***Activité 29***

1. ***But du laboratoire :***

* Recherche du glucose dans les urines.

1. ***Matériel :***

* Un récipient pour la récolte de l’urine ;
* 2 tubes à essai ;
* Un porte-tubes à essai ;
* Un bec bunsen ;
* Une pince en bois ;
* Bandelette test urinaire (Diabur test ou Medi test glucose).

1. ***Produits :***

* Urine ;
* Urine pathologique (prélevée chez une personne diabétique) ;
* Liqueur de Fehling.

1. ***Mode opératoire :***

* Un peu d’urine sera recueillie préalablement.
* Numéroter les 2 tubes à essai.
* Verser de l’urine dans le tube à essai 1 jusqu’au 1/10 de son volume.
* Verser de l’urine pathologique dans le tube à essai 2 jusqu’au 1/10 de son volume.
* Ajouter 10 gouttes de liqueur de Fehling dans les deux tubes à essai.
* Chauffer la base des tubes à essai à la flamme d’un bec bunsen.
* Confirmer les résultats obtenus à l’aide d’une bandelette de test urinaire.

1. ***Rapport :***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Urine*** | ***Urine pathologique*** |
| *Test à la liqueur de Fehling* |  |  |
| *Bandelette test urinaire* |  |  |

1. ***Questions :***
2. *Que signifie un test à la liqueur de Fehling positif pour les urines ? Explique.*