

Fiche 12 : Utilisation de la pipette jaugée

Version du
16/11/2005

La pipette jaugée sert à prélever des volumes précis de liquides. On distingue les pipettes à un ou deux traits de jauge et les pipettes de classe A des pipettes de classe B, moins précises.

Ex. de pipettes

Capacité nominale / mL	Tolérance	
	Classe A mL	Classe B mL
1	±0,008	±0,015
2	±0,01	±0,02
5	±0,015	±0,03
10	±0,02	±0,04
20	±0,03	±0,06

Protocole

- Utiliser obligatoirement d'une poire d'aspiration (Propipette® par ex.).
- Rincer la pipette avec la solution à prélever (1 ou 2 fois)
- Tenir la pipette bien verticalement.
- Pipeter et amener le liquide au dessus du trait de jauge.
- Essuyer la pointe de la pipette avant l'ajustage au trait supérieur (trait au niveau des yeux).
- Se placer au dessus du récipient collecteur et laisser écouler pointe appuyée sur la paroi du récipient hors du liquide jusqu'au trait de jauge inférieur (ou complètement pour une pipette à un trait).
- Placer le reste du liquide dans un verre à pied « poubelle ».

Remarques

- L'aspiration à la bouche est **strictement interdite**.
- Ne jamais pipeter dans un flacon ; utiliser systématiquement un bécher de prélèvement.
- Le volume indiqué pour une pipette est donné à une température précise (généralement 20 °C) ; travailler dans une pièce trop fraîche ou trop chauffée peut amener à des écarts non négligeables.