

Exercice : Eau minérale



Analyse moyenne pour 1 litre d'eau :

CALCIUM	176 mg
MAGNÉSIUM	46 mg
POTASSIUM	5 mg
SODIUM	28 mg
BICARBONATES	312 mg
SULFATES	372 mg
CHLORURES	37 mg
FLUOR	2 mg
NITRATES	0 mg

Fig. Etiquette d'une eau minérale

1) L'eau minérale ne contient-elle que de l'eau ?
Cite quatre constituants de cette eau minérale.

2) Quelle masse de sulfates est contenue dans un litre d'eau ?

3) Une eau minérale est toujours transparente.
Pourquoi ne voit-on pas les matières présentes dans cette eau minérale ?

1) L'eau minérale ne contient pas uniquement de l'eau. L'eau minérale contient du calcium, du magnésium, du potassium, du sodium...

2) Dans 1 litre d'eau minérale est contenue 372 mg de sulfates

3) On ne voit pas les constituants du mélange d'eau minérale car ils sont dissous dans le liquide.