



Chapitre 1

4. Comment séparer un mélange ?

Je me documente – page 30

→ Document 3 : Les eaux minérales

ÉNONCÉ

1. L'eau minérale : (coche les bonnes réponses)

est un mélange. n'est pas un mélange. Je ne sais pas.

2. En observant l'étiquette d'eau minérale ci-dessous, peux-tu citer deux composants ?

convient pour la préparation des aliments des nourrissons

Analyse (mg/l)			
Calcium (Ca^{2+})	: 0,8	Hydrogénocarbonates (HCO_3^-)	: 3,6
Sodium (Na^+)	: 6,7	Sulfates (SO_4^{2-})	: 2,0
Magnésium (Mg^{2+})	: 1,0	Chlorures (Cl^-)	: 14
Potassium (K^+)	: 0,2	Nitrates (NO_3^-)	: 1,6

Extrait sec à 180°C : 40mg/l - pH : 5
Production de la Source des Montagnes d'Arrée
Source des MONTAGNES D'ARRÉE - ZA de Tv Douar - 29450 COMMANA

-
-

3. Comment appelle-t-on simplement ces composants ?

.....
.....

4. Qu'est-ce que « l'extrait sec à 180°C » ? Et pourquoi cette température ?

.....
.....
.....

5. Pourquoi le verre de la photo est-il tout blanc ?

.....
.....
.....
.....

6. En comparant les étiquettes de ces deux bouteilles d'eau minérale, peux-tu dire laquelle laissera le plus de dépôt blanc ? L'Hépar ou la source des montagnes d'Arrée ?

Minéralisation caractéristique en mg/l. Karakteristieke mineralisatie in mg/l.	
Ca ²⁺ : 555 - Mg ²⁺ : 110 - Na ⁺ : 14	
SO ₄ ²⁻ : 1479 - HCO ₃ ⁻ : 403	
Résidu sec à 180°C. = 2580 mg/l	

.....
.....
.....
.....
.....