



Instituto de Productos Petrolíferos y Análisis Ambiental S.L.

Nuestra Competencia

La I.M.U. GmbH, un laboratorio químico independiente con sede en Klosterneuburg, está acreditado según EN ISO 17025, certificado por SCC, y opera una entidad de inspección acreditada según EN ISO 17020. Con más de treinta años de experiencia, nuestra especialización abarca combustibles, carburantes y combustibles alternativos.

Nuestras Ofertas de Servicio

En Austria, la calidad de los combustibles está regulada por diversas normativas. Sin embargo, en la práctica, a menudo surgen problemas.

Formación de Lodo Negro y Generadores de Emergencia

El almacenamiento de productos derivados del petróleo es crítico, ya que los tanques son sistemas abiertos y estos productos sufren un proceso de envejecimiento. Esto puede dar lugar a la formación de lodo

negro (contaminación microbiana, conocida como "peste del diésel") o condensación. Los generadores de emergencia son especialmente problemáticos, ya que el combustible suele almacenarse durante varios años. Recomendamos una inspección anual de su tanque de reserva.

"Materias Primas" Alternativas en el Sector de Combustibles

Además de los productos fósiles, se utilizan cada vez más materias primas alternativas en el sector de los combustibles:

- HVO (aceite vegetal hidrogenado)
- Aceites de pirólisis
- Aceites vegetales, grasas, aceites usados de cocina u otros aceites residuales, como el aceite de tallo

Investigación de Daños Técnicos

Apoyamos a peritos y aseguradoras con nuestra experiencia en combustibles.



Muestreo acreditado según EN ISO 3170

Realizamos el muestreo de combustibles en estaciones de servicio o desde tanques de almacenamiento como parte de los controles de calidad o en caso de problemas con los combustibles.

Transporte de Muestras Simple/Logística

Organizamos la recogida personal o el transporte de muestras mediante empresas de transporte para realizar análisis urgentes.

Nuestros Servicios de Análisis:

Combustibles de gasolina según EN 228

La gasolina es una mezcla de hidrocarburos con rangos de ebullición entre 30 °C y 210 °C, que pueden contener compuestos oxigenados como alcoholes y éteres.

Combustibles diésel según EN 590

El diésel es una mezcla de hidrocarburos con rangos de ebullición entre 180 °C y 360 °C. En Austria, el contenido de biodiésel está limitado al 7%.

HVO según EN 15940

El HVO (aceite vegetal hidrogenado) es un hidrocarburo producido mediante hidrogenación catalítica de aceites vegetales.

Etanol según EN 15376

El etanol se utiliza como componente para mezclas en combustibles de gasolina.

Biodiésel (FAME) según EN 14214

El biodiésel o ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) se produce mediante la transesterificación de aceites vegetales o grasas animales, incluidos los aceites usados de cocina.

Gasóleo de calefacción extra ligero (HEL) según ÖNORM C 1109 o otras normas nacionales

HEL es una mezcla de hidrocarburos con rangos de ebullición entre 180 °C y 360 °C, teñido de rojo en Austria e incluye un marcador adicional.

Contacto:

Instituto de Productos Petrolíferos
y Análisis Ambiental:

Aufeldgasse 37-39
3400 Klosterneuburg
+43 664 88907435
klosterneuburg@agrolab.at



Un Vistazo Tras Bastidores

Director de la Sede DI Dr. Christian Wiegel

Christian Wiegel, tras una formación completa en Viena, se ha ganado un nombre en la industria química por su pensamiento progresista y su compromiso con la calidad y el servicio al cliente. Desde la gestión de calidad hasta la dirección de grandes proyectos de laboratorio, el Dr. Wiegel ha desempeñado un papel clave en el desarrollo y éxito de I.M.U.



Aceites de calefacción residuales según ÖNORM C 1108

Los aceites residuales para calefacción (aceite ligero y pesado) son mezclas de hidrocarburos que contienen fracciones de la destilación al vacío de crudos.

Agentes reductores de NOX según ISO 22241-1

Son soluciones acuosas de urea para reducir las emisiones de nitrógeno, como AdBlue.

Aceites de pirólisis

Los aceites de pirólisis son fracciones destiladas procedentes de la descomposición térmica de plásticos o madera.

Glicerina

La glicerina se produce, por ejemplo, durante la fabricación de biodiésel.

Nuestro Laboratorio

- + Aproximadamente 600 m² de superficie de laboratorio
- + Equipo de última generación (GC-MS, ICP-OES, motor de prueba para determinar la resistencia al golpe (número de octano), entre otros)

Nuestro Equipo

- + 10 empleados con una amplia experiencia
- + Enfoque en combustibles alternativos como combustibles de pirólisis, biocombustibles y HVO.
- + Complementado por especialistas en muestreo calificados (muestreo acreditado según EN ISO 3170) en Austria y en el extranjero

