

Compte rendu du TP 1

Nom :
Prénom :
Groupe :

Titre du TP :

1. Donnez le principe de dosage des phénols totaux :

2. Calcul des concentrations

Dilutions de Solution fille	Concentration
1/5	
2/5	
3/5	
4/5	
5/5	

3. Courbe d'étalonnage (Courbe, R^2 , Equation)

4. $y = ax + b$ donc $x = (y-b)/a$ mg/ml. Dans 1 ml, il y a 0,1 g de miel.
 $x = (y-b)/a$ mg/0,1 g..... $x = [(y-b)/a] * 1000$ mg/100 g de miel.

[Miel foncé] =mg EAG/100 g.

[Miel clair] =mg EAG/100 g.

5. Interprétation des résultats

6. [Solution d'échantillon] = 0,5 g/70 ml

6.1 Le dosage des phénols totaux de cette solution est réalisé de la même manière que les miels clair et foncé.
Absorbance = 0,650, calculez sa concentration en composés phénoliques totaux?

6.2 Si l'absorbance de cette solution est lue à 720 nm, peut-on calculez sa concentration? Justifier votre réponse.