

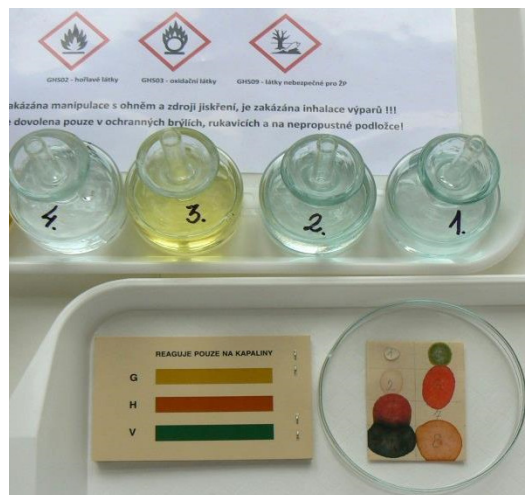
## Detekce kapalných BCHL průkazníkovým papírkem PP 3

### Podstata stanovení:

Po kontaktu kapalně bojové chemické látky sarin (G), yperit (H) nebo látky typu V s průkazníkovým papírkem dochází ihned k chemické reakci. Reakce se projeví vznikem barevných skvrn různé barvy na průkazníkovém papírku, detekující typ kapalně BCHL. Typ detekované BCHL se určí srovnáním s barevným etalonem, který je vytištěn přebalu bločku průkazníkových papírků.

### Příprava a pomůcky:

V místě perforace u hřbetu bločku vytržením vyjmi jeden list PP 3, bloček ulož zpět do plastového obalu. List PP rozděl příčně na dvě části. Obvyčnou tužkou vyznač na každé ze dvou částí 8 polí, pole očíslej po sloupcích 1-16. Každou polovinu listu PP ulož na Petriho misku, která je umístěna na nepropustné podložce se zvýšeným okrajem.



### Postup stanovení:

Přisuň podložní táč se vzorkovnicemi k podložnímu tácu s Petriho miskami, na kterých jsou umístěny PP.

Z podložního tácu se zvýšeným okrajem postupně zkoušej obsah jednotlivých vzorkovnic vybavených kapátkem tak, aby se vzorkovnice při manipulaci nacházela vždy nad nepropustnou podložkou (tácem). Obsah jednotlivých vzorkovnic vyzkoušej nejprve bez ucpávání kapátka prstem, aby množství zkoušené kapaliny bylo co nejmenší. Teprve není-li nabrané množství dostatečné, využij funkci kapátka.

V případě potřeby otoč nebo přisuň Petriho misku s PP na podložce ke vzorkovnici, jejíž obsah budeš právě zkoušet. Nemanipuluj se vzorkovnicemi z jedné řady nad řadou jiných vzorkovnic, v případě potřeby otoč celou podložku se vzorkovnicemi.

Ihned sleduj průběh a barevnou reakci zkoušené kapaliny s průkazníkovým papírkem PP 3. U některých vzorků může dojít k poměrně rychlému odpaření a tím ztratě výraznosti barevné změny, naopak některé vzorky mohou reagovat pomaleji a barevná reakce se může objevit až po určité době.

## **Vyhodnocení:**

Konkrétní typ zjištěné bojové chemické látky se určí porovnáním barevné skvrny s etalonem, který je umístěný na přebalu bločku průkazníkůvých papírků. Při porovnávání barevné skvrny s vytištěným etalonem je nutné mít etalon chráněný v uzavřeném plastovém sáčku.

Do protokolu zapiš, zda kapalina s papírkem reagovala a zaznamenej průběh reakce. Typ BCHL určí podle zbarvení.

V případě detekce na dřívě kontaminovaných površích zamořených jednou látkou dojde při otírání papírku o povrch k plošnému zbarvení příslušným barevným odstínem. V případě dřívějšího zamoření více látkami se papírek zbarví více odstíny.

## ***Poznámky:***

*Při vyhodnocování se mohou na detekčním papírku objevit také skvrny jiného charakteru a barev než těch, které jsou na srovnávacím etalonu. To může být způsobeno přítomností rušivých látek, jako jsou například pohonné hmoty, dekontaminační látky a směsi, organická rozpouštědla atd.*