

### Předběžná zkouška na měď.

Když se 100 krychl. cm. kořalky měď obsahující na 25 krychl. cm. odpaří, na to 1—2 kapkami kyseliny solné okyslí, tvoří se, přidáme-li žlutého ferrikyanidu draselnatého červenavá sedlina (při obsahu olova bílá).

Dále lze měď následujícím způsobem snadno stanovit:

Čtvrt litru kořalky nechá se v porcelánové misce na teplých kamnech až na pátý díl (na  $\frac{1}{2}$  decilitru) odpařiti.

K polovici tohoto zbytku přidá se do skleničky líhu čpavkového v přebytku, tak že tekutina zapáchá tímto líhem.

Nachází-li se v tekutině měď, zbarví se tím na modro.

Ku druhé polovici onoho zbytku přičiníme do skleničky několik kapek kyseliny octové a namočíme v to čistý železný nožik.

V přítomnosti mědě utvoří se na ponořené ploše povlek barvy měděné.

Aby se kořalce dodalo zápachu a chuti hořkých mandlí, jež má následkem skrovného obsahu kyanovodíku pravý líh třešňový a slivovice, promíchá se někdy nedovoleným způsobem vody bobkotřešňové nebo umělý olej z hořkých mandlí (nitrobenzol, Mirbanova trest).

Pravý líh třešňový ztrácí skorem úplně zápach po hořkých mandlích pakli jej promícháme trochu čerstvě sraženého červeného kysličníku rtuťnatého což není, jestli znečištěn bobkotřešňovkou aneb nitrobenzolem.

### Předběžná zkouška na nitrobenzol.

Odpaříme-li trošku kořalky třením na dlani, vzniká, jeli v ní nitrobenzol, silný drsný zápach nad líhovým převládající, kdežto pravý olej mandlový zavání nad míru libě a příjemně.

Ještě rozhodněji vystupuje zápach umělého oleje mandlového, zředíme-li 100 krychl. cm. dotyčné kořalky stejným množstvím vody a promícháme se 40—50 krychl. cm. étheru sirkového, jenž nitrobenzol pohlcuje a ostaven se usazuje.

Stáhneme-li jej vydává unikaje onen charakteristický zápach.

### Vonné látky (příboudliny, etherické oleje),

jež byly kořalce přimíseny, poznáme, ponoříme-li do skleničky této kořalky proužek ssacího papíru (reagenčního) do polovice.

Z polovice neomočené vychází při odpaření dotyčný zápach.

Navlhčíme-li kořalkou něco chlórídu vápenatého v kališku, vyvinuje se rovněž silně dotyčný zápach.