

Situación de los laboratorios de mezclas y gases especiales



Ubicación: Ctra. Villaverde-Vallecas, km. 4,800 – 28053 Madrid

Nuestras capacidades operativas son:

Producción

- 3 hornos de secado para la preparación de unas 60 botellas/día
- 4 puestos de llenado para el llenado de jaulas con capacidad para el llenado de unas 150 botellas/día. Actualmente se está ampliando con 2 puestos más.
- 2 puestos de llenado de bloques con una capacidad de 6-8 bloques/días.
- 5 cuartos de llenado de mezclas de calibración (inertes-oxidantes, 2 para inflamables-CO, tóxicos-corrosivos no inflamable, tóxicos-corrosivos inflamables. La capacidad es muy variables ya que son mezclas a demanda de composición y en tamaños de envase muy variables.
- 1 puesto de llenado de CO₂ con capacidad para 25-50 botellas/días (en función de su tamaño).

Análisis

1 laboratorio acreditado ISO-EN 17025 para las siguientes mezclas:

- Metano en aire (GC)
- Propano en aire (GC)
- Mezclas automoción (microGC)
 - CO en Nitrógeno (IR)
 - CO₂ en Nitrógeno (IR)
 - O₂ en Nitrógeno (Paramagnético)
 - NO en N₂ (IR)
 - NO₂ en N₂/aire (UV)
 - SO₂ (ppm) en N₂ (IR)
 - SO₂ (ppb) en aire (UV).

- Análisis de gases puros
 - 8 analizadores de humedad
 - 3 analizadores de ppm de O₂
 - 2 analizadores de THC
 - 2 analizadores de ppm de N₂
 - 2 analizadores FTIR (infrarrojo por transformada de Fourier)
 - 2 GC-DID (Detector de descarga de iones)
 - 1 analizador para la pureza de CO₂
 - 1 analizador de pureza de O₂
 - 1 analizador GC-FID para el análisis de HC (en O₂ y CO₂)
- Análisis de mezclas (aparte de los del laboratorio acreditado y algunos del análisis de puros)
 - 1 analizador de mezclas binarias (conductividad térmica)
 - 1 analizador para mezclas de CO-CO₂-O₂
 - 1 analizador para mezclas de SH₂-CO-CH₄-O₂
 - 1 GC-TCD, en proceso de sustitución por un microGC
- Análisis de CO₂ homologado por Pepsico-ISBT (aparte de alguno de los anteriores)
 - 1 GC- SCD para compuestos azufrados
 - 3 GC- FID para el análisis de HC (aromáticos, derivados oxigenados y alifáticos, respectivamente)
 - 2 analizadores con tubos colorimétricos.

