

Atradne

Vecdaudzene

Atskaite

2660 Pārskats par mālu atradņu ģeoloģiskās izpētes darbiem Latvijas PSR Padomju saimniecību vajadzībām. I. Mēkone. 1960

Atrašanās vieta

3,2km uz R no Rugājiem

|                     |    |        |
|---------------------|----|--------|
| Krājumi (tūkst. m3) |    | 166,79 |
| katēgorija          | B  | 56,4   |
|                     | C1 | 110,39 |

Iegulas raksturojums

|                    |                   | biezums  |             |        | platība (m3) | piezīmes                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------|----------|-------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                   | no       | līdz        | vidēji |              |                                                                                                                                                                  |
| Segkārtā           | augšne<br>smiltis | 0,1<br>0 | 0,6<br>0,55 | 0,26   |              | tikai dienvidu daļā                                                                                                                                              |
| Derīgais<br>slānis | bezakmens māls    | 0,9      | 4,35        | 1,66   | 20000        | augšdaļā - dzeltenbrūns, smilšains. Vidusdaļā - brūns, trekns, vietām ir karbonātu konkrēcijas. Apakšdaļā - brūns, aleirītisks māls, ar organsiko vielu paliekām |
| Pagulu slānis      | morēna            |          |             |        |              |                                                                                                                                                                  |

Hidroģeoloģija:  
gruntsūdeņi nav konstatēti

Vidējais granulometriskais sastāvs

|             | no | līdz | vidēji |
|-------------|----|------|--------|
| >5          |    |      | 0,04   |
| 5-2         |    |      | 0      |
| 2-1         |    |      | 0,24   |
| 1-0.5       |    |      | 0,29   |
| 0.5-0.2     |    |      | 0,89   |
| 0.2-0.09    |    |      | 2,09   |
| 0.09-0.05   |    |      | 3,7    |
| 0.05-0.02   |    |      | 7,49   |
| 0.02-0.01   |    |      | 12,14  |
| 0.01-0.005  |    |      | 18,66  |
| 0.005-0.002 |    |      | 20,8   |
| 0.002-0.001 |    |      | 8      |
| <0,001      |    |      | 25,7   |

Vidējais ķīmiskais sastāvs

|            | Z-421 | Z-422 | vidējais |
|------------|-------|-------|----------|
| kars. Zud. | 6,96  | 11,52 |          |
| CO2        |       |       | 7,6      |
| SiO2       | 60,52 | 51,88 |          |
| Fe2O3      | 6,35  | 6,01  |          |
| TiO2       | 0,92  | 0,75  |          |
| Al2O3      | 15,25 | 12,76 |          |
| CaO        | 2,9   | 9,63  |          |
| MgO        | 2,26  | 2,9   |          |
| SO3        | 0     | 0     |          |
| Na2O       | 0,8   | 0,7   |          |
| K2O        | 4,1   | 4,3   |          |

Vidējais minerālais sastāvs

illīts; iespējams ir montmorilonīts

Veiktās analīzes (skaits):

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ķīmiskais sastāvs         | 2  |
| minerālais sastāvs        | 2  |
| granulometriskais sastāvs | 38 |
| CO2 saturs                | 38 |
| plasticitāte              | 32 |
| dabiskais mitrums         | 13 |
| keramiskās īpašības       | 2  |

|                            |                           |     |
|----------------------------|---------------------------|-----|
| Fizikālmehāniskās īpašības | 123-124; 446-455; 467-468 | lpp |
| termogrammas               | 461-462                   | lpp |

Izmantošana

ķieģeļiem, drenu caurulēm, kārneņiem

