

**BÀI 10: HỖN HỢP, CHẤT TINH KHIẾT, DUNG DỊCH****Bài 10.6 trang 28 sách bài tập KHTN 6 – Cánh Diều**

Thành phần trên bao bì của một loại nước khoáng được chỉ ra trong bảng dưới đây.

Bicarbonate ( $\text{HCO}_3^-$ )	280 – 330 mg/l
Sodium ( $\text{Na}^+$ )	95 – 130 mg/l
Calcium ( $\text{Ca}^{2+}$ )	11 – 17 mg/l
Magnesium ( $\text{Mg}^{2+}$ )	3 – 6 mg/l
Potassium ( $\text{K}^+$ )	2 -3 mg/l
Fluoride ( $\text{F}^-$ )	< 0,5 mg/l
Iot ( $\text{I}^-$ )	< 0,01 mg/l
TDS	310 – 360 mg/l

- Thành phần của nước khoáng và nước tinh khiết khác nhau như thế nào?
- Nước khoáng và nước tinh khiết có tính chất gì giống nhau?
- Biết rằng một số chất tan trong nước khoáng có lợi cho cơ thể. Theo em, nước khoáng hay nước tinh khiết, uống loại nước nào tốt hơn?

**Phương pháp**

a)

Nước khoáng có chứa các chất khoáng, là hỗn hợp đồng nhất

Nước tinh khiết chỉ có chứa nước, là chất tinh khiết

b) Đều là chất lỏng ở điều kiện thường

c) Nước khoáng tốt hơn

**Lời giải chi tiết**

a)

- Nước khoáng có chứa các chất khoáng tan được trong nước, là một hỗn hợp đồng nhất

- Nước tinh khiết chỉ chứa nước, không lẫn chất nào khác, là chất tinh khiết

b) Nước khoáng và nước tinh khiết đều là chất lỏng ở điều kiện thường, trong suốt, không màu.

c) Nước khoáng uống tốt hơn nước cất vì trong nước khoáng có nhiều chất tan có lợi cho cơ thể