***Activité 26***

1. ***But du laboratoire :***

* Description des principales caractéristiques de l’urine.

1. ***Matériel :***

* Un récipient pour la récolte de l’urine ;
* Un densimètre spécifique pour l’urine (= urinomètre) ;
* Papier indicateur de pH ;
* Une feuille de papier blanc.

1. ***Produits :***

* Urine.

1. ***Mode opératoire :***

* Un peu d’urine sera recueillie préalablement.
* Placer une feuille de papier blanc derrière le récipient contenant l’urine et déterminer la couleur de l’urine. Est-elle claire ou trouble ?
* Caractériser l’odeur de l’urine (âcre, fade...).
* Placer le densimètre ou urinomètre dans l’urine et relever sa densité.
* Tremper un morceau de papier indicateur pH dans l’urine, attendre que la coloration soit bien développée.

1. ***Rapport :***

Caractéristiques de l’urine :

|  |
| --- |
| *Heure de prélèvement :* |
| *Couleur :* |
| *Turbidité :* |
| *Odeur :* |
| *Densité :* |
| *pH (alcalin ou acide) :* |

1. ***Questions :***
2. *La couleur de l’urine normale varie du jaune citron pâle au jaune ambré plus ou moins foncé. En général, une urine est d’autant plus pâle que son volume est élevé. Explique ce phénomène.*
3. *Quels sont, à ton avis, les facteurs, qui peuvent faire varier l’odeur de l’urine ?*
4. *Pour la mesure de la densité, il est conseillé de placer l’urine dans un récipient le plus large possible. Pourquoi ?*