

TP 17: évaluation de la fraîcheur du lait

Mettre en place la burette graduée sur son support, robinet fermé. Placer un bécher « poubelle » sous la burette.

Verser dans la burette graduée un peu de solution titrante (solution d'hydroxyde de sodium, de concentration molaire 0,10 mol/L) pour la rincer (robinet fermé). Vider la burette dans le bécher « poubelle ».

Ensuite La remplir avec la solution titrante, en ayant pris soin de fermer préalablement le robinet.

Éliminer toute bulle d'air présente dans la burette, en particulier à proximité du robinet. Pour cela, il faut ouvrir et fermer brusquement le robinet.

Ajuster le volume de la solution à 0 . L'excès de solution est récupéré dans le bécher poubelle. ensuite placer un nouveau bêcher sous la burette contenant 20ml de lait

Ajouter un barreau aimanté plat et agiter (on peut Placer une feuille de papier blanc sous le bécher contenant la solution à titrer pour mieux visualiser le changement de couleur), quelques gouttes du bleu de thymol