

Nro.: 0186

Fecha: 26/03/2010

Pág. 1 de 1

Tipo de Muestra

☒ Materia Prima

☐ De Proceso

☐ Producto

☐ Especial

Solicitante

Milena González

Ext. Telefónica
4389

Muestra

Brea de Alquitrán del Ánodo - Nalon

Fecha de recepción
23/03/2010

Resultados

Análisis	Resultados		Norma
Cenizas	0,12	%	ASTM D 2415
Humedad	0,1	%	ASTM D 95
Valor de Coque	59,4	%	ASTM D 4715
Insolubles en:			
-Quinoleína	12	%	ASTM D 2318
-Tolueno	31	%	ISO 6376
Destilación (0 - 270) °C	0,1	%	ASTM D 2569
(0 -360) °C	3,4	%	ASTM D 2569
S	0,59	%	ASTM D 4239
Fe	106	ppm	ASTM D 3682
Si	54	ppm	ASTM D 3682
Na	174	ppm	ASTM D 3682
Ca	28	ppm	ASTM D 3682
Gravedad específica	1,310		ASTM D 71
Punto de ablandamiento (METTLER)	111	°C	ASTM D 3104

Viscosidad dinámica

ISO-8003

T (°C)	V (cP)
140	9853
150	3562
160	1503
170	738
180	394

Los análisis aquí reportados fueron realizados en la Superintendencia Laboratorio y corresponden única y exclusivamente a la(s) muestra(s) aquí identificadas.

Opiniones e Interpretaciones:

"La reproducción de estos resultados debe ser autorizada por la Superintendencia Laboratorio"

Analizado (Técnico - Analista)

Nombre, Apellido / Nro. Personal

José Rodríguez - 7139

Firma:

Carlos Urbina - 7020

Gilberto Lara - 4496

Fecha: 25/03/2010

Fecha: 25/03/2010

Conformado (Jefe de Departamento)

(Laboratorio de Materiales - Laboratorio Químico)

Nombre, Apellido / Nro. Personal

Lilina Quijada - 4379

Odilia Garbán - 2778

Firma:

Fecha: 26/03/2010

Fecha: 26/03/2010

Aprobado

(Superintendente Laboratorio)

Nombre, Apellido / Nro. Personal

Rafael Martínez - 218

Firma:

Fecha: 26/03/2010