

**M52.5 / 4621 / 01 / R341**

<b>Geologi</b>	LINTINEN P				
<b>Kunta / Kohde</b>	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
<b>Karttalehti</b>	462109D	<b>Yht X</b>	7429126	<b>Kkj X</b>	7428500
<b>Kairauspvm</b>	28.11.2001	<b>Yht Y</b>	3578586	<b>Kkj Y</b>	4447415
<b>Suunta</b>	90°			<b>Z</b>	197
<b>Lähtökaltevuus</b>	65°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	65°	10 m	65°	20 m	65°
30 m	65°	40 m	65°	50 m	65°
52.6 m	65°				

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	17.50	<b>Kivilajinimi</b>	MAATA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	

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

17.50	19.05	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI		
		<b>Väri</b>	VALKOINEN	<b>Raekoko</b>	
		Hyvin heikosti raitainen.			

XRD-analyysi välille 17.50-21.60:  
 Raakanäyte; kvartsi 55%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 30%  
 <20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi 30%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 55%

XRD-analyysi väliltä 17.50-25.35; RIKASTUSKOE, <2 mikronia  
 LT (lopputuote); kvartsi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 95%  
 M (magneettinen fraktio); muskoviitti 20%, kaoliniitti 80%, hematiitti <5%  
 SA (syklonin alite); kvartsi 10%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 75%

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

19.05	20.25	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI		
		<b>Väri</b>	VAALEANKELTAINEN	<b>Raekoko</b>	
		Raitainen.			

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

20.25	20.60	<b>Kivilajinimi</b>	RAPAUTUMA		
		<b>Väri</b>	RUSKEA	<b>Raekoko</b>	
		Melko karkea.			

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

M52.5 / 4621 / 01 / R341

20.60	22.80	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	KAOLIINI	
		<b><i>Väri</i></b>	VAALEANKELTAINEN	<b><i>Raekoko</i></b>
		Vaihteleva väritään (valkoinen-keltainen) sekä asultaan (massiivinen - raitainen/juomuinen).		
		XRD-analyysi välille 21.60-25.35		
		Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 45%		
		<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 85%		
		<b><i>Mineraali</i></b>		
		<b><i>Rakenne</i></b>		
		<b><i>Tektoniikka</i></b>		
		<b><i>Leikkaus</i></b>		
		<b><i>Hie</i></b>		
22.80	24.85	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	RAPAUTUMA	
		<b><i>Väri</i></b>	HARMAANRUSKEA	<b><i>Raekoko</i></b>
		Hienorakeinen, syvemällä tummeneva, väri vaihtuu kellanharmaasta harmaanruskeaan. Asultaan raitainen/juomuinen.		
		<b><i>Mineraali</i></b>		
		<b><i>Rakenne</i></b>		
		<b><i>Tektoniikka</i></b>		
		<b><i>Leikkaus</i></b>		
		<b><i>Hie</i></b>		
24.85	35.60	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	KAOLIINI	
		<b><i>Väri</i></b>	KELTAINEN	<b><i>Raekoko</i></b>
		Asu vaihtelee laikukkaasta raitaiseen, väri puolestaan vaaleasta voimakkaan keltaiseen (välillä 27.45-29.8).		
		XRD-analyysi välille 25.35-29.80:		
		Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 45%		
		<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 80%		
		XRD-analyysi välille 29.80-35.60:		
		Raakanäyte; kvartsi 35%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 55%		
		<20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 85%		
		<b><i>Mineraali</i></b>		
		<b><i>Rakenne</i></b>		
		<b><i>Tektoniikka</i></b>		
		<b><i>Leikkaus</i></b>		
		<b><i>Hie</i></b>		
35.60	48.70	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	RAPAUTUMA	
		<b><i>Väri</i></b>	KELLANRUSKEA	<b><i>Raekoko</i></b>
		Melko karkea; asu vaihtelee massiivisesta laikukkaaseen/juovikkaaseen.		
		XRD-analyysi välille 35.60-41.60:		
		Raakanäyte; kvartsi 45%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 50%		
		<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 90%		
		XRD-analyysi välille 41.60-48.60:		
		Raakanäyte; kvartsi 25%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 70%, talkki <5%		
		<20 mikronia; plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 95%		
		XRD-analyysi välille 48.60-52.60:		
		Raakanäyte; kvartsi 45%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 50%		
		<20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 80%		

M52.5 / 4621 / 01 / R341

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

48.70	52.60	<b>Kivilajinimi</b>	RAPAUTUMA	
		<b>Väri</b>	PUNARUSKEA	<b>Raekoko</b>
		Hienorakeinen savi, juovikas.		

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

**Kuvaus** Reikä R341 loppu 52.60 m

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

Rikastuskoe näytevälille 17.50-25.35;  
Tilausnumeron 80223 perässä LT=lopputuote, M=magneettinen fraktio, SA=syklonin alite (<2 mikronin puhdistamaton fraktio).

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>
60223	+175X 811L 813G
74013	+175X 811L 813G
80223LT	+175X
80223M	+175X
80223SA	+175X