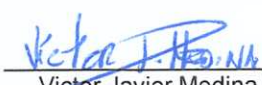





Viernes 29 de noviembre de 2019.

# Informe de Verificación

Evaluación de la conformidad a un sistema para medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos, conforme a las especificaciones que se establecen en la **Norma Oficial Mexicana NOM-005-SCFI-2017**, Instrumentos de medición-Sistema para medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos con un gasto máximo de 250 L/min-Especificaciones, métodos de prueba y de verificación, en los capítulos 5. Especificaciones, 7. Métodos de prueba y 8. Información comercial.

| Datos de la empresa:   |   |   |            |
|--|---|---|------------|
| Empresa solicitante:   | Wayne Fueling Systems LLC   |   |            |
| Domicilio:   | 3814 Jarrett Way, Austin Texas 78728, Estados Unidos de América   |   |            |
| Período o fecha de verificación:   | 04 de septiembre de 2019 - 27 de noviembre de 2019.   |   |            |
| Domicilio de la evaluación:  | Documental:   | Especificaciones Metrológicas o de Software:  |            |
| Lugar:   | Centro Nacional de Metrología   | Wayne Fueling Systems LLC   |            |
| Calle y número:  | Km 4.5 carretera a Los Cués   | 3814 Jarrett Way  |            |
| Colonia:   |   |   |            |
| Ciudad o municipio:  | El Marqués  | Austin.   |            |
| Estado y país:   | Querétaro, México.  | Texas, Estados Unidos de América  |            |
| Código postal:   | 76246   | 78728   |            |
| Datos del modelo o prototipo del Sistema para medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos:   |   |   |            |
| Marca:   | Wayne   |   |            |
| Familia:   | Helix HDR UHC   |   |            |
| Modelo:  | H(N/LU)11-21JRY   |   |            |
| Número de serie:   | 55386D  |   |            |
| Versión de software:   | 78.00   |   |            |
| Caudal mínimo de Operación:  | 23 L/min.   | Caudal máximo de Operación:   | 227 L/min. |
| País de origen:  | Estados Unidos de América   |   |            |
| Combustible de Operación:  | Gasolina y Diésel   |   |            |
| Resultado de la verificación:  |   |   |            |
| CONFORME   |   |   |            |
| Incisos de la norma:   | Verificó:   | Autorizó:   |            |
| 5.2, 5.3, 5.3.1, 5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4, 5.3.2.6, 5.3.3, 5.3.3.1, 5.3.4.1, 5.3.5.1, 5.3.5.2, 5.3.5.3, 5.3.5.4, 5.3.5.5, 5.4, 5.5.3, 7.1.1.1, 7.1.1.2, 7.1.1.3, 7.1.1.3.3, 7.1.1.3.4, 7.2.4, 7.2.6 y 8.1  | <br>Victor Javier Medina López | <br>José Manuel Maldonado Razo   |            |
| 5.3.3.1, 7.1.1, 7.1.1.1, 7.1.1.3, 7.1.1.3.1, 7.1.1.3.2, 7.1.1.3.4, 7.1.1.4, 7.1.1.5, 7.3.1.1, 7.3.1.2.1, 7.3.1.2.2, 7.3.1.2.3, 7.3.1.2.3.1, 7.3.1.2.3.2, 7.3.1.2.3.3, 7.3.1.2.4, 7.3.1.2.4.1, 7.3.1.2.4.1.1, 7.3.1.2.4.1.2, 7.3.1.2.4.1.3, 7.3.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4, 7.3.2.5.1, 7.3.2.5.2, 7.3.2.5.3, 7.3.2.5.4, 7.3.2.5.5, 7.3.2.5.6, 7.3.2.5.7, 7.3.2.5.8, 7.3.2.5.9, 7.3.2.6.1, 7.3.2.6.2, 7.3.2.6.3, 7.3.2.6.4, 7.3.2.6.5 | <br>Andrés Beltrán Romero      | <br>Juan Carlos Hernandez Zúñiga |            |



**A. Verificación de los incisos: 5.2, 5.3, 5.3.1, 5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4, 5.3.2.6, 5.3.3, 5.3.3.1, 5.3.4.1, 5.3.5.1, 5.3.5.2, 5.3.5.3, 5.3.5.4, 5.3.5.5, 5.4, 5.5.3, 7.1.1.1, 7.1.1.2, 7.1.1.3, 7.1.1.3.3, 7.1.1.3.4, 7.2.4, 7.2.6 y 8.1.**

| Punto de la norma  | Tipo de verificación | Resultado | Observaciones   |
|--|----------------------|-----------|---|
| 5.2 Acabado. Los sistemas de medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos deben estar cubiertos en todas sus partes con pintura resistente a la acción del producto bombeado, a la luz solar y a la humedad, excepto las partes de acero inoxidable, cromadas u otras, que por la naturaleza de los materiales ofrecen la resistencia requerida a la acción de los agentes mencionados. Esto se verifica visualmente.   | Visual               | CONFORME  | Ver figura 1 del anexo I  |
| 5.3 Especificaciones de las partes. En los sistemas de medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos deben identificarse las siguientes partes: Dispositivo contador o computador. Elemento(s) primario(s) de medición. Dispositivo(s) de seguridad. Dispositivo(s) de despacho.   | Visual               | CONFORME  | Ver figura 1 del anexo I  |
| 5.3.1 Dispositivo de filtración. El sistema de medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos debe estar provisto de un filtro de malla número 100 o equivalente, de tal manera que no permita el paso de partículas mayores a 150 µm. Esto se verifica visualmente contra la especificación del filtro.  | Visual               | CONFORME  | Filtro de 30 µm para diésel.<br>Ver figuras 92 y 93 del anexo I |
| 5.3.2.1 El dispositivo computador, que indica el volumen en litros despachado, debe marcar ceros al inicio de cada operación de despacho. Esto se verifica visualmente en la carátula indicadora.  | Visual               | CONFORME  | Se verifico al momento de realizar las pruebas                  |
| 5.3.2.2 La carátula indicadora del dispositivo computador debe indicar como mínimo el volumen de combustible líquido despachado, el precio por litro y el importe de la venta. Esto se verifica visualmente.   | Visual               | CONFORME  | Ver figuras 100 y 102 del anexo I                               |
| 5.3.2.3 Carátula indicadora. Las indicaciones dadas en las carátulas del dispositivo computador deben ser explícitas, de manera que la interpretación de las cifras registradas no permita confusión alguna; los números de indicación para el volumen de combustible líquido servido y para el precio por litro deben integrarse por lo menos con 4 dígitos y con 5 dígitos para el importe de la venta. Asimismo, se debe apreciar claramente la carátula que corresponde a la manguera de despacho. | Visual               | CONFORME  | Ver figuras 100 y 102 del anexo I                               |
| 5.3.2.4 Resolución de la carátula indicadora. Debe indicar el volumen de combustible líquido con una división mínima de 0,01 L, y el importe de la venta con la cantidad exacta en centavos. Esto se verifica visualmente.   | Visual               | CONFORME  | Ver figuras 100 del anexo I                                     |

