

M52.5 / 4621 / 01 / R338

<i>Geologi</i>	LINTINEN P				
<i>Kunta / Kohde</i>	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
<i>Karttalehti</i>	462109D	<i>Yht X</i>	7429123	<i>Kkj X</i>	7428500
<i>Kairauspvm</i>	18.11.2001	<i>Yht Y</i>	3578521	<i>Kkj Y</i>	4447350
<i>Suunta</i>	90°			<i>Z</i>	197
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45°	10 m	45°	20 m	45°
30 m	45°	40 m	45°	40.1 m	45°
<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	19.85	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

19.85	21.80	<i>Kivilajinimi</i>	KAOLIINI		
		<i>Väri</i>	VALKOINEN	<i>Raekoko</i>	
		Massiivinen, kvartsirikas.			

XRD-analyysi väliltä 19.85-21.80:

Raakanäyte; kvartsi 65%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 30% <20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 75%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

21.80	24.35	<i>Kivilajinimi</i>	RAPAUTUMA		
		<i>Väri</i>	PUNARUSKEA	<i>Raekoko</i>	
		Ruosteisen punaruskea, massiivinen rapautumasavi.			

XRD-analyysi väliltä 21.80-26.80:

Raakanäyte; kvartsi 55%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 15% <20 mikronia; kvartsi 15%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 35%, kaoliniitti 35%, hematiitti 5%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

24.35	26.80	<i>Kivilajinimi</i>	KAOLIINI		
		<i>Väri</i>	VAALEANKELTAINEN	<i>Raekoko</i>	
		Massiivinen, väri vaihtelee jonkin verran, paikoin keltainen.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

26.80	40.10	<i>Kivilajinimi</i>	KAOLIINI		
		<i>Väri</i>	VALKOINEN	<i>Raekoko</i>	

M52.5 / 4621 / 01 / R338

Massiivinen. Välillä 32.6-33.0 pinkkejä raitoja/juomuja. Lopussa valumahiekka sotkee paikoin pahasti.

XRD-analyysi väliltä 26.80-31.10:

Raakanäyte; kvartsi 45%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 40%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 70%

XRD-analyysi väliltä 31.10-35.10:

Raakanäyte; kvartsi 45%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 45%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 75%

XRD-analyysi väliltä 35.10-40.10:

Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 45%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 75%

XRD-analyysi väliltä 26.80-40.10; RIKASTUSKOE, <2 mikronia

LT (lopputuote); kvartsi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 90%

M (magneettinen fraktio); muskoviitti 30%, kaoliniitti 65%, hematitiitti 5%

SA (syklonin alite); kvartsi 10%, muskoviitti 20%, kaoliniitti 70%

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

Kuvaus Reikä R338 loppu 40.10 m

Tilausnro 74013; raakanäytteiden analyysit.

Tilausnro 60223; <20 mikronin fraktion analyysit.

Rikastuskoe näytevälille 26.80-40.10;

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

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

Tilausnumero	Menetelmä
60223	+175X
	811L
	813G
74013	+175X
	811L
	813G
80223LT	+175X
80223M	+175X
80223SA	+175X