

TP Jaugeage

Liste du matériel nécessaire

Bien rincer tout le matériel en aval du point de mesure avant de commencer

Matériel obligatoire pour toutes les méthodes : l'équipe injection

- Paquet de sel fin (Chlorure de sodium – NaCl). Prévoir 2kg/m³/s
- Balance de labo (précision 1g)
- Bêcher plastique pour peser le sel
- Poubelle de 80 litres
- Un mélangeur ou un bâton à trouver sur place

Au-delà de cette étape, vous devez choisir a minima une solution pour jauger le débit, vous pouvez en mettre plusieurs en œuvre simultanément

+

Matériel minimum pour 2 équipes : injection + Prélèvement + 1 maître du temps qui utilise un chronomètre/téléphone

- 4 seaux de 10 litres
- 4 petits Bêchers/récipients de faibles volumes (5 Cl environ)
- Conductimètre capable de mesurer des microsiemens/cm

+

Matériel à ajouter pour tracer la courbe avec des mesures manuelles : on ajoute l'équipe « Mesures manuelles de conductivité »

- Autant de fiches « Mesures manuelles » que d'élèves qui notent

+

Matériel à ajouter pour utilisation des sondes PASCO : on ajoute l'équipe « Maîtres du temps »

- Conductimètre sans fil PASCO
- Planche de polystyrène pour faire flotter le capteur PASCO
- Tablette ou téléphone avec l'application Sparkvue