

ELUTRIOMETRE Ref 40001

A. Principe

-On filtre de la boue sur un tamis de 200 mesh Tyler (ouverture = 0,074 cm) et on mesure dans une éprouvette graduée le pourcentage en volume de sable dans la boue. La terminologie « sable » n'est pas prise dans son sens minéralogique mais indique tous les insolubles d'un diamètre supérieur à 74 microns.



B. Mode d'emploi

- Remplir de boue l'élutriomètre jusqu'à la graduation « boue » (75 cm³),
- Ajouter de l'eau jusqu'à graduation « eau » et agiter vigoureusement après obturation avec le pousseur,
- Verser la boue diluée sur le tamis (côté sable) puis l'élutriomètre sur l'entonnoir,
- Renverser l'ensemble (élutriomètre vers le bas) et faire couler de l'eau sur le tamis (côté opposé au sable),
- Laisser décanter le sable et effectuer la lecture directement en % en volume par rapport à la boue.