

Taille des particules de la matière en suspension dans l'eau

Équipement de sécurité et de protection



Matériels

- Tubes Falcon de 50mL.
- Centrifugeuse à rotor oscillant (laboratoire 1236).
- Vortex.

Procédure

- Agitez pendant 2 à 3 minutes la bouteille d'échantillon pour la remettre en suspension.
- Versez rapidement 45mL d'échantillon dans un tube Falcon de 50mL et le fermer.
- Agitez à 4000rpm pendant 40 minutes. Il ne doit rester aucune particule en haut du culot (voir figure).
- Retirez-le surnageant avec précaution en laissant environ 5mL de liquide à l'intérieur du tube.
- Remettre en suspension les particules à l'aide du vortex.
- Suivre le protocole BGS « Préparation pour la granulométrie laser » pour effectuer la décarbonatation (si nécessaire), la destruction de la matière organique et la dispersion avant de procéder la mesurer la taille des particules.

