

Nước uống - Phương pháp phân tích hóa học - Đơn vị đo độ cứng

Drinking Water – Method of Chemical Analists, Unit of Measuring Hardness

Tiêu chuẩn này áp dụng cho đơn vị đo độ cứng của nước.

1. Độ cứng của nước là hàm lượng các muối canxi và magie tan được trong nước và tính bằng mili đương lượng gam trên một lít nước.
2. Một mili đương lượng gam của độ cứng tương đương với hàm lượng 20,04mg Ca² hoặc 12,16 mg Mg².
3. Để đo độ cứng nhỏ còn dùng một phần nghìn mili đương lượng gam và gọi là microgam đương lượng trên một lít nước.

Phụ lục TCVN

**Bảng tính chuyển đơn vị đo độ cứng
của các nước khác nhau ra mili đương lượng gam**

Đơn vị độ cứng	Mili đương lượng gam	Độ cứng của Đức	Độ cứng của Pháp	Độ cứng của Anh	Độ cứng của Mỹ
Một mili đương lượng gam	1	2,804	5,005	3,511	50,045
Một độ cứng của Đức	0,35663	1	1,7848	1,2521	17,847
Một độ cứng của Pháp	0,19982	0,5603	1	0,7115	10
Một độ cứng của Anh	0,28483	0,7987	1,4255	1	14,255
Một độ cứng của Mỹ	0,01998	0,0560	0,1	0,0702	1