



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 1 de 4
	Fecha emisión: 13.07.2004	Versión: 02

Alcance de la Acreditación de Ensayos No. LE-009-R01

Otorgado a:

Laboratorios de Control de Calidad RECOPE (OEC)

1

Área	Artículo, materiales o productos a ensayar	Nombre del ensayo específico o propiedades medidas	Especificación, referencia al método y técnica usada	Ámbito de trabajo	Instalaciones	Personal que realiza el ensayo
Ensayo Físico	Gasolinas	Ensayo para la destilación de derivados de petróleo (Manual y automático)	AS-08-04-013 (ASTM D86)	(20 – 400) °C	Fija, Limón, Moín, Plantel de Recope Moín	Ronald Bennett Analista II Emmanuel Navarro Analista II Manuel Arce Analista II Walter Ching Analista I
	Gasolinas	% Azufre	AS-08-04-050 (ASTM D 4294) Espectroscopia de fluorescencia por energía dispersiva de rayos X	(0 – 5,00) % Fracción de masa de azufre		
Ensayo Físico	Gasolinas	Ensayo para determinar la presión de vapor de productos de petróleo (mini método)	AS -08-04-046 ASTM D-5191 Utilizando un equipo automático con un transductor de presión.	(0 a 350) kPa.	Fija, Limón, Moín, Plantel Limón	Ronald Bennett Analista II Emmanuel Navarro Analista II Manuel Arce Analista II Walter Ching Analista I
	Asfaltos	Ensayo para la penetración (A temperatura de 25 °C, carga de 100 g, durante 5 s)	AS-08-04-002 (ASTM D5)	(0 a 40) mm		Ronald Bennett Analista II Emmanuel Navarro Analista II

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.

Ensayo Químico		Ensayo efecto del calor y aire sobre material asfáltico (Pérdida por Calentamiento)	AS-08-04-004 (ASTM D1754) Utilizando Horno Rotatorio	(0 a 2,00) % fracción de masa		Ronald Bennett Analista II Emmanuel Navarro Analista II
Ensayo Físico	Asfalto	Ensayo para la determinación de viscosidades por el método Brookfield	AS-08-04-008 ASTM D 4402 Utilizando viscosímetro rotacional Brookfield	(20 - 1600) Pa·s	Fija, Limón, Moín, Plantel de Recope Moín	Manuel Arce Analista II Walter Ching Analista I
	Asfalto	Viscosidad de asfalto por viscosímetro capilar al vacío	AS-08-04-043 ASTM D 2171 (A temperatura de 60 °C y un vacío de 40 kPa)	(100 a 1600) Pa·s		Manuel Arce Analista II Walter Ching Analista I
Muestreo	Petróleo y sus derivados	Instructivo para la medición de tanques y toma de muestras de petróleo y sus derivados, en lo que respecta al punto 6,3	AS-08-03-003 ASTM D 4057	NA	Fija, Limón, Moín, Plantel de Recope Moín	Auxiliar de laboratorio Analista 2 Analista 1 Profesional 1 Analista 2 Operador de Distribución
Ensayo Físico	Gasolinas Diesel Keroseno Jet A-1	Ensayo para la destilación de derivados de petróleo (Manual y automático)	AS-08-04-013 (ASTM D86)	(20 – 400) °C	Fija, Cartago, Ochomogo Plantel El Alto	Arnoldo Gordon Analista II Mario Corrales Analista II Josefina Sibaja Analista I Johanna Méndez Analista I William Quirós Analista I
	Gasolinas Diesel Keroseno Jet A-1 Bunker	% Azufre	AS-08-04-050 (ASTM D 4294) Espectroscopia de fluorescencia por energía dispersiva de rayos X .	(0 – 5,00) % Fracción de masa de azufre		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 3 de 4
	Fecha emisión: 13.07.2004	Versión: 02

Ensayo Físico	Gasolinas	Ensayo para determinar la presión de vapor de productos de petróleo (mini método) (A temperatura de 38,7 °C)	AS -08-04-046 ASTM D 5191 Utilizando un equipo automático con un transductor de presión.	(0 a 350) kPa.	Fija, Cartago, Ochomogo Plantel El Alto	Arnoldo Gordon Analista II Mario Corrales Analista II Josefina Sibaja Analista I Johanna Méndez Analista I Willian Quirós Analista I
	Asfaltos	Ensayo para la penetración. (A temperatura de 25 °C, carga de 100 g, durante 5 s)	AS-08-04-002 (ASTM D5)	(0 a 40) mm		Arnoldo Gordon Analista II Mario Corrales Analista II Josefina Sibaja Analista I Johanna Méndez Analista I
Ensayo Químico	Asfaltos	Ensayo efecto del calor y aire sobre material asfáltico (Pérdida por Calentamiento)	AS-08-04-004 (ASTM D1754) Utilizando Horno Rotatorio	(0 – 5)% fracción de masa	Fija, Cartago, Ochomogo Plantel El Alto	Arnoldo Gordon Analista II Mario Corrales Analista II
Ensayo Físico		Viscosidad de asfalto por viscosímetro capilar al vacío	AS-08-04-043 ASTM D 2171 (A temperatura de 60 °C y un vacío de 40 kPa)	(100 a 1600) Pa·s		Mario Corrales Analista II
Ensayo Físico	Asfalto	Ensayo para la determinación de viscosidades por el método Brookfield	AS-08-04-008 ASTM D 4402 (A temperatura de 60 °C)	(20 a 1600) Pa·s	Fija, Cartago, Ochomogo Plantel El Alto	Arnoldo Gordon Analista II Mario Corrales Analista II



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 4 de 4
	Fecha emisión: 13.07.2004	Versión: 02

	Emulsiones asfálticas	Ensayo para determinar la Viscosidad Saybolt-Furol	ASTM D 244 y D 88 (A temperatura de 50°C)	(20 a 930) SSF		Arnoldo Gordon Analista II Mario Corrales Analista II Josefina Sibaja Analista I Johanna Méndez Analista I William Quirós Analista I
Muestreo	Petróleo y sus derivados	Instructivo para la medición de tanques y toma de muestras de petróleo y sus derivados, en lo que respecta al punto 6,3	AS-08-03-003 ASTM D 4057	NA	Fija, Cartago, Ochomogo Plantel El Alto	Operario de Oleoducto 1 Auxiliar de Obras Analista 1 Analista 2 Operario de Distribución Operador de Emulsión Asfáltica

Vigencia de la acreditación:

Del 11 de junio del 2007 al 11 de junio del 2010

Licda. Maritza Madriz Picado
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación - ECA