	HARMAA <b>Raekoko</b>	
Kivi on samaa kuin muissakin Lehtovaaran länsirinteen graniitin sisällä olevan johteen läpi kairatuissa rei'issä. Sen koostumus vaihtelee siten, että tässä se on paikoin amfiboliittia tai jopa sarvivälkegneissia. Toisiaan lähes pelkästään kvartsia. Yläkontakti on voimakkaasti muuttunut biotiittiytyymällä ja kvartsiutumisella ja siinä on hieman rikkiisua. Muuttuminen jatkuu syvyydelle 25.25 m. Toinen samantapainen muuttumisvyöhyke on välillä 34.65 - 36.30. Välillä 48.95 - 49.90 on vaaleanpunainen graniittijuoni.				

			70.40	KOH	401695
			75.30	KOH	401697
			78.05	KOH	401698
			85.88	KOH	401708
			88.85	KOH	401696

98.10	116.10	<b>Kivilajinimi</b>	GRANIITTI		
		<b>Väri</b>	HARMAANPUNERTAVA <b>Raekoko</b>		
		Graniitti on tyypillistä Pomokairaa. Kontaktissa on parin metrin matkalla biotiittiytyymistä ja rikkiisupiroetta 1%.			

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

**Kuvaus** Reikä R566 loppu 116.10 m

---

**M52.5 / 3723 / 03 / R566**

Analyysitilausno. 90092

***Tilausnumero******Menetelmä***

90092

+511P

+522U