

**DOCUMENTO LNR 05/2023**

**Majadahonda, 25 de septiembre de 2023**

**EVALUACION DEL INFORME LUBW - Report number: AMA 143-01-R2/22E DE 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022 REALTIVO A LA APROBACION DE TIPO DEL ANALIZADOR GC 4000 VERSION PID.**

La empresa distribuidora del analizador de benceno marca AMA Instruments GmbH modelo GC 4000 VERSION PID, ha remitido al Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) el informe de aprobación de tipo LUBW- Report number: AMA 143-01-R2/22E de 1 de septiembre de 2022.

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.

<b>ANALIZADOR DE BENCENO MARCA AMA INSTRUMENTS GMBH MODELO GC 4000 VERSION PID</b>	
<b>Especificación</b>	<b>CUMPLIMIENTO CRITERIO DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDO EN LA NORMA UNE-EN 14662-3:2016</b>
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
Coefficiente de sensibilidad de la presión de gas de muestra	CN
Coefficiente de sensibilidad de la temperatura de alrededor	CN
Coefficiente 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 <sup>1</sup>	--
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 GC 4000 VERSION PID

## CONCLUSIONES

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

Los ensayos recogidos en el informe de aprobación de tipo del analizador de benceno marca AMA Instruments GmbH modelo GC 4000 VERSION PID cumplen todos los requisitos establecidos en la Norma UNE-EN 14662-3:2016.

Majadahonda: 25 de septiembre de 2023

1.- El ensayo de diferencia entre el puerto de muestra/calibración no se ha realizado por no contar los equipos utilizados con puertos de calibración.