

## CONCENTRATION D'ACIDE

### APPAREILLAGE ET RÉACTIFS REQUIS

- 1x Tube 5-10 et 25 mL
- 1x Pipette 0.5 mL
- 1x Indicateur Phénolphthaléine WR 8226
- 1x Hydroxide de sodium 2.4N WR 8270

### PROCÉDURE 'A' : 1 goutte = 0.1%

- 1- Ajouter 5 mL d'eau à analyser
- 2- Ajouter une goutte de Phénolphthaléine et mélanger
- 3- Tout en mélangeant, ajouter goutte à goutte, en les comptants, d'hydroxyde de sodium jusqu'à l'apparition d'une coloration rosée.

CALCUL Nombre de goutte \* facteur \* 0.1 = % acide COMME ACIDE

### PROCÉDURE 'B' : 1 goutte = 1 %

- 4- Ajouter 0.5 mL d'eau à analyser
- 5- Ajouter une goutte de Phénolphthaléine et mélanger
- 6- Tout en mélangeant, ajouter goutte à goutte, en les comptants, d'hydroxyde de sodium jusqu'à l'apparition d'une coloration rosée.

CALCUL Nombre de goutte \* facteur \* 1 = % acide COMME ACIDE

<u>FACTEURS</u>		
	Acide phosphorique	1.0
	Acide Sulfurique	1.0
	Acide hydrochlorique	0.76