



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BIOLAM 1500

Planta de tratamiento BIOLAM 1500, capaz de tratar una carga biológica de 1.85 libras de DBO por día, con en un volumen total de 2,000 litros, puede atender hasta 10 personas equivalentes, con una remoción superior al 90% de carga orgánica.

El sistema consiste en proceso de 3 pasos y se recomienda colocar un sistema primario de rejillas para atrapar los sólidos que no sean orgánicos:

Paso 1: Sistema anaeróbico, rompe los sólidos previos a ser tratados en la cámara de aireación.

Paso 2:

Tanque aireador, por medio de un mini blower y dos difusores de burbuja fina, se inyecta aire a una recámara donde el aire se mezcla con el lodo y se genera un lecho de bacterias flotante, que fijan los lodos activados a su superficie, y realizan la reacción de remoción de la materia orgánica, el tiempo de aireación, es comandado por un timer con programa 30 min de encendido y 30 min de apagado, conectado directamente al tomacorriente.



Paso 3: Sedimentador, por medio de unos agujeros en la parte inferior, el agua tratada es enviada al último paso, el cual agarra el agua tratada y permite que los lodos activados se queden en el fondo del tanque, para ser reprocesados, y por medio de un tubo colector, el agua tratada es sacada de la planta para su disposición final.

Medidas: largo 1.83 m x ancho 1.20 m x 1.40 alto

Opción de pretratamiento con trampa de sólidos y trampa de grasa y con post tratamiento con clorador y tanque de contacto.



Km.26.5 Carretera a El Salvador, Cruce a Santa Elena Barillas.

Tel: (502) 6634-3737 Fax: (502) 6634-3745

www.ews.com.gt