

**M52.5 / 4621 / 01 / R344**

<b>Geologi</b>	LINTINEN P				
<b>Kunta / Kohde</b>	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
<b>Karttalehti</b>	462109D	<b>Yht X</b>	7429118	<b>Kkj X</b>	7428500
<b>Kairauspvm</b>	05.12.2001	<b>Yht Y</b>	3578426	<b>Kkj Y</b>	4447255
<b>Suunta</b>	90°			<b>Z</b>	198
<b>Lähtökaltevuus</b>	65°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	65°	10 m	65°	20 m	65°
30 m	65°	38.69 m	65°		

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	15.77	<b>Kivilajinimi</b>	MAATA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	

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

15.77	16.20	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI		
		<b>Väri</b>	VAALEANKELTAINEN	<b>Raekoko</b>	
		Laikukas, kvartsirikas.			

XRD-analyysi väliltä 15.75-18.10:  
 Raakanäyte; kvartsi 70%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 20%  
 <20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 75%

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

16.20	18.10	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI		
		<b>Väri</b>	KELTAINEN	<b>Raekoko</b>	
		Kvartsirikas.			

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

18.10	20.60	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI		
		<b>Väri</b>	VAALEANKELTAINEN	<b>Raekoko</b>	
		Juovikas, ruosteisen kellanruskeita juovia.			

XRD-analyysi väliltä 18.10-21.10:  
 Raakanäyte; kvartsi 60%, plagioklaasi 5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 30%  
 <20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 75%

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

20.60	21.80	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI		
-------	-------	---------------------	----------	--	--

**M52.5 / 4621 / 01 / R344**

**Väri** KELLANRUSKEA **Raekoko**  
Ruosteen kellanruskeita juotteja.

XRD-analyysi väliltä 21.10-24.60:  
Raakanäyte; kvartsi 80%, plagioklaasi 5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 10%  
<20 mikronia; kvartsi 15%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 60%

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

21.80 28.70

**Kivilajinimi** KAOLIINI  
**Väri** VAALEANKELTAINEN **Raekoko**

Kvartsirikas, asu vaihteleva - ei selvää sisäistä rekennetta, valumahiekka ylempää reiästä sotkee näytteitä.

XRD-analyysi väliltä 25.60-28.70:  
Raakanäyte; kvartsi 70%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 20%  
<20 mikronia; kvartsi 20%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 60%

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

28.70 35.30

**Kivilajinimi** KVARTSIHIEKKA  
**Väri** KELTAINEN **Raekoko**

Kvartsirikas, karkea, kaoliinipitoinen rapautumahiekka.

XRD-analyysi väliltä 28.70-32.00:  
Raakanäyte; kvartsi 75%, plagioklaasi 5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 15%  
<20 mikronia; kvartsi 20%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 65%

XRD-analyysi väliltä 32.00-35.30:  
Raakanäyte; kvartsi 85%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 10%  
<20 mikronia; kvartsi 40%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 45%

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

35.30 38.69

**Kivilajinimi** KVARTSIITTI  
**Väri** **Raekoko**

Näyte kivimurskaa.

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

**Kuvaus** Reikä R344 loppu 38.69 m

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

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

**M52.5 / 4621 / 01 / R344**

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

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