

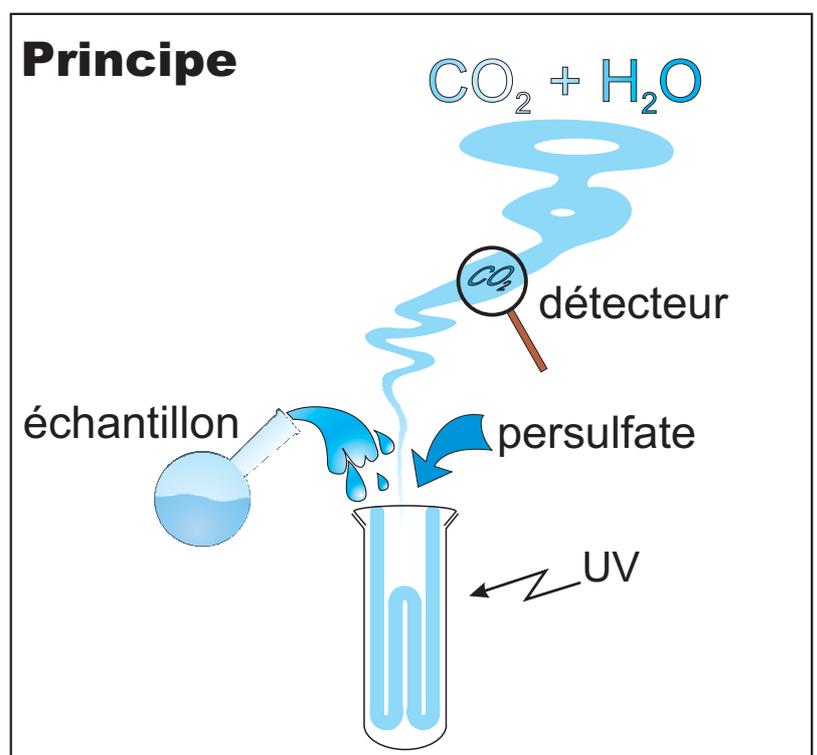
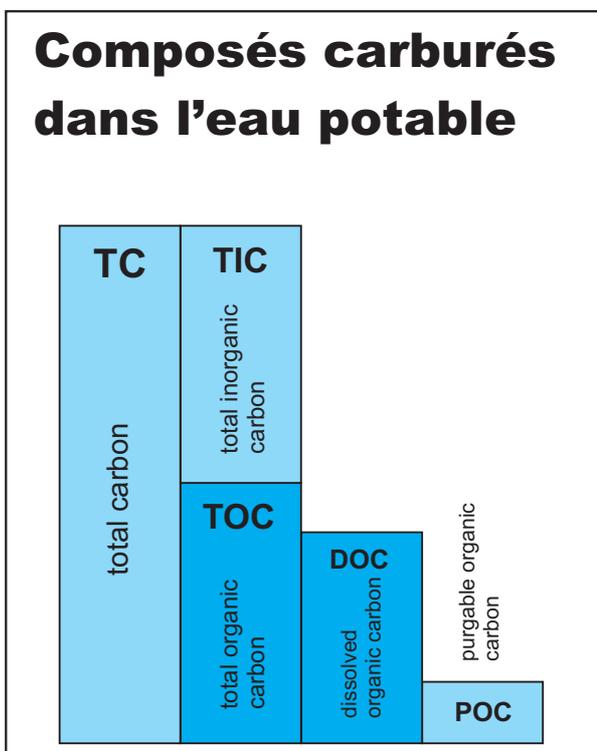
But

Détermination de la teneur en carbone organique

Une valeur DOC élevée dans l'eau potable est indésirable, parce qu'elle signifie qu'il y a beaucoup de matières organiques. L'essai saisi une multitude de matière en commun; il n'est pas possible de faire des indications concernant les caractéristiques resp. la structure de chaque composé carburé isolément (paramètre total).

Exécution

- ◆ Par oxidation de l'échantillon aqueux au moyen de radiations UV et de persulfate, le carbone organique C contenu est transformé en CO_2
- ◆ Le gaz CO_2 produit est conduit dans un détecteur et ensuite mesuré



Résultat

Teneur en carbone organique [mg/l]

DOC: carbone organique dissous (dissolved organic carbon)

TOC: carbone organique total (total organic carbon)