

Requisição para ensaio em FTIR

Dados cadastrais

Requisitante: Rayanne Macêdo Aranha Viegas

Data 02/12/2022

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: Osvaldo Chiavone-Filho

Descrição Geral das amostras

Nome da substância	Código
Argila bruta bentonita – BCN1	BCN1
Argila bentonita (BCN1) organofilizada com surfactante HDTMA	BCN1-HDTMA50
Argila bentonita (BCN1) organofilizada com surfactante HDTMA	BCN1-HDTMA100
Argila bentonita (BCN1) organofilizada com surfactante ODTMA	BCN1-ODTMA50
Argila bentonita (BCN1) organofilizada com surfactante ODTMA	BCN1-ODTMA100
Argila bruta bentonita – BCN2	BCN2
*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 naturais e modificadas com os surfactantes brometo de hexadeciltrimetilamônio (HDTMA) e brometo de octadeciltrimetilamônio (ODTMA)

Assinatura do professor orientador.

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