

Fiche 14 : Préparation d'une fiole jaugée

Version du
25/11/2005

La fiole jaugée sert à préparer des volumes de liquides avec précision. On distingue les burettes de classe A des burettes de classe B, moins précises.

Ex. de fioles jaugées

Capacité nominale / mL	Tolérance	
	Classe A mL	Classe B mL
50	±0,06	±0,12
100	±0,10	±0,20
250	±0,15	±0,30

Protocole

- **Rincer** la fiole à l'eau déminéralisée.
- Mettre quelques mL d'eau dans le fond de la fiole.
- Remplissage :
 - cas d'un **solide** : verser le solide contenu dans une capsule à l'aide d'un entonnoir (à solide) et d'une pissette d'eau déminéralisée. Rincer la capsule.
 - cas d'un **liquide** : on verse généralement le contenu d'une pipette jaugée (on peut s'aider d'un entonnoir).
- Remplir jusqu'à environ 1 cm au dessous du trait de jauge avec de l'eau déminéralisée sans agiter.
- Sécher les gouttes du col de la fiole avec un papier filtre (avant homogénéisation).
- Ajuster au trait de jauge avec un compte-goutte (pipette Pasteur), la fiole étant bien verticale et le trait de jauge devant être au niveau des yeux.
- Boucher la fiole et homogénéiser en agitant verticalement et en retournant la fiole une bonne dizaine de fois.

Remarques

- Ne jamais chauffer les fioles : le volume indiqué pour une fiole jaugée est donné à une température précise (généralement 20°C).