



Aspectos generales del gas SF₆ DILO

- Venta de gas SF₆ reacondicionado con calidad de gas nuevo como alternativa ecológica y económica
- Reacondicionamiento de gas SF₆ usado y entrega posterior (acondicionamiento en lugar de eliminación)
- Retirada de gas SF₆ usado

Ventajas del reacondicionamiento de gas

- Reacondicionamiento de gas como prestación de servicio en lugar de:
 - Reciclaje / eliminación del gas SF₆ usado como residuo (ningún residuo)
 - Compra y producción de gas SF₆ nuevo
- Cumplimiento de los requisitos de la ley alemana KrWG
- Tiempos de ciclo y tratamiento rápidos gracias a los procesos optimizados
- Cada suministro de gas incluye el certificado de calidad DILO
- La solución ideal desde el punto de vista económico y ecológico

Servicios analíticos del laboratorio DILO

El laboratorio de DILO pone a su disposición una amplia gama de análisis de cromatografía de gases y espectroscopia FTIR para el sector de SF₆. Cada lote de gas SF₆ reacondicionado es analizado en el laboratorio DILO para comprobar el cumplimiento de los criterios de pureza.

DILO es una empresa de gestión de residuos certificada

DILO es una empresa de gestión de residuos con la certificación TÜV SÜD, la cual regula la gestión de residuos (EfbV) procedentes del gas SF₆ y gases aislantes alternativos. Los valores medidos cumplen los criterios de pureza de las siguientes normas:

- Los valores estipulados por la directiva EC 60376 (para el gas SF₆ nuevo – calidad técnica)
- Los valores orientativos de la especificación ASTM D2472-15
- La directiva GB/T 12022/2014 (norma china para el gas SF₆ nuevo)

Substancia	Calidad "Certified Gas"	IEC 60376:2018* (Gas nuevo)	ASTM D2472-15
SF ₆	> 99,9 Vol.-% (> 99,99 wt%)	> 98,5 Vol.-%	≥ 99,8 peso-%
H ₂ O	≤ 8 µl/l	< 200 µl/l	≤ 8 ul/l
Punto de congelación (100 kPa)	≤ -62 °C	-36 °C	-62 °C
Acidez total (HF equivalente)	< 0,1 µl/l	< 7 µl/l	≤ 0,3 ppm _w
Aire	< 500 µl/l	< 10.000 µl/l	≤ 500 ppm _w (2500 µl/l)
CF ₄	< 500 µl/l	< 4.000 µl/l	≤ 500 ppm _w (830 µl/l)
Neblina de aceite	< 1 mg/kg	< 10 mg/kg	–
SO ₂	< 0,1 µl/l	–	–