

LABORATOIRE

1 Analyse d'une liqueur de chrome

Déterminer la teneur en chrome total, chrome acide et chrome basique d'une liqueur. En déduire la basicité schorlemmer de la liqueur.

Le matériel suivant est fourni par le centre d'examen :

- 500 mL de liqueur analytique de chrome (liqueur diluée 50 fois)
- Les protocoles opératoires correspondant à l'analyse de la liqueur
- Le matériel de laboratoire pour faire ces analyses
- Un questionnaire sur les dosages. Les réponses seront jointes au compte rendu.

2 Chimie analytique

Réaliser un dosage et / ou une détermination de constante chimique en utilisant une des techniques suivantes :

- pHmétrie
- complexométrie
- gravimétrie
- potentiométric

Le sujet est attribué par tirage au sort. Chacune de ces manipulations sera à réaliser suivant un protocole de manipulation auquel est joint un questionnaire, qui est remis après le tirage au sort. Les réponses sont à donner avec le compte rendu de manipulation.

3 Essais physico-mécaniques

Réaliser une étude comparative entre un cuir de vachette et un cuir d'agneau.

Cette dernière manipulation se déroulera suivant un protocole d'essais qui sera remis au candidat lors du tirage au sort.

Le candidat devra effectuer sur les deux cuirs, l'une des deux séries d'essais qui lui sera attribuée par tirage au sort.

1^{ère} série : détermination de la résistance d'un cuir à l'arrachement et détermination de la solidité de la fleur d'un cuir.

2^{ème} série : détermination de la résistance et de l'allongement d'un cuir à la traction et détermination de la solidité de la fleur d'un cuir.

BTS industries du cuir		SESSION 2002
INLABO	DUREE : 8h	COEF : 3
EPREUVE DE LABORATOIRE		Page 1 sur 1