

EVALUACION DEL INFORME TÜV 936/21225396/A DE 01 DE OCTUBRE DE 2014, DE APROBACION DE TIPO DEL ANALIZADOR DE OZONO MARCA ENVIRONNEMENT, MODELO O3 42e*

La empresa distribuidora de los analizadores de gases marca ENVIRONNEMENT, ha remitido al Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) el informe de aprobación de tipo TÜV 936/21225396/A correspondiente al analizador de ozono ENVIRONNEMENT, modelo O3 42e*.

El objeto de este documento es evaluar los ensayos recogidos en dicho informe (véase tabla 1) e informar del grado de cumplimiento de los requisitos de aprobación de tipo establecidos en la Norma UNE-EN 14625:2013.

| _ANALIZADOR DE OZONO ENVIRONNEMENT O3 42e* | |
|--|--|
| Especificación | CUMPLIMIENTO CRITERIO DE FUNCIONAMIENTO ESTABLCCIDO EN LA NORMA UNE-EN 14625:2013 |
| Rango de certificación | CN |
| Desviación típica de repetibilidad de cero | CN |
| Desviación típica de repetibilidad de la concentración | CN |
| Falta de ajuste | CN |
| Coficiente de sensibilidad de la presión de gas de muestra | CN |
| Coficiente de sensibilidad de la temperatura de gas de muestra | CN |
| Coficiente de sensibilidad de la temperatura de alrededor | CN |
| Coficiente de sensibilidad del voltaje eléctrico | CN |
| Interferentes | CN |
| Efecto del promedio | 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 cero | CN |
| Deriva a corto plazo del nivel de rango | CN |
| Tiempo de respuesta (subida) | CN |
| Tiempo de respuesta (caída) | CN |
| Diferencia entre tiempo de subida y tiempo de caída | CN |
| Diferencia entre el puerto de muestra/calibración | CN |
| Periodo de operación desatendida | CN |
| Disponibilidad del analizador | CN |
| Tiempo de residencia | CN |

Tabla 1.- Evaluación de los informes de aprobación de tipo del analizador de O₃ ENVIRONNEMENT O3 42e* (final)

CONCLUSIONES

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

- Con respecto a los requisitos establecidos por la Norma UNE-EN 14625:2013, el informe de aprobación de tipo del analizador de O₃ cumple con todos los requisitos establecidos en la misma.

Majadahonda, 18 de enero de 2016