Química inorgânica experimental (2º semestre de 2019 )

Purificação de sais inorgânicos

**Experimento 2**

**Purificação do cloreto de sódio sujo.**

1. Pese 35g de cloreto de sódio seco, anote\_\_\_\_\_\_\_\_e adicione 5g de terra, anote\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Essa mistura deve ser colocada em um béquer de capacidade 200mL contendo 100mL de água. Agite a mistura e aqueça, tomando o cuidado para não ferver
3. Pese um outro béquer de 200 que deverá recolher o filtrado da filtração à vácuo do material obtido em B.( retorne esse filtrado ao béquer, quantas vezes for necessário para ajudar no arraste de material para o filtro.
4. Ferva o filtrado de modo que o máximo de água(solvente) seja evaporado( nota-se o sal cristalizado no béquer)
5. Com chama bem fraca, tente secar o béquer.Deixe esfriar.
6. Pese o béquer seco, anote\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Qual a massa de sal no béquer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Cálcule o rendimento do processo de purificação.