

Ani methylového líhu (dřevěného) nesmí se v ní nacházeti.

Nesmí býti ani kyselinou sírkovou, ani solnou, octovou, nitrobenzolem, mědí nebo jiným kovem, ani čpíciemi látkami znečištěna a nesmí býti fuksínem barvena.

#### **Předběžná zkouška na přiboudlinu (amylový líh).**

Ku 10 krychl. cm tekutiny, jež se zkoumati má, přičiň 10 kapek bezbarvého (světlého) oleje anilínového a 2—3 kapky officinální kyseliny solné.

Obsahuje-li tekutina aspoň 0·1 proc. přiboudliny, zabarví se ihned nebo za krátko rozhodně do červena.

Zředěním tekutiny, jež se má zkoumati a opětnou reakcí na přiboudlinu lze přibližně odhadnouti, mnoho-li přiboudliny asi obsahuje.

Nalejeme-li v láhvičce na trochu koncentrované kyseliny sírové líhu přiboudlinou znečištěného vznikne na jich rozhraní začervenalé pásmo.

Přidáme-li do kořalky, která obsahuje více než 0·5 proc. přiboudliny trochu jódidu draselnatého, zabarví se vylučující jód do hněda.

#### **Předběžná zkouška na methylový líh (dřevěný líh).**

Reagenční tekutinu připravíme si roztokem 1 gr. nadmanganu draselnatého v litru destilované vody (1 : 1000).

Přičiníme-li 1 krychl. cm tohoto barevného roztoku ku 10 krychl. cm. tekutiny, již jest zkoumati, stane se tato směs, je-li tu líhu dřevěného ihned bezbarvou, kdežto jinak teprve po 10—20 minutách sežloutne.

#### **Předběžná zkouška na kyselinu sírkovou, solnou, octovou.**

Modrý papír reagenční v kořalce kyselinu obsahující zčervená.

Roztokem chlórídu barnatého vzniká v kořalce kyselinu sírkovou obsahující bílá sedlina.

Není-li reagentce po ruce stanovíme kyselinu sírkovou následovně: Proužek bílého neklíženého papíru (papír filtrovací) močí se do polovice po 24 hod. v kořalce na to se při 80° až 100° nejlíp na porcelánové misce slabo zakryté a do vřící vody ponořené usuší; tu pak bylo-li v kořalce kyseliny sírkové na rozhraní omočené polovice zčerná.

Kyselina solná prozrazuje se bílou sedlinou, již způsobí nakapaný do kořalky roztok dusičnanu stříbrnatého (kamínku pekelného).

O kyselině octové svědčí zápach, který vzniká, pakli se asi ku 20 kr. cm. kořalky přičiní 1—2 kapky natronu žíravého a po odpaření ku zbytku několik kapek kyseliny sírkové přidá.

Kořalku ocet obsahující lze podezřívati, že chová v sobě měď.