

### Requisição para ensaio em FTIR

#### Dados cadastrais

Requisitante: Rayanne Macêdo Aranha Viegas

Data 20/04/2023

Departamento/ Laboratório: Pós Graduação em Eng. Química (PPGEQ)/NUPEG

e-mail para envio de resultados: rayanne.macedo.098@ufrn.edu.br

Nome do Prof. Orientador: Oswaldo Chivone-Filho

#### Descrição Geral das amostras

Nome da substância	Código
Carbamazepina	CBZ
Argila bentonita (BCN1) organofilizada com surfactante HDTMA com CBZ adsorvida	BCN1-HD50-CBZ
Argila bentonita (BCN1) organofilizada com surfactante HDTMA com CBZ adsorvida	BCN1-HD100-CBZ
Argila bentonita (BCN1) organofilizada com surfactante ODTMA com CBZ adsorvida	BCN1-OD50-CBZ
Argila bentonita (BCN1) organofilizada com surfactante ODTMA com CBZ adsorvida	BCN1-OD100-CBZ

\*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;  Higroscópica;  Corrosiva;  Tóxica;  Volátil;  Ácida;  Neutra;  
 Básica;  Inflamável;  Oxidante;  Nociva;  Irritante;  Explosiva.

#### Solubilidade

Solúvel em: \_\_\_\_\_

Insolúvel em: Água

#### Resultados

##### Espectro:

Absorbância;  Transmitância.

#### Observações:

A amostras são de argilas bentonitas modificadas com os surfactantes brometo de hexadeciltrimetilamônio (HDTMA) e brometo de octadeciltrimetilamônio (ODTMA) e levadas à adsorção de carbamazepina. Também envio a substância pura CARBAMAZEPINA, fármaco, para análise.



Assinatura do professor orientador.

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