ROTHEPUR BIO

Compacto fosa-filtro biológico, para el tratamiento primario (anaeróbico) y secundario (anaeróbico) de las aguas residuales domésticas. En este caso el tratamiento secundario consiste en un filtrado de tipo biológico.

Los rendimientos mínimos teóricos del equipo son:

Sólidos en suspensión (S.S.): 80%
Demanda Bioquímica de Oxígeno a 5 días (DBO5): 50%

Funcionamiento

Antes de abandonar la fosa, las aguas pasan al filtro biológico integrado en el equipo y circulan a través de él, permitiendo que las colonias de bacterias anaeróbicas, que se encuentran adheridas al relleno plástico que constituye el material filtrante, oxiden los restos orgánicos no retenidos en la fosa.

Modelos y dimensiones

Modelo	Volumen Litros	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Entrada/Salida Ø mm	Altura tubo entrada mm	Altura tubo Salida mm	*E.Q.H.
FR-BIO-1.000	1.000	1.250	750	1.250	110	1.130	1.100	4
FR-BIO-1.500	1.500	1.880	720	1.480	110	1.128	1.125	6
FR-BIO-2.000	2.000	2.020	880	1.650	110	1.470	1.430	8
FR-BIO-3.000	3.000	2.630	880	1.650	110	1.470	1.430	13
FC-BIO-5.000	5.000	Ø 1.930	-	2.165	110	1.970	1.920	22
FC-BIO-10.000	10.000	Ø 2.400	-	2.770	160	2.645	2.570	48

* E.Q.H.: habitantes equivalentes

Salida

Entrada

Material filtrante.
Biofil.

Filtro biológico
integrado

FC-BIO-10.000