

CHEMICKÝ ROZBOR VÁPENCE

ČSN 72 1216

JK 583 1

Химический анализ известняка

Chemical analysis of limestone

Tato norma platí pro chemický rozbor vápence.

S. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

1. Pro chemický rozbor vápence se použije vzorku, odebraného a upraveného podle zásad ČSN 72 1211 Vápenec - vzorkování. Vzorek, který je podle 61. 19 ČSN 72 1211 upraven v zrnění pod 0, 09 mm, se dále rozetře tak, aby prošel beze zbytku sítím 0063 v souladu s ustanovením 61. 1 ČSN 72 0100 Základní postup rozborů silikátů. Všeobecná ustanovení.

2. Chemický rozbor se provede z původního, nevysušeného vzorku, nebo vzorku předem vysušeného při 110 °C ± 5 °C (viz ČSN 72 0102). Výsledek rozboru se udává vždy v procentech vztahujících se na vysušený vzorek. Pro přepočítání hmotnosti nevysušeného vzorku na vysušený stav se použije tohoto vzorce:

$$m_s = m_z \cdot \frac{100 - \% Z_s}{100}$$

kde

m_s je hmotnost vysušeného vzorku v g, m_z hmotnost nevysušeného vzorku v g, Z_s ztráta sušením v % hm.

3. Pro provádění chemického rozboru platí zásady, uvedené v 61. 3 až 10, 13 až 16 ČSN 72 0100.

4. Pro každé stanovení je uvedena spolehlivost zkoušky, tj. přesnost a shodnost stanovení.

Přesnost zkoušky (R_p) je nejvyšší dovolený rozdíl dvou souběžných nebo opakovaných stanovení, prováděných jedním pracovníkem v téže laboratoři, na stejném přístroji, na stejném vzorku, za použití stejných chemikálií a při dodržení podmínek předepsaných zkušební metodou.

Shodnost zkoušky (R_s) je nejvyšší dovolený rozdíl průměrů dvou souběžných nebo opakovaných stanovení, provedených ve dvou laboratořích na jednom vzorku, odebraném společně z jedné dodávky a upraveném podle zásad ČSN 72 1211.

Nahrazuje ČSN 12 1216 z 9. 8. 1967

Účinnost od: 1. 4. 1976

05398