

PPM/PPB
SORULAR

Ppm=parts per million

- 1 milyon birim çözeltilerde kaç birim madde çözündüğünü ifade eder.
- mg/L
- mg/kg
- $\mu\text{g/g}$

Ppb=parts per billion

- 1 milyar birim çözeltilerde kaç birim madde çözündüğünü ifade eder.
- $\mu\text{g/kg}$
- $\mu\text{g/L}$

Örnek Soru - 1

- 500 ml su örneğinde 4 mg Pb bulunuyorsa çözeltinin derişimi nedir?

Örnek Soru - 2

- Derişimi 5 ppm olan 500 ml X çözeltilisindeki X maddesinin miktarını hesaplayınız.

Örnek Soru - 3

- CaSO₄ kullanılarak 100 ppm kalsiyum içeren 500 mL çözelti nasıl hazırlanır?

Örnek Soru - 4

- Kütlece %0,001 lik A sulu çözeltisinin derişimi kaç ppm dir?

Örnek Soru - 5

- 0,05 kg 100 ppm lik KNO_3 çözeltisinde kaç mg KNO_3 çözünmüş olarak bulunur?

Örnek Soru - 6

- 136 mg K_2SO_4 içeren bir sulu çözelti 500 gram gelmektedir. Buna göre çözeltinin ppm değeri kaçtır?

Örnek Soru - 7

- Bir su örneğinin analizi sonucunda bulunan Na^+ derişimi 200 ppm olarak bulunmuştur. Sudaki NaCl derişimi hesaplayız.

Örnek Soru - 8

- Na₂SO₄ katısı kullanılarak 150 ppm lik 250 ml sülfat çözeltisi nasıl hazırlanır?