ECOPETROL
NERGÍA PARA EL FUTURO

DEPARTAMENTO INSPECCION DE CALIDAD

CERTIFICADO DE CALIDAD

DUCTO: ASFALTO AC30

HA DE RECEPCIÓN DE IUESTRA: 01/02/2026 23:36

HA DE VOBO: 02/02/2026 04:28

ACENAMIENTO: K0200

NTE: Depto. Materias Primas y Productos

ID MUESTRA: 2602010546

VOBO: Si

ANÁLISIS	FECHA DE ANÁLISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
OSIDAD A 80 C	02-02-2026 00:55	21200	cP	REPORTAR	ASTM D4402/D4402M-23 VISCOSIDAD
OSIDAD A 135 C	02-02-2026 00:55	346.3	cP	REPORTAR	ASTM D4402/D4402M-23 VISCOSIDAD
OSIDAD A 150 C	02-02-2026 00:55	181.3	cP	REPORTAR	ASTM D4402/D4402M-23 VISCOSIDAD
OSIDAD A 60 C	02-02-2026 02:42	288000	cP	REPORTAR	ASTM D4402/D4402M-23 VISCOSIDAD
OSIDAD A 100 C	02-02-2026 02:42	3696	cP	REPORTAR	ASTM D4402/D4402M-23 VISCOSIDAD
TILIDAD (25°C, 5cm/min)	02-02-2026 00:55	>145	cm	100 Mínimo	ASTM D113-17 DUCTILIDAD ASFALTOS
VEDAD API/DENSIDAD A 15 °C					
RAVEDAD API	02-02-2026 02:13	7	Grados API	REPORTAR	ASTM D4052-22 DENSIDAD DIGITAL
ENSIDAD A 15 °C	02-02-2026 02:13	1021	kg/m3	REPORTAR	ASTM D4052-22 DENSIDAD DIGITAL
ETRACION A 25°C, 100g, 5s	02-02-2026 02:42	57	mm/10	50 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D5/D5M-20 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
CE DE PENETRACION	02-02-2026 02:42	-1.1	N/A	REPORTAR	ASTM D5/D5M-20 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
DIDA DE MASA	02-02-2026 00:55	-0.120	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872-22 PERDIDA DE MASA
TO DE ABLANDAMIENTO	02-02-2026 02:42	48.9	°C	REPORTAR	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
TO DE INFLAMACION	02-02-2026 04:24	282	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-24 PUNTO INFLAM COPA ABIER CLEV
JBILIDAD EN ASFALTOS	02-02-2026 00:55	99.91	% Masa	99 Mínimo	ASTM D2042-22 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
O BUENO TANQUES					
	02-02-2026 04:28	Si	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO
ENTARIO	02-02-2026 04:28	NINGUNO	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

pavimentar
NIT. 800.040.014-6
03 FEB 2026
RECIBIDO UNICAMENTE PARA POSTERIOR REVISION NO IMPLICA ACEPTACION

AS:
i tiene alguna duda en cuanto al producto favor comunicarse con:
oratorio Gerencia Refinería Barrancabermeja: CARRERA 3 CALLES 10 Y 10A –BARRANCABERMEJA
eraciones Comerciales Nacionales Barrancabermeja: (607620) 9900/9902/9907. Refinería ECOPETROL S.A.
ordinación de Petroquímicos e Industriales Bogotá: (6011234) 5001/5091/5668/4670/5671/5666. Calle 37 No. 7-43 Piso 8.
tramitar un reclamo se requiere comunicación escrita informando producto, No. de factura y objeto del reclamo, además muestra del producto (Líquidos un galón, sólidos 3 kilos). Para el polietileno adicionar el número de lote.
istas Normas no están dentro del alcance de la acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (16-LAB-042)
liente: Depto. de Materias Primas y Productos, ubicado en la Gerencia Refinería de Barrancabermeja.
LARACIÓN DE CONFORMIDAD: Los resultados de los ensayos del presente certificado corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y son conformes con las especificaciones definidas en el mismo y con las regulaciones nacionales ables.
ILA DE DECISIÓN: Se tienen estimadas las incertidumbres de los métodos de ensayos las cuales han sido comunicadas al Departamento de Materias Primas, sin embargo, estas no están implícitas en el resultado reportado para dar plimiento a las especificaciones definidas en las Regulaciones Nacionales Aplicables. Cuando el resultado reportado sea igual o cercano al límite de especificación, el nivel de riesgo dado ha sido estimado de acuerdo con la guía ILAC-G-8-09 la de Decisión Simple o de Riesgo Compartido". En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la diferencia entre estos será resuelta aplicando la norma ASTM D3244 "Práctica para utilizar resultados de ensayo con el fin de rminar la conformidad con las especificaciones".

FIN DEL INFORME

. Nombre:

JOHNIER QUINTERO SANTIAGO

Fin del Informe

a de Impresión 02/02/2026 17:53