

DOCUMENTO LNR 02/2019

Majadahonda, 30 de julio de 2019

EVALUACION DEL INFORME LUBW 143-04/13 DE 11 DE JUNIO DE 2014 Y DE LA ADENDA LUBW SYN-02/17 DE 13 DE SEPTIEMBRE DE 2017 REALTIVOS A LA APROBACION DE TIPO DEL ANALIZADOR SYNSPEC GC 955, MODELO 601 CON DETECTOR PID

La empresa distribuidora del analizador de benceno marca SYNSPEC GC 955, MODELO 601, ha remitido al Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) el informe de aprobación de tipo LUBW 143-04/13 de 11 de junio y la Adenda posterior LUBW SYN-02/17 de 13 de Septiembre de 2017.

El objeto de este documento es evaluar los ensayos recogidos en dichos documentos e informar del grado de cumplimiento de los requisitos de aprobación de tipo establecidos en la Norma UNE-EN 14662-3:2016.

Además de los resultados de los ensayos que se muestran en la tabla 1, deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- El informe LUBW 143-04/13 de 11 de junio de 2014 recoge los ensayos descritos en la versión borrador de la Norma EN 14662-3:2015, los cuales fueron realizados entre marzo de 2013 y abril de 2014. En ese momento el laboratorio LUBW se encontraba acreditado para la Norma EN 14662-3:2005 (versión en vigor). El laboratorio LUBW se encuentra acreditado para la nueva versión de la Norma EN 14662-3:2015 desde el año 2016.
- La Adenda LUBW SYN-02/17 de 13 de Septiembre de 2017 realiza una revisión de los resultados de dichos ensayos con respecto a la versión final de la Norma EN 14662-3:2015, sin que haya evidencia de que se haya realizado la repetición de los ensayos, una vez obtenida la acreditación para dicha versión de la norma.

ANALIZADOR DE BENCENO MARCA SYNSPEC SPECTRA GC 955, MODELO 601 CON DETECTOR PID	
Especificación	CUMPLIMIENTO CRITERIO DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDO EN LA NORMA UNE-EN 14662-3:2016
Rango de certificación	CN
Desviación típica de repetibilidad para el 10 % del nivel del límite anual	CN



Desviación típica de repetibilidad para el nivel del valor límite anual	CN
Falta de Ajuste	CN
Coeficiente de sensibilidad de la presión de gas de muestra	CN
Coeficiente de sensibilidad de la temperatura de alrededor	CN
Coeficiente de sensibilidad del voltaje eléctrico	CN
Interferentes	CN
Retención (Efecto Memoria)	CN
Desviación típica de reproducibilidad en condiciones de campo	CN
Deriva a largo plazo del nivel de cero	CN
Deriva a largo plazo del nivel de rango	CN
Deriva a corto plazo del nivel de rango	CN
Diferencia entre el puerto de muestra/calibración	CN
Periodo de operación desatendida	CN
Disponibilidad del analizador	CN

CN: conforme a la Norma UNE-EN 14662-3:2016

Tabla 1.- Evaluación de los informes de aprobación de tipo del analizador de benceno SYSPEC GC955, modelo 601 con detector PID.

CONCLUSIONES

A la vista de la evaluación realizada se puede concluir que:

Los ensayos recogidos en el informe de aprobación de tipo y en la adenda posterior del analizador de benceno marca SYNSPEC GC 955, modelo 601, con detector PID, cumplen todos los requisitos establecidos en la Norma UNE-EN 14662-3:2016, si bien dichos ensayos fueron realizados antes de que el laboratorio estuviera acreditado para la nueva versión de la Norma EN 14662-3:2015.