

M52.5 / 4621 / 01 / R348

<i>Geologi</i>	LINTINEN P				
<i>Kunta / Kohde</i>	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
<i>Karttalehti</i>	462109D	<i>Yht X</i>	7428419	<i>Kkj X</i>	7427800
<i>Kairauspvm</i>	16.12.2001	<i>Yht Y</i>	3578455	<i>Kkj Y</i>	4447250
<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 19.00

Kivilajinimi MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

19.00 26.80

Kivilajinimi RAPAUTUMA

Väri

TUMMANHARMAA

Raekoko

Karkea, kiillerikas.

XRD-analyysi väliltä 19.00-23.70:

Raakanäyte; kvartsi 15%, plagioklaasi 65%, talkki <5%, hematiitti 5%, smektiitti 5%

<20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 40%, kaoliniitti 15%, smektiitti 20%, talkki <5%, hematiitti 15%

XRD-analyysi väliltä 23.70-26.80:

Raakanäyte; kvartsi 25%, plagioklaasi 30%, talkki 5%, hematiitti 25%, smektiitti 15%, amfiboli <5%

<20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 30%, kaoliniitti 20%, smektiitti 25%, talkki <5%, hematiitti 10%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

26.80 35.30

Kivilajinimi RAPAUTUMA

Väri

VAALEANHARMAA

Raekoko

Kokonaisuudessaan heterogeeninen. Loppua kohden muuttuu keltaisemmaksi. Melko karkea - sisältää rapautumatonta kiviainesta sekä kvartsimurusia runsaasti.

XRD-analyysi väliltä 26.80-30.80:

Raakanäyte; kvartsi 15%, plagioklaasi 70%, kaoliniitti 10%, hematiitti <5%

<20 mikronia; kvartsi 10%, plagioklaasi 30%, kaoliniitti 35%, smektiitti 10%, talkki 5%, hematiitti <5%

XRD-analyysi väliltä 30.80-35.30:

Raakanäyte; kvartsi 20%, plagioklaasi 60%, kaoliniitti 15%, talkki 5%,

<20 mikronia; kvartsi 15%, plagioklaasi 25%, kaoliniitti 55%, talkki <5%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

35.30 40.00

Kivilajinimi

KAOLIINI

M52.5 / 4621 / 01 / R348
Väri
KELTAINEN
Raekoko

Karkeahko, kiillerikas, ruskeankeltainen. Varsin massiivinen ja homogeeninen.

XRD-analyysi väliltä 35.30-40.00:

Raakanäyte; kvartsi 35%, plagioklaasi 5%, kaoliniitti 20%, kloriitti <5%, talkki <5%, hematiitti 25%, amfiboli <5%, kalimaasälpä 5%

<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi <5%, kaoliniitti 45%, smektiitti 30%, talkki <5%, hematiitti 10%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie
Kuvaus

Reikä R348 loppu 40.00 m

Tilausno 74013; raakanäytteiden analyysit.

Tilausno 60223; <20 mikronin fraktion analyysit.

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

Tilausnumero
Menetelmä

60223

+175X

811L

813G

74013

+175X

811L

813G