

Questão 77

Para o monitoramento ambiental no entorno de um posto de gasolina, coletou-se uma amostra de solo que foi submetida de forma integral à análise de naftaleno, um composto presente na gasolina. A concentração encontrada foi de 2,0 mg de naftaleno por kg de solo úmido. Sabendo que essa amostra de solo contém 20% de água, qual é o resultado dessa análise por kg de solo seco?

- (A) 0,4 mg/kg
- (B) 1,6 mg/kg
- (C) 2,0 mg/kg
- (D) 2,2 mg/kg
- (E) 2,5 mg/kg

ALTERNATIVA E

(1 kg – 20%) 0,8kg Solo Seco ----- 2,0 mg Naftaleno
 1 kg Solo Seco ----- x

X = 2,5 mg Naftaleno (em 1 kg de solo)