**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 5 – Atividade avaliativa – 28/11/2023**

Baseado no artigo *“Accurate Determination of Pesticide Residues in Milk by*

*Sonication-QuEChERS Extraction and LC-LTQ/Orbitrap Mass Spectrometry*” responda as perguntas abaixo:

1. Qual foi a condição cromatográfica usada para análise dos praguicidas nas amostras de leite?
2. Compare o diâmetro da partícula da coluna usada no artigo com o tamanho da partícula da coluna usada na aula prática? Explique qual coluna é mais eficiente (considere somente o diâmetro da partícula).
3. Qual foi a técnica de preparo de amostras utilizada? Explique detalhadamente o procedimento.
4. Quais foram os parâmetros avaliados na validação do método? Apresente também os critérios de aceitabilidade seguidos pelos autores
5. Nesse artigo o “efeito matriz” foi avaliado durante a validação do método. Explique a importância da avaliação desse parâmetro.