



Бр. 03-1369/2

Дата 17.10.92

## СЕРТИФИКАТ

### ЗА АНАЛИЗАТА НА НЕКОИ ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ ОСОБИНИ НА "КРИСТАЛИН" ПРОИЗВОД НА "МАКОТЕХНА" ОД БИТОЛА

На барање од "Макотехна" - Битола извршено е испитување на доставениот примерок при што се добиени следните резултати:

**I. ВИЗУЕЛНА КОНТРОЛА** Кристалинот е бистра плава течност

#### II. ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА

- ТЕМПЕРАТУРА НА ЗАМРЗНУВАЊЕ ПОД  $-41^{\circ}\text{C}$
- ТЕМПЕРАТУРА НА ВРИЕЊЕ СО РАМНОТЕЖЕН РЕФЛУКС  $109^{\circ}\text{C}$
- ГУСТИНА  $1,0755 \text{ g/mL}$
- pH =  $7,76$
- РЕЗЕРВНА АЛКАЛНОСТ  $8,7$
- КАРАКТЕРИСТИКИ НА ДЕСТИЛАЦИЈА
  - почеток на дестилација на  $102^{\circ}\text{C}$
  - крај на дестилација на  $229^{\circ}\text{C}$
  - волумен на издестилирана смеса  $95 \%$
  - волумен на течен остаток во колбата  $3 \%$
- ПЕПЕЛ  $0,37 \%$

#### III. ЗАКЛУЧОК

По извршената анализа на наведените физички и хемиски особини констатирано е дека тие одговараат согласно MKS.H.Z2.010 (JUS.H.Z2.010)

Анализата е извршена на *Институтот за хемија* при Природно-математичкиот факултет во Скопје

АНАЛИЗАТА ЈА ИЗВРШИЛ

М-р Емил Поповски



ДЕКАН

Проф. д-р Владимир Петрушевски