

M52.5 / 4621 / 01 / R335

<i>Geologi</i>	LINTINEN P				
<i>Kunta / Kohde</i>	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
<i>Karttalehti</i>	462109D	<i>Yht X</i>	7429120	<i>Kkj X</i>	7428500
<i>Kairauspvm</i>	05.11.2001	<i>Yht Y</i>	3578471	<i>Kkj Y</i>	4447300
<i>Suunta</i>	90°			<i>Z</i>	198
<i>Lähtökaltevuus</i>	60°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	60°	10 m	60°	20 m	60°
30 m	60°	35 m	60°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	16.40	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
16.40	20.70	<i>Kivilajinimi</i>	KAOLIINI		
		<i>Väri</i>	KELTAINEN	<i>Raekoko</i>	
		Raitainen ja/tai laikukas, mukana myös vaaleanvihreitä ja vaaleanpunertavia värisävyjä. <5cm:n kovia välikerroksia. Kokonaisuudessaan hyvin heterogeeninen.			
		XRD-analyysi väliltä 16.40-20.70:			
		Raakanäyte; kvartsi 70%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 10%			
		<20 mikronia; kvartsi 25%, plagioklaasi 20%, muskoviitti 40%, kaoliniitti 20%			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
20.70	23.55	<i>Kivilajinimi</i>	KAOLIINI		
		<i>Väri</i>	VAALEANKELTAINEN	<i>Raekoko</i>	
		Raitainen - valkoisessa kaoliinissa keltaisia raitoja. Ohuita keltaisia kovia kerroksia väleillä 21.75-22.0, 22.15-22.3 ja 23.2-23.55.			
		XRD-analyysi väliltä 20.70-23.55:			
		Raakanäyte; kvartsi 60%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 30%			
		<20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 65%			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
23.55	25.25	<i>Kivilajinimi</i>	KAOLIINI		
		<i>Väri</i>	VALKOINEN	<i>Raekoko</i>	
		Massiivinen.			
		XRD-analyysi väliltä 23.55-25.25:			
		Raakanäyte; kvartsi 60%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 30%			
		<20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 5, muskoviitti 5%, kaoliniitti 80%			

M52.5 / 4621 / 01 / R335

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

25.25	30.10	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI	
		<b>Väri</b>	KELTAINEN	<b>Raekoko</b>

Raitainen/laikukas. Paikoin hieman kovempia osia ("puolikovia"), joissa näyte palasina. Moreenihiekkavalumia.

XRD-analyysi väliltä 25.25-30.10:  
Raakanäyte; kvartsi 70%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 15%  
<20 mikronia; kvartsi 35%, plagioklaasi 25%, muskoviitti 25%, kaoliniitti 15%

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

30.10	30.70	<b>Kivilajinimi</b>	SILTTIKIVI	
		<b>Väri</b>	VAALEANPUNAINEN	<b>Raekoko</b>

Massiivinen, hieman rapautunut. HIENORAKEINEN

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

	30.40	KOH	23843	
--	-------	-----	-------	--

30.70	32.25	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI	
		<b>Väri</b>	VAALEANPUNAINEN	<b>Raekoko</b>

Paikoin raitainen, muuten massiivinen.

XRD-analyysi väliltä 30.70-33.80:  
Raakanäyte; kvartsi 50%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 20%, kaoliniitti 15%  
<20 mikronia; kvartsi 15%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 35%, kaoliniitti 35%

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

32.25	34.40	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI	
		<b>Väri</b>	VAALEANKELTAINEN	<b>Raekoko</b>

Laikukas/raitainen. Välillä 33-33.8 kovempaa, moreenihiekkavalumia.

XRD-analyysi väliltä 33.80-35.00:  
Raakanäyte; kvartsi 20%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 55%  
<20 mikronia; kvartsi 15%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 35%, kaoliniitti 35%

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

34.40	35.00	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI	
		<b>Väri</b>	VALKOINEN	<b>Raekoko</b>

Massiivinen tai aavistuksen laikukas, laikut harmaita tai vaaleankeltaisia.

---

**M52.5 / 4621 / 01 / R335**

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

**Kuvaus** Reikä R335 loppu 35.00 m.

Tilausnro 74013; raakanäytteiden analyysit.

Tilausnro 60223; <20 mikronin fraktion analyysit.

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

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