

Plantas de Tratamiento Rizomal® para tratar los Líquidos (RIL) de Mataderos

Es el tratamiento eficaz para cargas orgánicas muy contaminantes

Los Riles de un matadero tiene un alto contenido de sólidos. La mezcla de sangre, grasa, carne, restos del estómago y de tripas contiene mucha carga contaminante. Si este RIL es volcado al alcantarillado, el costo a pagar por concepto de vertido, es muy alto.



Al faenar y trozar el vacuno, cerdo, pescado o aviares, se utiliza abundante agua y produce mucho RIL. En esa cadena de producción hay que reducir el volumen de agua y de los residuos para tratar la menor cantidad posible.

El productor tiene dos variantes para reducir estos:

1. Tratar los Riles en una adecuada PTR para que el agua pueda ser aceptada por las Empresas Sanitarias en su canalización de aguas servidas, sin pagar mayores derechos.
2. Realizar un tratamiento completo y utilizar el agua tratada en regadío, verter a un canal, laguna o, simplemente drenar.

Para poder dimensionar una Planta se deberá efectuar una caracterización y los análisis químicos de la composición del RIL. Con estos datos se hará un estudio y proyecto de la construcción de la Planta y se entregará un presupuesto detallado.



Es aconsejable la separación de la sangre (roja) y el contenido de las tripas (verde) para su tratamiento separado del Ril.



La PTR requiere un sistema de retención de la grasa, un tratamiento primario especial y después el tratamiento secundario en un lecho filtrante con Plantas Palustres que son necesarias para cumplir con el objetivo del tratamiento.

Ventajas de una PTR

- Bajos costos de inversión
- Tienen escasos gastos de operación y de mantenimiento
- Es de Tecnología simple así también su funcionamiento
- Eficiente tratamiento inclusive con fuertes cargas orgánicas puntuales.

Las Plantas de Tratamiento Rizomal® son diseñadas por Janisch & Schulz en forma particular para cada caso y adaptadas a las circunstancias del lugar.

Ingenieurgesellschaft Janisch & Schulz mbH
Bahnhofstraße 15
D - 35516 Münzenberg – Gambach
Tel. +49 (0) 60 33 / 7 45 29 - 0
Fax +49 (0) 60 33 / 7 45 29 - 11
e-mail: mail@janisch-schulz.com
www.janisch-schulz.com

ECOSIS CHILE

Soluciones Ecológicas S.A.

CHILE

Fono: (2) 453 3219

(2) 458 7400

Cel.: 09 33 88 961

e-mail: ecosischile@vtr.net