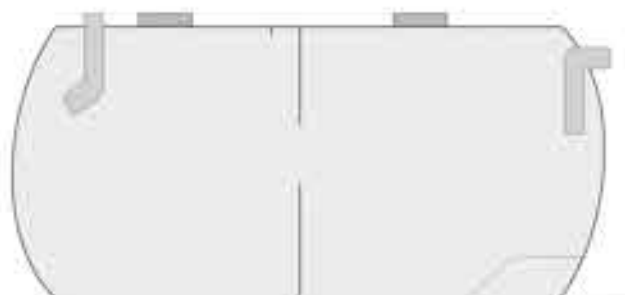


FOSA SÉPTICA DECANTADOR DIGESTOR

Tratamiento previo al vertido en alcantarillado.

La fosa tiene como misión la necesidad de tratar las aguas residuales similares a las urbanas, si bien sus características constructivas de dos compartimentos la hacen ideal como separador de arenas, decantador.

Las Fosas Sépticas están dimensionadas para una dotación de 200 l/hab.eq. y día.



MANTENIMIENTO

- Evacuar las 3/4 partes de los fangos acumulados anualmente.

FUNCIONAMIENTO

- Decantador: Realiza la sedimentación primaria
- Digestor: Clarificador

DETALLES DE FUNCIONAMIENTO

La Fosa Séptica, cuenta con dos compartimentos. Las aguas residuales entraran en el primer compartimento donde las materias mas pesadas se situaran por su peso en la parte inferior del depósito y las mas ligeras flotando encima del nivel del agua. El agua pasará hacia el segundo compartimento mediante unos orificios en la parte central del tabique que separa los dos compartimentos, asegurando así que las materias decantadas en el primer compartimento no puedan pasar al siguiente. En éste se realizará el mismo proceso pero en menor cuantía. Las aguas tratadas se evacuarán mediante un tubo desde la parte central del depósito para impedir la evacuación de los sólidos pesados y ligeros. En los dos compartimentos se efectuará una degradación anaeróbica de la materia orgánica.

REF.	HABITANTES	VOLUMEN [L]	Ø [mm.]	L [mm.]	TUBERIA [mm.]
DGS4	4	1.100	1.100	1.300	110
DGS7	7	1.500	1.100	1.600	110
DGS10	10	2.000	1.100	2.150	110
DGS20	20	4.000	1.500	2.750	125
DGS30	30	6.000	1.725	3.000	125
DGS40	40	9.000	2.000	2.960	125
DGS50	50	10.000	2.000	3.600	125
DGS60	60	12.000	2.000	4.300	160
DGS75	75	15.000	2.500	3.560	160
DGS105	105	21.000	2.500	4.780	200
DGS150	150	30.000	2.500	6.620	200
DGS200	200	40.000	2.500	8.660	200

* Para otras medidas, consultar.