

M52.5 / 4621 / 01 / R351

<b>Geologi</b>	LINTINEN P				
<b>Kunta / Kohde</b>	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
<b>Karttalehti</b>	462109D	<b>Yht X</b>	7428414	<b>Kkj X</b>	7427800
<b>Kairauspvm</b>	21.12.2001	<b>Yht Y</b>	3578355	<b>Kkj Y</b>	4447150
<b>Suunta</b>	90°			<b>Z</b>	199
<b>Lähtökaltevuus</b>	65°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	65°	10 m	65°	20 m	65°
24.65 m	65°				

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	13.25	<b>Kivilajinimi</b>	MAATA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
13.25	17.10	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI		
		<b>Väri</b>	VAALEA	<b>Raekoko</b>	
		Massiivinen, homogeeninen, kauttaaltaan sävyltään vihertävänharmaa.			
		XRD-analyysi väliltä 13.70-17.10:			
		Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 35%, hematiitti <5%, kalimaasälpä <5%, pyrokseeni 15%			
		<20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 85%, hematiitti <5%			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
17.10	23.20	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI		
		<b>Väri</b>	RUSKEANHARMAA	<b>Raekoko</b>	
		Massiivinen tai heikosti raitainen, "karhea". Tummenee tasaisesti loppua kohden. Pieniä oransseja pisteitä/laikkuja.			
		XRD-analyysi väliltä 17.10-20.20:			
		Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 25%, hematiitti <5%, kalimaasälpä 5%, pyrokseeni 15%			
		<20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 65%, hematiitti <5%			
		XRD-analyysi väliltä 20.20-23.20:			
		Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi 10%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 25%, hematiitti 5%, kalimaasälpä 5%, pyrokseeni 10%			
		<20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 70%, hematiitti 5%			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
23.20	24.20	<b>Kivilajinimi</b>	RAPAUTUMA		
		<b>Väri</b>	TUMMANHARMAA	<b>Raekoko</b>	
		Runsaasti rapautumatonta kivimurua sekä puolikovaa rapakalliota.			

M52.5 / 4621 / 01 / R351

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

24.20	24.65	<b>Kivilajinimi</b>	ALBIITTIKIVI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	HIENORAKEINEN
		Massamainen. Sisältää noin 10% talkkia.			

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

**Kuvaus** Reikä R351 loppu 24.65 m

Tilausnro 74013; raakanäytteiden analyysit.  
Tilausnro 60223; <20 mikronin fraktion analyysit.

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>
60223	+175X 811L 813G
74013	+175X 811L 813G