

REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

Dados cadastrais

Requisitante: Tomaz Rodrigues de Araújo

Data 22 / 10 / 2024

Departamento/ Laboratório: LABTAM

e-mail para envio de resultados: Tomaz.rdaraujo@bct.ect.ufrn.br

Nome do Prof. Orientador: Marcus Antonio de Freitas Melo

—

Análise Requerida

•Análise de Tamanho de Partículas (X)

•Potencial Zeta (X)

OBS: Faixa de tamanho de partículas analisada pelo equipamento: 0,3 nm a 10 micrometros

Descrição Geral das amostras

Nome da substância	Código
B1 : Óleo essencial /água	A1: B1
B2 : Emulsificante /água	A2: B2
B3 : Óleo essencial /água	A3: B3
B4 : Óleo essencial /água	A4: B4
B5 : Emulsificante /água	A5: B5
D1 : Óleo essencial /água	A6: D1
D2 : Emulsificante /água	A7: D2
F1 : Óleo essencial /água	A8: F1
F2 : Óleo essencial /água	A9: F2

*As amostras devem ser identificadas ou ter um código que as discrimine.
**O código dará nome ao arquivo do resultado.
*** O número de amostras é limitado a 10.

Características da amostra

• Sólida () • Líquida (X) • Higroscópica () ; • Corrosiva () ; • Tóxica () ; • Volátil () ; • Ácida () ; • Neutra () ; • Básica () ; • Inflamável () ; • Oxidante () ; • Nociva () ; • Irritante () ; • Explosiva () .

• QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? Polimérico em solução tampão com ph = 10 _____

• QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? ___10 - 100 nm _____

• QUAL O PH DA SOLUÇÃO? Nas observações

• O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? Sim. _____

Tipo de Solvente

• Orgânico (X), se sim, qual solvente? __Óleo Essencial e Água; emulsificante e Água _____

• Aquoso ()

Solubilidade

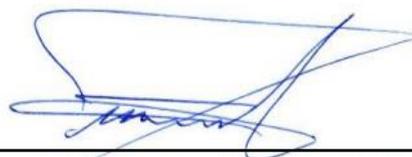
Solúvel em: Óleo essencial e emulsificante e água

Insolúvel em: _____

Observações:

**Amostras B1 / D1/ F1 ; B2/ D2/ F2; B3 / B4 o pH = 6
E na Amostra B5 o pH = 5**

POR FAVO NÃO DESCARTAR AS AMOTRAS



Assinatura do professor orientador.

*Requisições sem a assinatura do professor orientador não serão aceitas.