

# SIMOP ESPAÑA, S.A.

## CERTIFICA

Que su sistema de depuración formado por fosa integral de decantación-digestión y filtro biológico percolador (denominado UNIDAD ECOLÓGICA DE DEPURACIÓN), está basado en un proceso de depuración autónoma de efluentes domésticos o asimilables, según lo descrito en la normativa actual existente al respecto.

Que dicho sistema, dimensionado para un caudal con un tiempo de retención de entre 24-36 h, correctamente instalado y mantenido, permite obtener niveles de depuración acorde con las exigencias, según el nivel de contaminación del efluente.

Y que aplica en el dimensionamiento recomendado en sus estudios técnicos las reglas estipuladas en la citada normativa, limitando su garantía de funcionamiento y rendimiento a la exactitud de los datos técnicos facilitados referentes al efluente, sobre los cuales se basa el dimensionamiento, a la correcta instalación (en particular ventilación), y al adecuado mantenimiento del sistema.

### GAMA DE PRODUCTOS:

- Gama polietileno ECO 21 de ECO3 a ECO51
- Gama poliéster ECO31 de ECO.3/51 a ECO.3/500

### TIPO DE EFLUENTE:

De tipo doméstico o asimilable, y puede ser tratado por vía biológica.

### RENDIMIENTOS TEÓRICOS:

Las unidades ecológicas de depuración de alto rendimiento, correctamente dimensionadas, instaladas y mantenidas, permiten obtener los siguientes niveles de depuración:

Parámetro	Contaminación de entrada (mg/l)	Contaminación en salida ECO (mg/l)	% Variación rendimiento
D.B.O.5	300	45	85
D.Q.O.	600	180	70
M.E.S.	400	40	90



ANTONIO FANDO GARCÍA  
*Director Manager*  
SIMOP ESPAÑA, S.A.  
JUNIO 2023