

## **Descrição dos equipamentos utilizados nas análises**

### **CHN**

Analisador elementar - Perkin Elmer 2400 series ii.

### **TG**

TGA Q500 da TA Instruments.

### **Fotoluminescência**

Spex® Fluorolog® 3 Horiba com detector frontal ( $22,5^\circ$ ), na qual a fonte de iluminação é uma lâmpada de Xenônio.

### **Raios X**

Rigaku D/Max 2200