

M52.5 / 4621 / 01 / R340

<i>Geologi</i>	LINTINEN P				
<i>Kunta / Kohde</i>	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
<i>Karttalehti</i>	462109D	<i>Yht X</i>	7429125	<i>Kkj X</i>	7428500
<i>Kairauspvm</i>	26.11.2001	<i>Yht Y</i>	3578561	<i>Kkj Y</i>	4447390
<i>Suunta</i>	90°			<i>Z</i>	197
<i>Lähtökaltevuus</i>	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	65°	10 m	65°	20 m	65°
30 m	65°	40 m	65°	50 m	65°
50.6 m	65°				
<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	18.90	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

18.90	25.80	<i>Kivilajinimi</i>	KAOLIINI		
		<i>Väri</i>	VALKOINEN	<i>Raekoko</i>	
		Massiivinen			

XRD-analyysi väliltä 18.90-24.10:
 Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 45%
 <20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 75%

XRD-analyysi väliltä 24.10-28.20:
 Raakanäyte; kvartsi 50%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 25%
 <20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 25%, kaoliniitti 60%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

25.80	26.60	<i>Kivilajinimi</i>	KAOLIINI		
		<i>Väri</i>	VAALEANKELTAINEN	<i>Raekoko</i>	
		Massiivinen.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

26.60	28.20	<i>Kivilajinimi</i>	KAOLIINI		
		<i>Väri</i>	VAALEANPUNAINEN	<i>Raekoko</i>	
		Raitainen - vaaleanpunaisia ja -kellertäviä raitoja.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 4621 / 01 / R340

28.20	31.60	Kivilajinimi Väri Massiivinen.	KAOLIINI VALKOINEN	Raekoko
<p>XRD-analyysi väliltä 28.20-31.60: Raakanäyte; kvartsi 35%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 45% <20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 75%</p> <p>XRD-analyysi väliltä 28.20-36.60; RIKASTUSKOE, <2 mikronia LT (lopputuote); kvartsi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 95% M (magneettinen fraktio); muskoviitti 30%, kaoliniitti 70% SA (syklonin alite); kvartsi 5%, muskoviitti 30%, kaoliniitti 65%</p>				
<p>Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie</p>				
31.60	32.70	Kivilajinimi Väri Raitainen - vaaleanpunaisia ja -kellertäviä raitoja.	KAOLIINI VAALEANPUNAINEN	Raekoko
<p>XRD-analyysi väliltä 31.60-36.60: Raakanäyte; kvartsi 50%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 25% <20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 20%, kaoliniitti 70%</p>				
<p>Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie</p>				
32.70	34.80	Kivilajinimi Väri Pääosin massiivinen, paikoin heikosti raitainen (vaal.pun ja vaal.kelt).	KAOLIINI VALKOINEN	Raekoko
<p>Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie</p>				
34.80	37.60	Kivilajinimi Väri Massiivista ja raitaista tyyppiä - eriateisen punertavia raitoja.	KAOLIINI VAALEANPUNAINEN	Raekoko
<p>XRD-analyysi välille 36.60-40.60: Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 40% <20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 75%</p>				
<p>Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie</p>				
37.60	39.70	Kivilajinimi Väri Raitainen; yleensä keltaisia, vähän myös punaisia raitoja.	KAOLIINI KELTAINEN	Raekoko

M52.5 / 4621 / 01 / R340

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

39.70 41.60 *Kivilajinimi* KAOLIINI
Väri VALKOINEN *Raekoko*
Paikoin joitakin pinkkejä raitoja/juomuja.

XRD-analyysi välille 40.60-44.60:
Raakanäyte; kvartsi 55%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 15% kaoliniitti 25%
<20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 75%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

41.60 50.60 *Kivilajinimi* KAOLIINI
Väri VAALEANPUNAINEN *Raekoko*
Lähes valkoinen, vaaleanpunaista laikkuina ja kasautumina.

XRD-analyysi välille 44.60-50.60:
Raakanäyte; kvartsi 60%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 20%
<20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 25%, kaoliniitti 65%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R340 loppu 50.60 m

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

Rikastuskoe näytevälille 28.20-36.60;
Tilausnumeron 80223 perässä LT=lopputuote, M=magneettinen fraktio, SA=syklonin alite (<2 mikronin puhdistamaton fraktio).

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

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