

**Identificación de Lote** LOTE N° 09

**Producción:** 2500 pie<sup>3</sup>

**Fecha:** Diciembre 2.010

**Lugar:** Deposito N° 10

### Antracita

**Material:**

La antracita es el carbón mineral bituminoso de mejor calidad. Es negro, brillante y muy duro, procedente de los yacimientos que se encuentran en la República de Colombia.

**Tipo:**

El carbón Mineral (Kolite) Se formó hace unos 250 millones de años, durante los períodos Carbonífero y Pérmico, en la era primaria. Es recolectado en diámetros de 66" a 8", triturado, humectado con una solución de Bicarbonato de Sodio, pasado por un túnel de secado a 120°C, para ser desgasificado y es clasificado en varias granulometrías. Los granos toman forma angular.

**Aplicación:**

Los méritos especiales de la antracita como medio filtrante son debido a su menor densidad, alrededor de la mitad de la arena y a su forma angular. Estas propiedades dan como resultado un lecho poroso que no tiende agrietarse y se lava con facilidad.

### Gravedad Específica:

**Densidad Aparente:**

Antracita tipo kolite es de 1.26 gr/cc.

**Densidad Específica:**

Antracita tipo kolite es de 1.38 gr/cc.

**Gravedad Específica:**

1.4

**Contenido de Carbono**

**Total Carbón:** 86%

**Solución Acida**

En acido Clorhídrico al 40% es de 1.60%

En Hidróxido de Sodio al 1% y 88 °C es de 1.59%

**Carbón Fijo:** 44%

**Peso Específico:** 1.21

**Dureza:** 2.5 en escala de MOH

**Material Volátil:** 42%

**Porcentaje de Piezas Delgadas o Planas:**

No existen debido a que el grano es angular

**Ceniza:** 8.35%

**Pureza del Material:**

**Azufre:** 0.77%

Nuestra antracita está libre de barro, esquistos e impureza. Esto garantiza a través del proceso de lavado, desengrasado, desgasificado y tamizado.

**Silicio:** 2.18%

**Hierro:** 0.49%

