

STANOVENÍ OBSAHU Cu, Mn, Fe a CaO VE VÝLUHU PLAVENÉHO KAOLÍNU

ČSN 72 1068

Определение содержания Cu, Mn, Fe и CaO во вытяжке каолина мокрого обогащения

Determination of Cu, Mn, Fe and CaO in floated kaolin extract

Tato norma platí pro stanovení obsahu Cu, Mn, Fe ("gumárenských jedů") ve výluhu plaveného kaolínu pro průmysl gumárenský a kabelový (tab. 5. ČSN 72 13. 10) a CaO ve výluhu plaveného kaolínu pro průmysl jemné keramiky (tab. 2. ČSN 72 1310).

I. VŠEOBECNĚ Přístroje, zařízení a pomůcky

1. Běžné laboratorní zařízení a pomůcky (kádinky, baňky, pipety, papírové filtry aj.).

Spektrofotometr s příslušenstvím.

2. Použité chemikálie jsou uvedeny v tabulce.

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

Metoda		Chemikálie
Příprava výluhu	pro stanovení gumárenských jedů	kyselina dusičná (1+4)
	pro stanovení CaO	kyselina chlorovodíková (1 + 1) kysličník hořečnatý
Stanovení obsahu	Cu	amoniak (h = 0, 91), roztok 1 + 1 arabská klovatina, roztok 5% diethyldithiokarbaminan sodný (kupral), roztok 0, 1 % síran měďnatý, zředěný základní roztok, obsahující 0, 01 mg Cu + + v 1 ml
	Mn	kyselina sírová (h = I, 84) kyselina dusičná (h = I, 40) kyselina fosforečná (h=I, 70) jodistan draselný síran manganatý, zředěný základní roztok, obsahující 0, 1 mg Mn++ v 1 ml

Pokračování

Účinnost od: 1. 10. 1978

05375