



Descripción

La FSH2000 es una unidad de depuración anaerobia compacta desarrollada por ALIAXIS para el tratamiento de aguas residuales de origen doméstico.

La FSH2000 está compuesta por un depósito nervado con disposición horizontal (1,20 m de altura) dividido en su interior por la zona de decantación y un filtro a la salida para evitar la salida de sólidos.

La FSH puede recibir todas las aguas usadas de la edificación a excepción de las aguas pluviales ya que es demasiada cantidad de agua y podría sobrepasar su capacidad.

La FSH es un producto marcado **CE** en conformidad con: La norma EN 12566-1:2005 "Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones hasta 50 habitantes equivalentes - Parte 1: Fosas sépticas prefabricadas".

De acuerdo a los informes:

- AT-0360/10 NV-09-1815 (AIMPLAS)

Características principales:

- Depósito fabricado con PEAD con protección a los rayos UV
- Diseñado para instalación enterrada
- Altura reducida 1,2 m
- Tapa roscada Ø420 mm
- Opcional:
 - Tapa PEAD clase A15 (**T6AP** 33009101)
 - Realces de 20 cm de PEAD (**TS6AE** 33009102)

Funcionamiento

La FSH2000 es un tratamiento PRIMARIO, su principal misión es la reducción de Sólidos en Suspensión. En ella se separan los materiales por decantación y se produce una digestión de la materia orgánica decantada en dos fases:

1. fermentación ácida de varios días de duración;
2. fermentación metánica, de meses de duración.

En el primer compartimento las aguas reducen la velocidad y las materias más densas se decantan al fondo, y las menos densas (grasas, jabones) quedan en la superficie formando una capa que puede endurecer. En la parte central del compartimento queda el agua más clara. En el fondo del compartimento, determinadas bacterias anaerobias descomponen la materia orgánica, alcanzando rendimientos máximos de DBO5 del 40%. En esta descomposición se crean fangos primarios que deben ser retirados por empresas autorizadas de vaciado transportándolas a vertederos adecuados para su tratamiento, o realizando un tratamiento no encimas específicas que minorizarán notablemente el vaciado de los sólidos primarios.

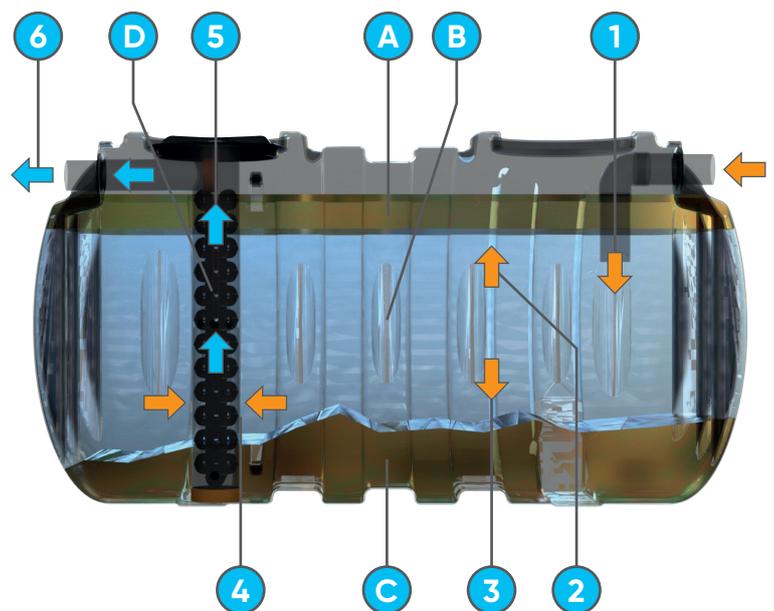
En las tareas de mantenimiento se debe dejar ventilar la fosa, ya que la fermentación de la materia orgánica crea gases (metano, nitrógeno, monóxido y dióxido de carbono).

Zonas de acción

- A.** Zona de almacenamiento de flotantes (grasas, jabones, ...)
- B.** Zona intermedia, área de separación
- C.** Zona de sólidos decantados
- D.** Filtro decoloroidal

Recorrido del agua

1. Entrada de agua no tratada
2. Flotación de los materiales menos densos que el agua
3. Decantación de los materiales más densos que el agua
4. Entrada de agua de la zona intermedia en el filtro decoloroidal
5. El agua atraviesa el filtro
6. Salida de agua



Complementos

FSH2000 viene equipada con una tapa de registro de 420 mm alojada sobre la salida desde donde se pueden realizar todas las tareas de mantenimiento. También dispone de otro alojamiento para tapa en el otro extremo, sobre la entrada en donde se puede instalar otro registro opcionalmente.

Además, en caso de que se desee una tapa de final de obra, el alojamiento está preparado para ubicar la tapa T6AP, una tapa clase A15 fabricada con PEAD.

También es posible utilizar los realces TS6AE, fabricados con PEAD ofrecen una solución limpia y totalmente integrada en el producto para situarse a nivel del terreno y dejar una instalación en perfectas condiciones.



33005503 Activador Fosa/Sep. Grasas

Activador biológico compuesto por microorganismos, enzimas y nutrientes seleccionados de líneas no patógenas.

- Degrada aceites, grasas, almidones, proteínas y papel higiénico.
- Elimina malos olores.
- Evita y previene atascos.
- Reduce limpiezas y vaciados de la fosa.
- Biodegradable al 99%.
- Envasado en bolsas hidrosolubles.

Aplicaciones:

Fosas sépticas, pozos negros, canalizaciones, sifones y separadores de grasas.

Recomendado en restaurantes, hoteles, campings, residencias de mayores, hospitales, autocaravanas, estaciones de servicio y colectividades.

Composición:

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Cristobalita.