

**M52.5 / 4621 / 01 / R346**

<b>Geologi</b>	LINTINEN P				
<b>Kunta / Kohde</b>	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
<b>Karttalehti</b>	462109D	<b>Yht X</b>	7428416	<b>Kkj X</b>	7427800
<b>Kairauspvm</b>	12.12.2001	<b>Yht Y</b>	3578405	<b>Kkj Y</b>	4447200
<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°	40 m	65°	50 m	65°
50.6 m	65°				

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	17.15	<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>					
17.15	20.25	<b>Kivilajinimi</b>	RAPAUTUMA		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	
		Raitainen rapautumasavi, väri vaihtelee ruosteenpunaisesta tummanharmaaseen.			

XRD-analyysi väliltä 17.15-20.25:

Raakanäyte; kvartsi 10%, plagioklaasi &lt;5%, muskoviitti &lt;5%, kaoliniitti 70%, talkki &lt;5%, hematiitti 15%, kalimaasälpä &lt;5%

&lt;20 mikronia; kvartsi &lt;5%, kalimaasälpä &lt;5%, kaoliniitti 90%, talkki &lt;5%, hematiitti &lt;5%

<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
20.25	24.40	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSIJUONI		
		<b>Väri</b>	VAALEA	<b>Raekoko</b>	
		Puhdasta juonikvartsia, T46-timanttikairasydäntä.			

<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
24.40	42.60	<b>Kivilajinimi</b>	RAPAUTUMA		
		<b>Väri</b>	TUMMANHARMAA	<b>Raekoko</b>	SAVI
		Erittäin hienojakoinen, asu/kuviointi hyvin vaihtelevaa.			

XRD-analyysi väliltä 24.40-28.60:

Raakanäyte; kvartsi &lt;5%, kaoliniitti 80%, talkki &lt;5%, hematiitti 15%, kalimaasälpä &lt;5%

&lt;20 mikronia; kvartsi 5%, kalimaasälpä &lt;5%, kaoliniitti 80%, talkki &lt;5%, hematiitti 10%

XRD-analyysi väliltä 28.60-33.10:

Raakanäyte; kvartsi 5%, kaoliniitti 70%, talkki &lt;5%, hematiitti 20%, kalimaasälpä &lt;5%

&lt;20 mikronia; kvartsi 5%, kalimaasälpä &lt;5%, kaoliniitti 90%, talkki &lt;5%, hematiitti 5%

XRD-analyysi väliltä 33.10-37.10:

Raakanäyte; kvartsi 5%, kaoliniitti 70%, talkki &lt;5%, hematiitti 20%, kalimaasälpä &lt;5%

**M52.5 / 4621 / 01 / R346**

<20 mikronia; kvartsi <5%, kalimaasälpä <5%, kaoliniitti 90%, talkki <5%, hematiitti 5%

XRD-analyysi väliltä 37.10-41.60:

Raakanäyte; kvartsi 5%, kaoliniitti 70%, talkki <5%, hematiitti 20%, kalimaasälpä <5%

<20 mikronia; kvartsi 5%, kalimaasälpä <5%, kaoliniitti 85%, talkki <5%, hematiitti 10%

XRD-analyysi väliltä 41.60-46.60:

Raakanäyte; kvartsi 25%, plagioklaasi <5%, kaoliniitti 70%, hematiitti <5%, kalimaasälpä <5%

<20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi <5%, kalimaasälpä <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 90%, hematiitti <5%

XRD-analyysi väliltä 28.60-37.10; RIKASTUSKOE, <2 mikronia

LT (lopputuote); kvartsi <5%, kaoliniitti 95%, talkki <5%

M (magneettinen fraktio); muskoviitti <5%, kaoliniitti 35%, talkki <5%, hematiitti 60%

SA (syklonin alite); kvartsi 5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 65%, talkki <5%, hematiitti 30%

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

42.60	46.60	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI	
		<b>Väri</b>	VAALEANKELTAINEN	<b>Raekoko</b>
		Pääosin raitainen, osa raidoista punertavia ja harmaita.		

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

46.60	50.60	<b>Kivilajinimi</b>	KAOLIINI	
		<b>Väri</b>	VALKOINEN	<b>Raekoko</b>
		Massiivinen, heiman kellertävä.		

XRD-analyysi väliltä 46.60-50.60:

Raakanäyte; kvartsi 45%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 40%, kalsiitti <5%

<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 85%

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

**Kuvaus** Reikä R346 loppu 50.60 m

Tilausnro 74013; raakanäytteiden analyysit.

Tilausnro 60223; <20 mikronin fraktion analyysit.

Rikastuskoe näytevälille 28.60-37.10;

Tilausnumeron 80223 perässä LT=lopputuote, M=magneettinen fraktio, SA=syklonin alite (<2 mikronin puhdistamaton fraktio).

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

**M52.5 / 4621 / 01 / R346**

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä

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