

Exercício 1.

A solução nutritiva que correspondeu a $CE\ 3 = 4,21 (\pm 0,24) \text{ mS cm}^{-1}$ possuía a seguinte composição de macronutrientes, em mg L^{-1} : N= 360; K= 336; Ca= 440; P= 80; Mg= 60; S= 88.

Quais sais devo usar?

Haverá formação de precipitados na solução que preparei?

Exercício 2.

Um lago, devido uma grande estiagem e elevada evaporação da água, ocorreu a concentração de sais e conseqüentemente sua precipitação. Considerando os elementos abaixo e que todos estão em concentração iguais (por exemplo 1 mol L^{-1}), quais seriam os sais precipitados e qual a ordem de precipitação (1º ao último)?

Cátions: Ba^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{3+} , Al^{3+}

Ânions: PO_4^{3-} , SO_4^{2-} , OH^-