

M52.5 / 4621 / 01 / R337

<i>Geologi</i>	LINTINEN P				
<i>Kunta / Kohde</i>	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
<i>Karttalehti</i>	462109D	<i>Yht X</i>	7429122	<i>Kkj X</i>	7428500
<i>Kairauspvm</i>	16.11.2001	<i>Yht Y</i>	3578501	<i>Kkj Y</i>	4447330
<i>Suunta</i>	90°			<i>Z</i>	198
<i>Lähtökaltevuus</i>	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

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

Yläsyvyys *Alasyvyys* *Kivilajiseloste*

0.00 15.50

Kivilajinimi MAATA

Väri

Raekoko

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

15.50 18.00

Kivilajinimi KAOLIINI

Väri VAALEANKELTAINEN *Raekoko*

Hieman laikukas, näyte osin palasina.

XRD-analyysi väliltä 15.50-18.00:

Raakanäyte; kvartsi 60%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 15%
<20 mikronia; kvartsi 25%, plagioklaasi 25%, muskoviitti 25%, kaoliniitti 30%

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

18.00 34.90

Kivilajinimi KAOLIINI

Väri VALKOINEN *Raekoko*

Pääosin massiivinen, paikoin heikosti harmahtavia raitoja/laikkuja, paikoin moreenihiekkavalumia.

XRD-analyysi väliltä 18.00-23.10:

Raakanäyte; kvartsi 50%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 45%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 90%

XRD-analyysi väliltä 23.10-28.15:

Raakanäyte; kvartsi 45%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 50%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 85%

XRD-analyysi väliltä 28.15-33.80:

Raakanäyte; kvartsi 50%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 45%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 85%

XRD-analyysi väliltä 33.80-36.30:

Raakanäyte; kvartsi 55%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 40%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 85%

XRD-analyysi väliltä 18.00-24.90; RIKASTUSKOE, <2 mikronia

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

M (magneettinen fraktio); kvartsi <5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 90%

SA (syklonin alite); kvartsi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 90%

M52.5 / 4621 / 01 / R337

XRD-analyysi väliltä 25.70-33.80; RIKASTUSKOE, <2 mikronia
LT (lopputuote); kvartsi 5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 95%
M (magneettinen fraktio); muskoviitti 15%, kaoliniitti 85%
SA (syklonin alite); kvartsi 10%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 85%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.90	35.60	Kivilajinimi	KAOLIINI	
		Väri	VAALEANKELTAINEN	Raekoko
		Massiivinen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

35.60	40.00	Kivilajinimi	KAOLIINI	
		Väri	VALKOINEN	Raekoko
		Pääosin massiivinen, paikoin harmahtavia juomuja. Moreenihiekkavalumat sotkevat pahasti.		

XRD-analyysi väliltä 36.30-40.00:
Raakanäyte; kvartsi 45%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 45%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 85%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R337 loppu 40.00 m

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

Rikastuskoe näyteväleille 18.00-24.90 ja 25.70-33.80;
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

M52.5 / 4621 / 01 / R337

80223SA

+175X