

M52.5 / 4621 / 01 / R350

Geologi	LINTINEN P				
Kunta / Kohde	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
Karttalehti	462109D	Yht X	7428415	Kkj X	7427800
Kairauspvm	19.12.2001	Yht Y	3578380	Kkj Y	4447175
Suunta	90°			Z	198
Lähtökaltevuus	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	65°	10 m	65°	20 m	65°
30 m	65°	40 m	65°	44.75 m	65°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	14.60	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri		Raekoko	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

14.60	19.60	Kivilajinimi	KAOLIINI		
		Väri	VAALEANHARMAA	Raekoko	
		Massiivinen, "karhea", harmaanvihertävä värisävy.			

XRD-analyysi väliltä 14.60-19.60:

Raakanäyte; kvartsi 35%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 35%, pyrokseeni 20% <20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 80%

XRD-analyysi väliltä 14.60-27.79; RIKASTUSKOE, <2 mikronia
 LT (lopputuote); kvartsi 5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 95%
 M (magneettinen fraktio); muskoviitti 20%, kaoliniitti 80%,
 SA (syklonin alite); kvartsi 10%, muskoviitti 20%, kaoliniitti 70%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

19.60	22.70	Kivilajinimi	KAOLIINI		
		Väri	VAALEANPUNERTAVA	Raekoko	
		Heikosti raitainen, lähes valkoinen.			

XRD-analyysi väliltä 19.60-23.20:

Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 30%, pyrokseeni 15% <20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 85%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

22.70	41.30	Kivilajinimi	KAOLIINI		
		Väri	VAALEANHARMAA	Raekoko	
		Massiivinen, muutamassa kohdassa joitakin punertavia ja kellanruskeita raitoja. Kauttaaltaan vihertävänharmaa värisävy.			

XRD-analyysi väliltä 23.20-27.70:

M52.5 / 4621 / 01 / R350

Raakanäyte; kvartsi 35%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 30%, pyrokseeni 20%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 80%

XRD-analyysi väliltä 27.70-32.10:

Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 30%, kalimaasälpä <5%,
pyrokseeni 15%

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

XRD-analyysi väliltä 32.10-36.80:

Raakanäyte; kvartsi 35%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 30%, kalimaasälpä <5%,
pyrokseeni 20%

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

XRD-analyysi väliltä 36.80-41.30:

Raakanäyte; kvartsi 40%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 30%, hematiitti <5%,
kalimaasälpä <5%, pyrokseeni 15%

<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 5%, kalimaasälpä <5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 75%,
hematiitti <5%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

41.30	44.75	Kivilajinimi	KAOLIINI	
		Väri	KELLANHARMAA	Raekoko
		Puolikovaa, näyte osin palasina.		

XRD-analyysi väliltä 41.30-44.75:

Raakanäyte; kvartsi 30%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 30%, kalimaasälpä 5%, pyrokseeni
20%

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

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R350 loppu 44.75 m

Tilausnro 74013; raakanäytteiden analyysit.

Tilausnro 60223; <20 mikronin fraktion analyysit.

Rikastuskoe näytevälille 14.60-27.70;

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

M52.5 / 4621 / 01 / R350

	813G
80223LT	+175X
80223M	+175X
80223SA	+175X