**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio em FTIR**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Mateus Costa Medeiros Data 20/02/2019  Departamento/ Laboratório: Instituto de Química / Laboratório de Eletroquímica ambiental aplicada |
| e-mail para envio de resultados: mateus\_costa12@hotmail.com  Nome do Prof. Orientador: Carlos Alberto Martinez-Huitle |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Piriproxifeno + Xileno + sulfato de sódio | **Inicial** |
| Piriproxifeno + Xileno (produto da degradação) | **15 min** |
| **30 min** |
| **60 min** |
| **120 min** |
| **240 min** |
| **360 min** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*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; x Líquida; Higroscópica; Corrosiva; x Tóxica; Volátil; Ácida; x Neutra;  Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante; Explosiva. |

|  |
| --- |
| Solubilidade |
| Solúvel em: solventes orgânicos  Insolúvel em: água |

**Resultados**

|  |
| --- |
| Espectro: |
| Absorbância; x Transmitância. |

|  |
| --- |
| Observações: |
| A amostra tratasse de um pesticida comercial, ou seja é um sistema emulsionado de xileno + piriproxifeno. As amostras estão diluídas em água. |

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