

## **Evaluación del índice de yodo y azul de metileno en una muestra de carbón activado suministrado por Aigües de Girona**

**Envío:** Diciembre de 2016

Es importante destacar que antes de realizar los experimentos de índice de yodo y azul de metileno las muestras de carbón han sido tratadas térmicamente a 150°C durante 3h de acuerdo con la norma ASTM.

### **Índice de Yodo**

Para los análisis de índice de yodo se utilizó la norma ASTM D4607-94 (reapproved 2006). Los experimentos se repitieron 3 veces con muestra fresca cada vez. Los resultados obtenidos se describen a continuación:

<b>Carbón Aigües de Girona</b>	<b>Índice de yodo</b>
Alícuota 1	393.207
Alícuota 2	396.814
Alícuota 3	396.694
Promedio	395

### **Experimentos de azul de metileno**

Los ensayos de azul de metileno se realizaron siguiendo la norma DAV 15 VII. El valor de azul de metileno obtenido para el carbón evaluado fue de **5.5**.