



Základní škola Přerov, Želatovská 8

Želatovská 8, 750 02 Přerov
www.zs-zelatovska.cz

tel: 581 202 970; fax: 581 202 970
e-mail: zs-zelatovska@zs-zelatovska.cz

Protokol laboratorní práce – 9. ročník Téma: ZKOUŠKA ČISTOTY LIHU

Jméno, příjmení:

Třída:

Datum:

Úkol:

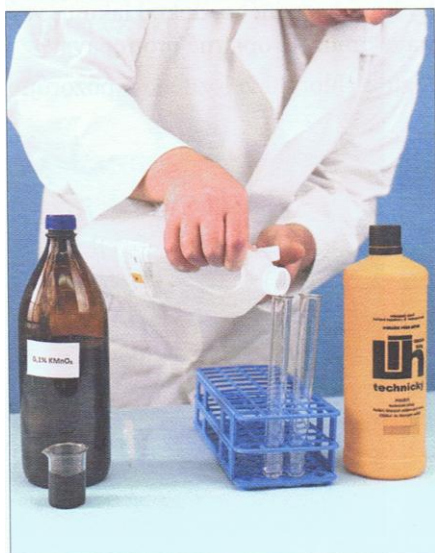
Zjistěte, zda je ve vzorcích obsažen čistý ethanol.

Pomůcky a chemikálie:

2 odměrné zkumavky, kapátko, stojan na zkumavky, čistý líh z lékárny, denaturovaný líh z drogerie, 0,1% roztok manganistanu draselného

Pracovní postup:

1. Do první zkumavky nalijte 5 cm³ čistého lihu a do druhé zkumavky nalijte 5 cm³ denaturovaného lihu.
2. Ke každému vzorku přidejte asi 1 cm³ 0,1% roztoku manganistanu draselného.
3. Po 1–2 minutách pozorujte zbarvení obou roztoků ve zkumavkách.



Pozorování:

.....

.....

Úkoly:

Vyhledejte v literatuře nebo na internetu, jaké příměsi obsahuje denaturovaný líh.

.....

.....

Někteří dospělí lidé si z neznalosti nebo i nedbalosti připravují alkoholické nápoje z denaturovaného lihu. Vysvětlete, proč je to životu nebezpečné.

.....

.....