

2.2 Fyzikální a fyzikálně-chemické metody

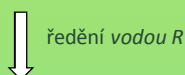
2.2.1 Čiřost a stupeň opalescence tekutin

- ZKOUŠKY NA ČISTOTU → VZHLED ROZTOKU
 - Vizuální metoda

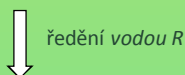
„Tekutina je čirá, jestliže její čiřost je stejná jako u **vody R** nebo **použitého rozpouštědla** při zkoušení za uvedených podmínek, nebo jestliže nejeví silnější opalescenci než **porovnávací suspenze I.**“

ZÁKLADNÍ SUSPENZE PRO OPALESCENCI

(směs roztoků hydrazinsulfátu a methenaminu)

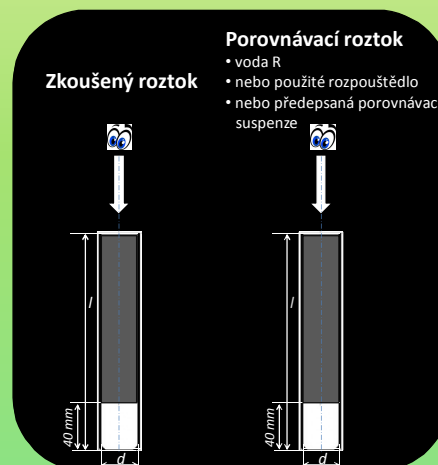


STANDARD PRO OPALESCENCI



POROVNÁVACÍ SUSPENZE (I – IV)

HODNOCENÍ ČIŘOSTI A STUPNĚ OPALESCENCE ROZTOKU



2.2.2 Stupeň zbarvení tekutin

- ZKOUŠKY NA ČISTOTU → VZHLED ROZTOKU
 - Vizuální hodnocení – 2 metody (I, II)

„Tekutina je bezbarvá, jestliže je stejného vzhledu jako **voda R** nebo **rozpouštědlo**, nebo není-li více zbarvena než **porovnávací barevný roztok H_g**.“

ZÁKLADNÍ BAREVNÉ ROZTOKY

ŽLUTÝ ROZTOK (FeCl₃)
ČERVENÝ ROZTOK (CoCl₂)
MODRÝ ROZTOK (CuSO₄)

↓ ředění kyselinou chlorovodíkovou (10 g/l)

STANDARDNÍ BAREVNÉ ROZTOKY

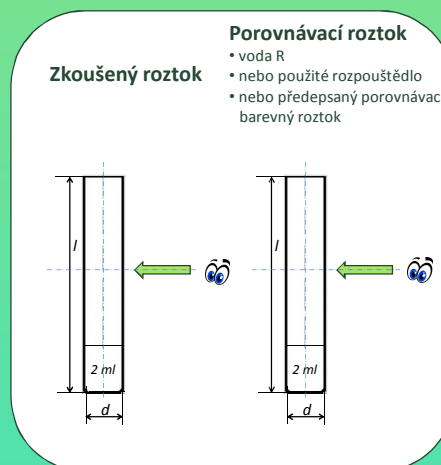
HNĚDÝ ROZTOK
HNĚDOŽLUTÝ ROZTOK
ŽLUTÝ ROZTOK
ZELENOŽLUTÝ ROZTOK
ČERVENÝ ROZTOK

↓ ředění kyselinou chlorovodíkovou (10 g/l)

POROVNÁVACÍ BAREVNÉ ROZTOKY

H₁₋₉ **Ž₁₋₇** **Č₁₋₇**
HŽ₁₋₇ **ZŽ₁₋₇**

HODNOCENÍ STUPNĚ ZBARVENÍ ROZTOKU – METODA I



HODNOCENÍ STUPNĚ ZBARVENÍ ROZTOKU – METODA II

