

.),

Fe, Ti, Zn, Ca,

Si

Li, K, Sr),

0.2 – 0.5%.

12,

12%

12

, Si

621.74



Al-Si,

Si.

Al-Si

20% Si.

50 /  
Si.  
Na

( $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ )  
30  
200

669.245:621.438

( ) .